

UFS | Katalógus 2014



# Padló alatti rendszerek

## Tartalomjegyzék

	Tervezési segédlet	5
	EÜK esztrichbe ágyazott padlócsatornák	219
	OKA Nyitott csatornarendszer, esztrichhel színlelő	237
	OKB Nyitott csatornarendszer, esztrichszintű	259
	Csatornarendszerek szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich-magasságtól	273
	EBK esztrichszintű padlócsatornák, zárt	291
	IBK "Im-Beton" rendszer	301
	AIK padlóra szerelhető szerelőcsatornák	311
	GES szerelvénybetétek	321
	Keretes kazetták és szintezhető kazetták	345
	Nagy teherbírású kazetták	367
	Beépíthető rendszerek installációs szerelvények számára	379
	Padlóból kiemelkedő Telitank típusú szerelvénybeépítő egységek	401
	Padló alatti kivezetések és komplett megoldások	415
	Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz	443
	Modul45 beépíthető szerelvények	457
	UFS tűz ellen védett rendszerek	467
	Jegyzetek	471



### **OBO UFS-szemináriumok: Tudás első kézből**

A padló alatti rendszerek témaköréhez kapcsolódó teljes körű oktatási és szeminárium program keretében első kézből nyújtott szaktudással támogatja az OBO a felhasználókat. Az elméleti alapok mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó van. Konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé a tudás átadását.

### **Kiírási szövegek, termékinformációk és adatlapok**

Megkönnyítjük az életét. A katalógusban olyan a gyakorlati tapasztalatokon alapuló ötleteket és tervezési segédleteket talál, amelyek már a projekt tervezésénél, kalkulálásánál segítséget nyújtanak. Ehhez tartoznak:

- kiírási szövegek
- termékinformációk
- ismertetőlapok
- adatlapok

Ezeket folyamatosan aktualizáljuk és [www.obo.hu](http://www.obo.hu) honlapról bármikor, ingyenesen letölthetők.

### **Kiírási szövegek az Interneten [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) alatt**

Több mint 10 000 bejegyzés díjmentesen lehívható a KTS, BSS, TBS, LFS, EGS és UFS témakörökből. A rendszeres aktualizálások és bővítések révén mindig részletes áttekintést nyerhet az OBO-termékekről. Ehhez minden szokásos fájlformátum rendelkezésre áll (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM). [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de)

## Tervezési és szerelési segédletek tartalomjegyzéke

	Általános tervezési segédlet	5
	EÜK Esztrichbe ágyazott padlócsatornák	15
	OKA Nyitott csatornarendszer, esztrichhel szinelő	31
	OKB Nyitott csatornarendszer, esztrichhel szinelő	45
	Csatornarendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich-magasságtól	55
	EBK esztrichszintű padlócsatornák, zárt	63
	IBK csatornarendszer	71
	AIK padlóra szerelhető szerelőcsatornák	77
	GES szerelvénybetétek	85
	Keretes kazetták és szintezhető kazetták	105
	Nagy teherbírású kazetták	135
	Beépíthető rendszerek installációs szerelvények számára	155
	Padlóból kiemelkedő Telitank típusú szerelvénybeépítő egységek	165
	Padló alatti kivezetések és komplett megoldások	173
	Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz	189
	Modul45 beépíthető szerelvények	201
	UFS tűz ellen védett rendszerek	209
	További információk	212





## A tervezés alapelvei



### Szereléstecnológiai követelmények

Egy padló alatti rendszer tervezésekor és a kiválasztásakor figyelembe veendő szereléstecnológiai követelményekhez tartoznak:

- az átviendő energiaszám (erősáram, kommunikáció, adatátvitel);
- kitöltési tényező;
- vezetékhajlítási sugarak;
- tartalék helyek;

### Az építési koncepcióból adódó követelmények

Az építészeti és a belsőépítészeti előfeltételek, valamint az építési koncepció egyéb adottságai további követelményeket támasztanak a padló alatti rendszerrel szemben. Itt a következők játszanak szerepet:

- a helyiség jellege (száraz vagy nedves);
- a padlóburkolat kivitele;
- a padlóburkolat vastagsága;
- az esztrich vastagsága és fajtája;
- közlekedési terhelések;
- környezeti hőmérséklet (padlófűtés);

### Szervezési követelmények

Az alkalmazási terület és a villamos installáció használata meghatározza a padló alatti rendszerrel szemben támasztott követelményeket. Itt a következő kritériumok a mérvadók:

- Rugalmasság (például könnyen illeszthetőség a változó használati körülményekhez);
- A szerelvényezetttség probléma mentesen módosítható;
- Egyszerű átváltás az üzemből a használaton kívüli állapotra és viszont;



### **Esztétikai követelmények**

Egy padló alatti rendszer kiválasztásánál formai és esztétikai kritériumoknak is lehet jelentőségük. Például akkor, ha a kialakításnál és az anyagoknál különleges belső-építészeti koncepciót kell figyelembe venni.

### **Biztonságtechnikai követelmények**

A biztonság témaköre különösen az adatátvitel és a kommunikáció területén játszik egyre nagyobb szerepet. Ezért egy padló alatti installációs rendszer kiválasztásánál ez a pont is megkülönböztetett figyelmet igényel. Például, ha adatátviteli és a telekommunikációs hálózatok illetéktelen hozzáférés elleni védelmének követelménye fennáll.





## Padlóápolási módok



### A szerelvénybeépítő egységek helyes kiválasztása

Az OBO padló alatti rendszereinek részét képezik olyan különböző szerelvénybeépítő egységek, amelyek az installációs szerelvények (védőérintkezős csatlakozóaljzatok stb.) befogadására szolgálnak. A helyes szerelvénybeépítő egységek kiválasztásának mértékadó kritériuma a padlóburkolat fajtája. Itt az ápolási módok szerint kell különbséget tenni, ugyanis a szerelvénybetétet – például a beható nedvességgel szemben – össze kell hangolni a tervezett tisztítási módszerrel (száraz, nyirkos vagy nedves). Az ápolási kategóriába történő besorolást a DIN VDE 50085 szabvány szabályozza.

### Száraz ápolás

A „száraz ápolású” besorolási kritériumnak leginkább azok a textil padlóburkolatok felelnek meg, amelyeket a szennyeződés elszívásával ("szárazon") rendszeresen tisztítanak. A szabvány itt a „nedvességmentes vagy nedvességben szegény tisztítási eljárást” említi, és

ezenkívül azt definiálja, hogy tisztítóoldatok használata esetén azok mennyiségét olyan kis adagokban kell adagolni, hogy ne jöhessen létre „tócsaképződés, ill. a padlóburkolat átnedvesedése”.

### Nedves ápolás

A nedves ápolású tisztítási módszer alkalmazásának előfeltételét a sima padlóburkolatok, mint például linóleum, PVC, lakkozott fapadlók, polírozott kőpadlók teljesítik, az épülettakarító kisipar ezt az ápolási módot mint „egy munkamenetben történő port megkötő feltöltés páranedves vagy preparált tisztítótextíliákkal” definiálja. A tisztítási módszerek pontos ismertetése az épülettakarítási tankönyvben található.





### Nedves ápolás

Elsősorban ott alkalmazzák a "nedves ápolást", ahol különösen macacs és tapadóképes szennyeződésekkel kell eltávolítani. Ennél az ápolási módnál leginkább a kőburkolatok, csempe- és kerámiapadlók, valamint a linóleum- és PVC-burkolatok jönnek szóba. A nedves ápolás két eljárásra osztható fel:

- nedves törlés egy munkaműveletben
- nedves törlés két munkaműveletben

Az egy műveletben történő nedves törlés kisebb fokú szennyeződések vagy nedvességre érzékeny padlóburkolatok esetén ajánlott, pl. álpadlóknál vagy elektronikus adatfeldolgozó helyiségekben.

A feladatnak megfelelően a padlóburkolatot ennél a módszernél egy munkamenetben, nedves tisztítótextíliákkal (mop, törülőhuzat, súrolókendő, ill. törlőruha, szövet) tisztítják. A visszamaradó nedvességet hagyják felszáradni.

A két műveletben történő nedves törlés nagyobb fokú szennyeződések megszüntetésére alkalmas. A kétmenetes módszer megfelel a klasszikus vizes feltörlésnek: első lépésben annyi tisztítófolyadékot visznek fel a tisztító textíliával (kendőkkel, moppal, törülőhuzatokkal, szélesen törülő gépekkel stb.) a felületre, hogy az erősen tapadó szennyeződések is felázzanak, ill. leoldódjanak. A második lépésben a padlóburkolaton maradt folyadé-

kot feltörlik a szennyeződéssel együtt.

### A villamos installáció megfelelő védelme

A szerelvénybeépítő egységeknek az adott padlóápolási móddal összhangolt, helyes megválasztásával biztosítható, hogy a villamos installáció védett legyen a nedvesség és a szennyeződés behatolása ellen. Ennek érdekében a szerelvénybeépítő egységek EN 50085 szerinti típusvizsgálatra kerülnek és ennek megfelelő jelöléssel rendelkeznek. Az OBO Bettermann által nedves ápolású padlóhoz engedélyezett összes UFS-termék korlátozások nélkül teljesíti a szabvány követelményeit.

### IP védelmi besorolás

A szerelvénybeépítő egységek meghatározásuk szerint csak száraz helyiségekben való felhasználásra alkalmasak, amelyek padlója száraz, vizes vagy nedves ápolású lehet. A GES szerelvénybeépítő egységek, a komplett egységek a kábelkivezetős kazetták használaton kívüli állapotban – kábelkivezető zárva – IP30 védeltséget biztosítanak. Ez IP20-ra csökken, ha a kábelkivezető használatban van. Az OKA nyitható csatornarendszer az OKA-FD tömítéssel együtt alkalmazva IP44-es védelmi szintet biztosít.

A GRAF9, a GE2F komplett egység és a nedves ápoláshoz ajánlott kazetták használaton kívüli álla-

potukban IP65-ös védeltséget biztosítanak (rövid ideig), használat esetén a védeltség IP20-ra csökken.

Megjegyzés: 10 mm-es vízmagasságig még használatban lévő állapotban (tubus) sem juthat be veszélyes mennyiségű nedvesség a fenti, nedves ápolású padlóhoz ajánlott egységek belsejébe.





## Védelmi célok, szabványosítás és vizsgálat



### Illetékességek a szabványosításban

A szabványok két kategóriára oszthatók fel: létesítési rendelkezések és szerelvénybevizsgálási rendelkezések. A létesítési rendelkezések betartásáért elsősorban a kivitelező felelős. Németországban a létesítéssel kapcsolatos legfontosabb rendelkezéseket a DIN VDE 0100 sorozatba tartozó szabványok tartalmazzák. A szerelvénybevizsgálási rendelkezések termékszabványok, amelyek meghatározott termékekre érvényes vizsgálati kritériumokat írják elő. Ezen előírások betartásáért a gyártó felelős. Egy meghatározott vizsgálati rendelkezésnek való megfelelést gyakran jelölésengedély-igazolvánnyal dokumentálnak. Ez igazolja, hogy egy független vizsgáló és tanúsító intézmény a megfelelő tesztek elvégzése és az eredményeket dokumentálta.

### Európai szabványosítás

Az Európai Unió deklarált célja a nemzeti szabványok európai szabványokra történő kiváltására való törekvés. Ezek megkönnyítik a termékek értékesítését és átlátszóvá teszik a belső piacot. Nemzeti eltérések csak akkor megengedettek, ha a nemzeti törvények azt kényszerítően megkövetelik.

A villamos vezetékcsatorna rendszerekre vonatkozó rendelkezéseket az EN 50085 sorozatba tartozó szabványok tartalmazzák. A 2-2. rész foglalkozik a padló alatti és a

padlóra szerelhető rendszerekkel és 2009 júliusában lépett hatályba.

Az OBO padló alatti rendszerei megfelelnek ennek a szabványnak és rendelkeznek a megfelelő VDE minősítéssel.

### A szerelvénybevizsgálási rendelkezések mindenekelőtt a következőkre szolgálnak

- biztonság (villamos áramütés elleni védelem)
- az alkalmazási területek meghatározása
- a működés definiálása
- a terhelhetőségek értékelése

### Padló alatti rendszerek osztályozása

Az MSZ EN 50085-1 szabvány mint a villamos vezetékcsatorna rendszerekre vonatkozó általános rész és az EN 50085-2-2 mint a padló alatti rendszerekre vonatkozó rendszerspecifikus rész kötelezően előírja a termékek osztályozását. Ezzel a termékek tulajdonságainak meghatározása Európaszerte egységesen történik. Először tartalmaz egy installációs rendszerekre vonatkozó szabvány terhelési vizsgálatokat is olyan függőleges terhelésekre, amelyek nagy felületre hatnak (nehéz terhelés). Ez a vizsgálati rendelkezés azonban kevésbé gyakorlatorientált, úgyhogy az OBO BETTERMANN a nagy teherbírású rendszereit továbbra is saját előírásai szerint vizsgálja, és két terhelé-

si osztályba sorolja be azokat: SL1 a maximum 10 kN terhelésekhez és SL2 a maximum 20 kN terhelésekhez.

### IK védelmi besorolás

A vezetékcsatorna rendszerek mechanikai stabilitása az IK-besorolás (EN 50102) szerint kerül meghatározásra. A GES szerelvénybeeépítő egységek IK08-as, a kazetták IK10-es védelességgel rendelkeznek. Az OKA-G és OKA-W esztrichbe ágyazott, nyitható csatornarendszerek, az EBK esztrichbe ágyazott, zárt csatornarendszerek és az AIK padló feletti csatornarendszerek egységesen IK10 védelességgel rendelkeznek.



## Beruházói rendelkezések



### A létesítési rendelkezések főleg az alábbiakra szolgálnak:

- biztonság (villamos áramütés elleni védelem);
- a működés fenntartása;
- elektromágneses összeférhetőség;
- tűzvédelem;

### A létesítési rendelkezések néhány fontos területe

A DIN VDE szerinti létesítési rendelkezésekben számos olyan pont kerül ismertetésre, amelyeket az elektromos kivitelezőnek padló alatti rendszerek felépítésekor és szerelésekor figyelembe kell vennie. Lássunk néhányat a legfontosabb pontok közül:

### Kábelek és vezetékek mechanikai terhelései

A DIN VDE 0298 szerint mind az erősáramú, mind az adatátviteli és telekommunikációs kábeleknel biztosítani kell, hogy a húzási terhelésekre és a hajlítási sugarakra megszabott értékeket ne lépjék túl. A vezetékek bilincsekkel és húzásmentesítőkkal történő rögzítésének megengedett módozatait is ismereti a szabvány.

### Különböző rendszerek szétválasztása

A DIN VDE 0100-520 szerint különböző áramnemek vezetőiket szabad egy térben közösen elhelyezni, illetve beszerelni, ha biztosított, hogy minden vezeték védőszigetelése az előforduló legnagyobb feszültséggel szemben biztosítva legyen.

### Érintésvédelem és potenciálkiegyenlítés

A fém csatornarendszereket be kell vonni az érintésvédelmi rendszerbe, illetve a potenciálkiegyenlítésbe. Ezzel kell biztosítani az elektromos áramütéssel szembeni védelmet (DIN VDE 0100-410) és az elektromágneses összeférhetőséget (EMV) (EN 50310, EN 50173, EN 50174-2).

### Tűzvédelem

Az erősáramú kábeleknel fellépő tüzek fő okai a nem tökéletes csatlakozások és földelések (pl. a mechanikusan vagy termikusan sérült kábeleknel vagy vezetékeknel), a hibás elektromos csatlakozók (laza érintkezés) és a túlmelegedések.

### A tűzvédelem védelmi céljai

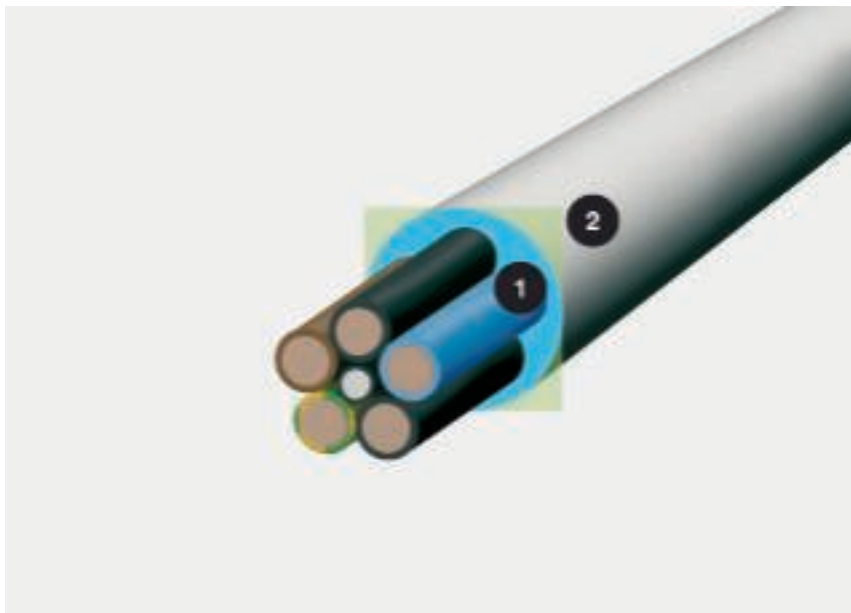
A tűz és a füst más tűszakaszokba való áttéréését minden esetben kellően hosszú ideig meg kell akadályozni. Ez menekülési lehetőségeket teremt, ugyanakkor az ol-tási munkálatok hatékonyságát is megnöveli. Ugyanez érvényes azokra a padló alatti rendszerekre is, amelyek tűszakaszok, valamint menekülési és mentési útvonalak alatt futnak. Részletesebb szabályozása az (M)LAR vezetékrendszerekre vonatkozó irányelvekben, ill. az (M)SysBöR rendszerpadlóokra vonatkozó irányelvekben található.

### Névleges esztrich vastagság

A szabályos padló alatti villamos installáció egyik fontos alapfeltétele az esztrich kialakítása. Az esztrich fedésű rendszer esetében fontos, hogy az esztrich csatorna feletti vastagsága a szabványban előírt értékeknek megfelelően, hogy a repedések kialakulása elkerülhető legyen. Az esztrich névleges vastagsága függ a szigetelőrétegtől, az egyedi terheléstől és az esztrich típusától. Az esztrich névleges vastagságával kapcsolatos további adatokat Németországra vonatkozóan a DIN 18560 szabvány tartalmazza.



## Kábeltérfogatok meghatározása



Kábelátmérő és helyszükséglet; 1 = átmérő mm-ben, 2 = helyszükséglet cm<sup>2</sup>-ben



A kábelek helyszükséglete az üres terekkel rendelkező padlócsatornában

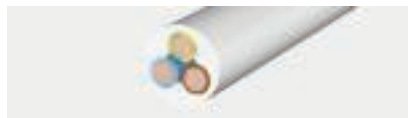
A padló alatti rendszer szükséges csatornamérete kiválasztásának fontos kritériuma a kábeltérfogat. Mivel a kábelek soha nem fekszenek szorosan és abszolút párhuzamosan egymás mellett, a térfogat kiszámításakor nem elegendő csak a kábelátmérőt alapul venni. Reális méretezési alapot a  $(2r)^2$  képlet szolgáltat. Az Ön munkájának megkönnyítése céljából ezen a dupla oldalon felsoroljuk a legfontosabb kábeltípusok átmérőit és helyszükségletét. Fontos: az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

### Számítás a $(2r)^2$ képlettel

Maga az átmérő keveset árul el egy kábel tényleges helyszükségletéről. Végezze el a számítást:  $(2r)^2$ . Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső teret is beleértve.



## Kábeltérfogató-táblázat



### Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



### Szigetelt erősáramú kábelek

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



### Távközlési vezetékek

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



### Koax-kábel (standard)

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
SAT/BK vezeték	6,8	0,48



### Cat... típusú adatátviteli vezetékek

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64





Ez a csatornarendszer főleg nagy padlófelületű irodák és intézmények energia ellátására ideális. A csatornaszakaszok és a padlódobozok egy esztrichbe rejtett sűrű rácsozatot képeznek a vezetékrendezéshez, továbbá az erősáramú, adatátviteli és telekommunikációs hálózatokhoz való hozzáféréshez.

## Tervezési segédlet: EÜK esztrichbe ágyazott padlócsatornák



Szerelőcsatorna rendszerleírása	16
Padlódoboz rendszerleírása	17
Szerelési elv: EÜK	18
Szerelési elv: UZD szerelvénybetéttel	19
Szerelési elv: UZD szintezhető kazettával	21
Szerelési elv: UZD keretes kazettával	22
Foglaltság áttekintése - kitöltési tényező	23
Padlócsatorna ferde bevezetése padlódobozba	24
Szerelési segédlet padlócsatornához	25
Szerelési segédlet UZD/UGD padlódobozhoz	27



## Rendszerleírás: Szerelőcsatorna



Az esztrichbe ágyazott csatorna-rendszerek bármely fajtájú esztrich felépítményhez alkalmasak: cement esztrich, öntött aszfalt és úsztatott esztrich. A csatornák 28, 38 és 48 mm magasságban és mindegyik 190, 250 és 350 mm szélességben kaphatók. A használható keresztmetszetre vonatkozó részletebb adatok a katalógus termék-

ismertető részében található. A csatornák anyaga horganyzott acéllemez, 275 g/m<sup>2</sup> cinkrétegű bevonattal. A két és háromrekeszes csatornákra való felosztás acéllemezről készült fix elválasztófalakkal történik. A minimális esztrich túlfedési magasság cement esztrichhez 35 mm. Úsztatott esztrichbe történő szerelés esetén a

csatornára szigetelőréteget kell szerelni. Úsztatott esztrich használata esetén a csatorna-rendszert le kell zárni. A padló alatti csatorna-rendszerek felhasználási területe az iroda- és középületektől kezdve az ipari-kereskedelmi kiállítási területeken keresztül egészen a lakás-építésig terjed.



### Kombinált esztrich alkalmazási területe

A kombinált cement esztrichben gyorsan, egyszerűen és további védelem nélkül valósítható meg a padló alatti szerelőcsatornák szerelése. A cementesztrich közvetlenül ráhelyezhető a horganyzott acéllemez csatornára.



### Öntött aszfalt alkalmazási területe

A kombinált esztrichrendszernek tekintendő körülbelül 250 Celsius fok bedolgozási hőmérsékletű öntött aszfaltban is használhatók a padló alatti szerelőcsatornák. Ilyenkor azonban egy bitumenes hullámpapírt kell lefektetni, amely az esztrich bedolgozási és kihűlési fázisában gondoskodik a csatornák védelméről. A kábelek és a vezeték szerelése természetesen csak a kihűlési fázis befejeződése után végezhető el.



### Úsztatott esztrich alkalmazási területe

A padló alatti szerelőcsatornák úsztatott esztrichbe szerelése éppoly problémamentesen történik, mint a kombinált cement esztrichben való alkalmazásnál. A csatornákat zárvédelmi okok miatt a szigetelőrétegen belül kell fektetni.

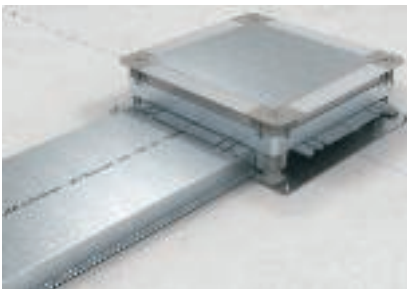
## Rendszerleírás: Padlódobozok



A padló alatti csatlakozódobozok az esztrichbe ágyazott szerelőcsatorna rendszer alkotórészei. Esztrichbe ágyazott csatornaszakaszok vagy védőcsövek keresztezési pontjainál, valamint a kábelnyomvonalon használják őket, ahol felépítéstől függően a csatornában vagy a védőcsövekben fektetett vezetékekhez való hozzáférést vagy elektromos üzemi eszközök beépítését teszik lehetővé. A doboztestek a 250-es és a 350-es rendszerméretekben léteznek az esztrichbe ágyazott csatornákhöz illeszkedve. A doboztestek

+ 55 mm beállítású belső szintezési lehetőséggel rendelkeznek. A minimális építési magasság 70 mm-nél kezdődik. Magasabb esztrichrétegek esetén megfelelő magasságú doboztesteket (115 - 170 mm vagy 165 - 220 mm) kell használni. Magasság kiegyenlítő építőkészletetek (magasító segéd-eszköz) segítségével a padló alatti csatlakozódobozok a szükséges magasságtartományra is átépíthetők. A doboztestek a kivitelől függően vagy szerelő védőfedéllel (megengedett max. terhelés 75 kg) vagy egy vakfedéllel ellátott

4 mm vastag szerelőfedéllel vannak lezárva. A húzó- és leágazódobozok oldalfalaiban a csatornaszakaszok vagy a védőcsövek csatlakoztatására szolgáló nyílások elő vannak készítve, így azok a helyszínen egyszerűen elkészíthetők. A dobozok alapvetően cement esztrichkel, öntött aszfalttal és anhidrit-esztrichkel kialakított padlóban történő használatra alkalmasak. A doboztestek teteje az esztrichfektetés után leválasztható az alsó részről.



### Alkalmazás szerelőcsatornákkal

Az UZD-3/UGD-3 típusú padlódobozok olyan oldalfalakkal rendelkeznek, amelyeken előkészített beépítőnyílások találhatók acéllemez szerelőcsatornák számára.



### Alkalmazás védőcsövekkel

A padlódobozok egy szintben vannak az esztrich felszínével. Funkcionális fedekkel készíthetők beépítőnyílások a beépítőegységek vagy az ellenőrző fedelek számára.



### Padlódobozok kiépítése

A padlódobozok egy szintben vannak az esztrich felszínével. Funkcionális fedekkel készíthetők beépítőnyílások a beépítőegységek vagy az ellenőrző fedelek számára.



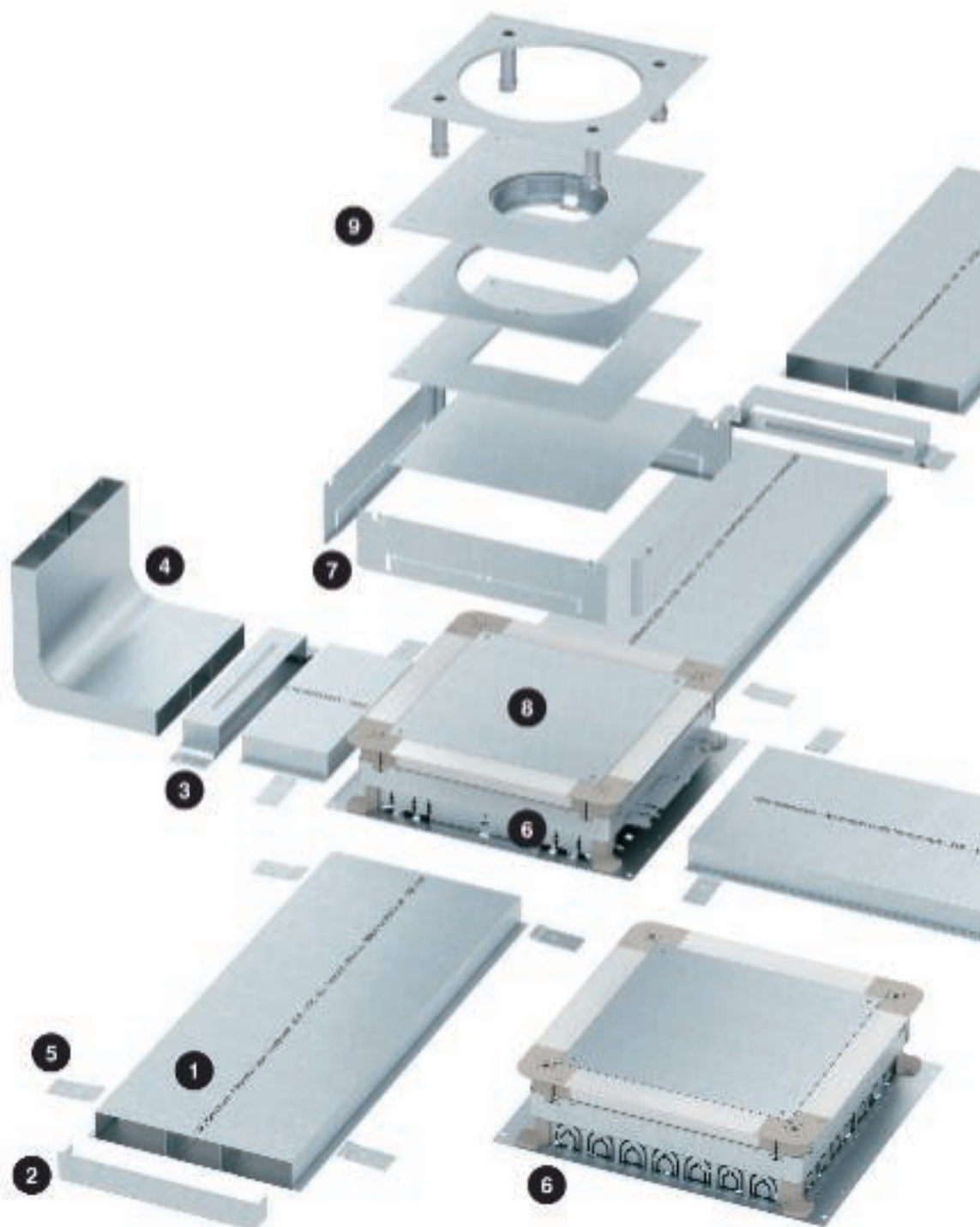




## Szerelési elv: Esztrichbe ágyazott csatornarendszer

### Rendszerelemek

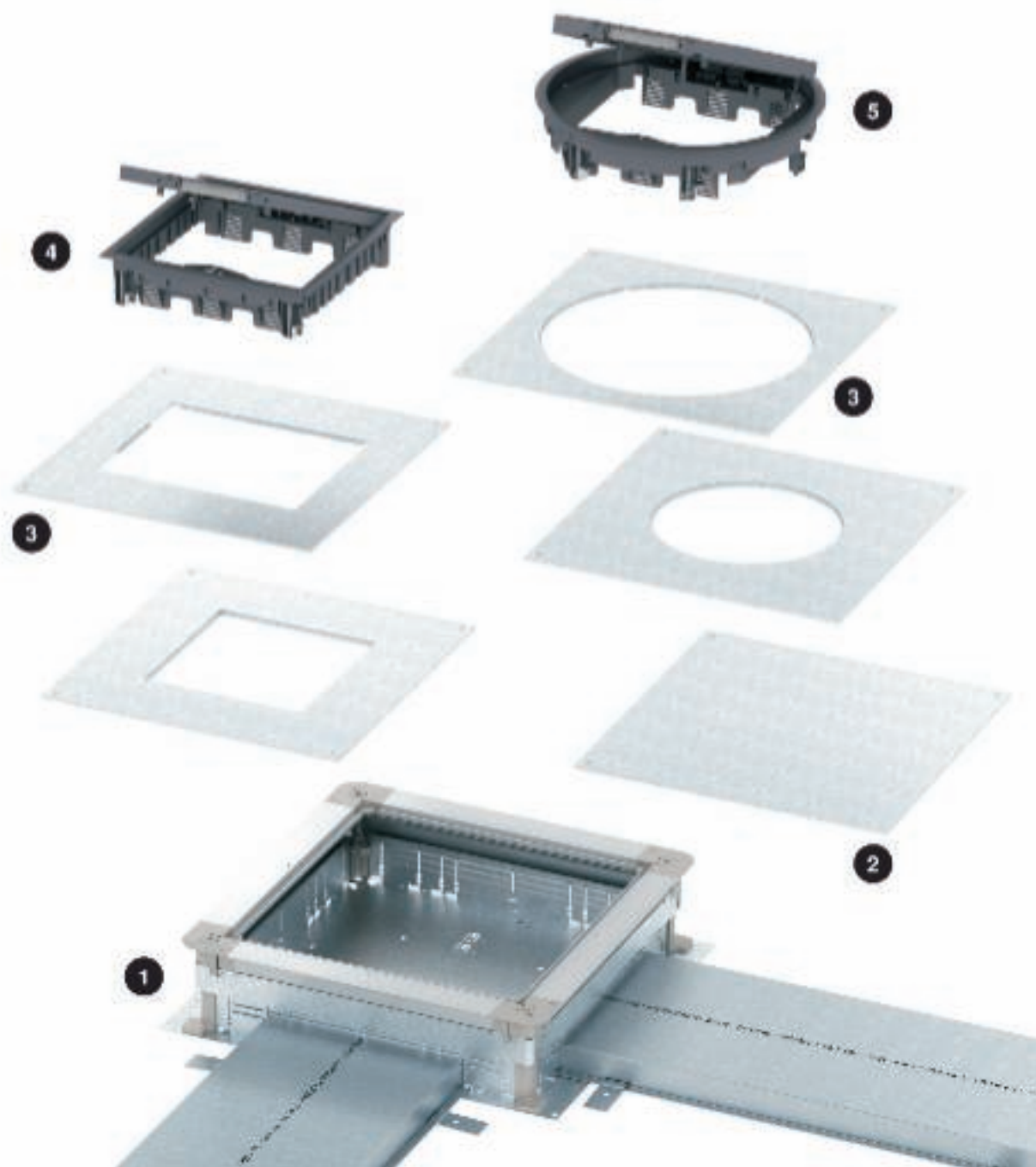
1	Padló alatti szerelőcsatorna
2	Csatorna végzáróelem
3	Összekötő heveder
4	Függőleges sarokelem
5	Csatornaösszekötő szeglet
6	Padlóalatti csatlakozódoboz
7	Magasító segédeszköz
8	Szerelő védőfedél
9	Szerelőfedél



## Szerelési elv: UZD doboz szerelvénybeépítő egységgel

### Rendszerelemek

1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Vakfedél
3	Szerelőfedél
4	Szögletes szerelvénybeépítő egység
5	Kerek szerelvénybeépítő egység



Tervezési segédlet:  
esztrichbe ágyazott  
padlócsatornák





## Szerelési elv: UZD doboz szintezhető kazettával

### Rendszerelemek

1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Vakfedél
3	Szerelőfedél
4	Szintezhető négyzetes kazetta
5	Szintezhető kerek kazetta



## Szerelési elv: UZD szintezhető nagyterhelhetőségű kazettához

### Rendszerelemek

1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Nagy teherbírású támasz
3	Nagy teherbírású szerelőfedél
4	Nagy teherbírású szintezhető - négyzetes kazetta tubushoz
5	Tubus
6	Nagy teherbírású szintezhető ke- rek kazetta ellenőrző nyíláshoz



Tervezési segédlet:  
esztirichbe ágyazott  
padlócsatornának



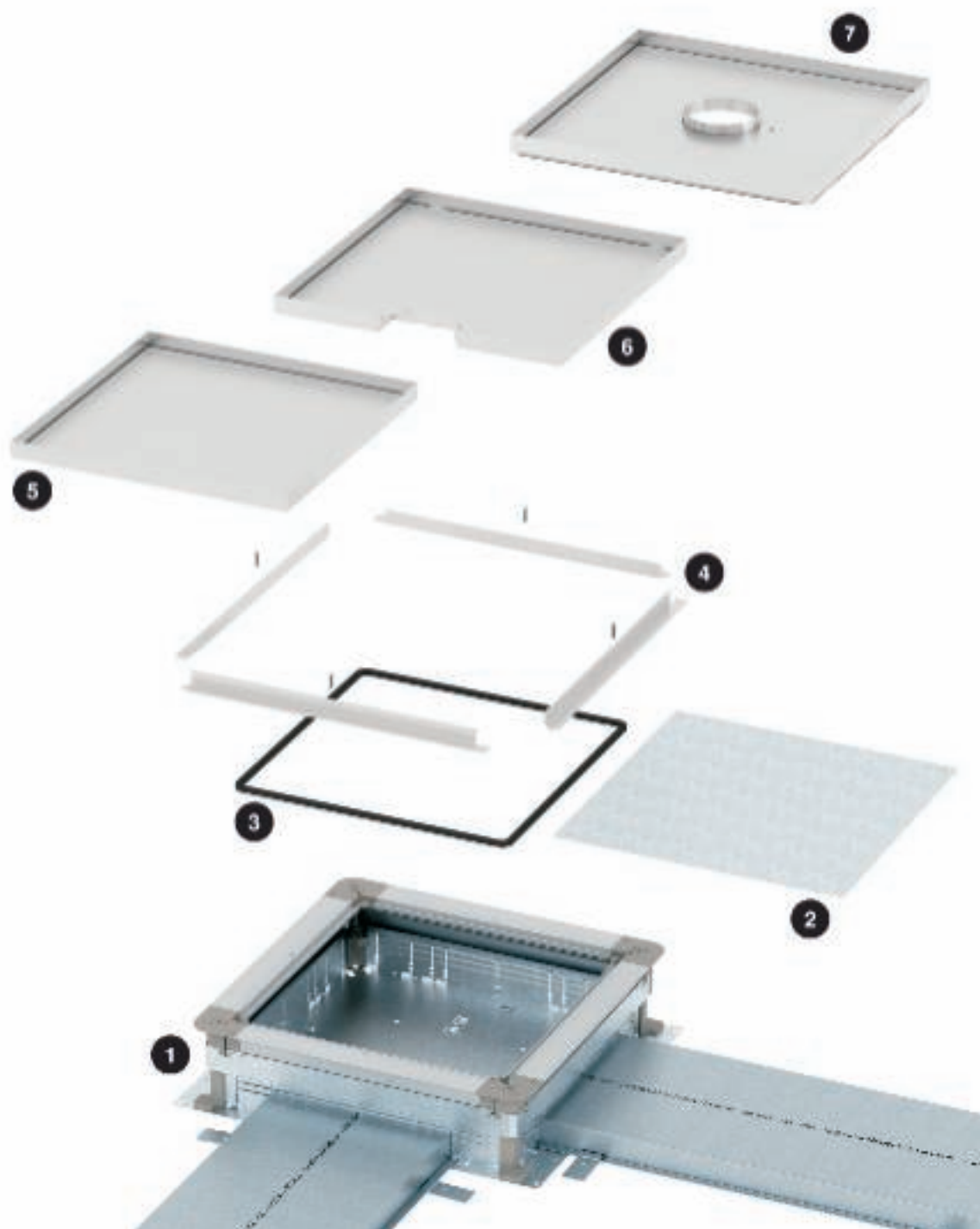




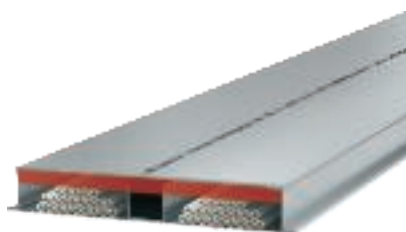
## Szerelési elv: UZD doboz, keretes kazettával

### Rendszerelemek

1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Vakfedél
3	Tömítés
4	Kazettakeret
5	Kazetta ellenőrző nyíláshoz
6	Kazetta kábelkivezetéshez
7	Kazetta tubushoz



## Foglaltság áttekintése - kitöltési tényező



### Installációs csatornában fektethető vezetékek 50%-os kitöltési tényezőnél

Az áttekintő ábra megmutatja, hány és milyen átmérőjű vezeték, milyen szélességű rekeszbe helyezhető el. Kérjük, mindig tartsa be az 50%-os kitöltési tényezőt.

Kitöltési tényező: 50%.

Tervezési segédlet:  
esztrichbe ágyazott  
padlócsatornák



### 70 mm rekesz szélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 28 mm	35	24	18	14	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3
csatornamagasság 38 mm	49	34	25	19	15	12	10	9	7	6	5	5	4	4
csatornamagasság 48 mm	63	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	5	5	5

### 80 mm rekesz szélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 28 mm	40	28	20	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3
csatornamagasság 38 mm	55	38	28	22	17	14	11	10	8	7	6	5	5	4
csatornamagasság 48 mm	71	49	36	28	22	18	15	12	11	9	8	7	6	5

### 90 mm rekesz szélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 28 mm	45	31	23	18	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3
csatornamagasság 38 mm	62	43	32	24	19	16	13	11	9	8	7	6	5	5
csatornamagasság 48 mm	80	56	41	31	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6

### 110 mm rekesz szélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 28 mm	55	38	28	22	17	14	11	10	8	7	6	5	5	4
csatornamagasság 38 mm	77	53	39	30	24	19	16	13	11	10	9	7	7	6
csatornamagasság 48 mm	98	68	50	38	30	25	20	17	15	13	11	10	9	8

### 120 mm rekesz szélesség, a vezetékek száma

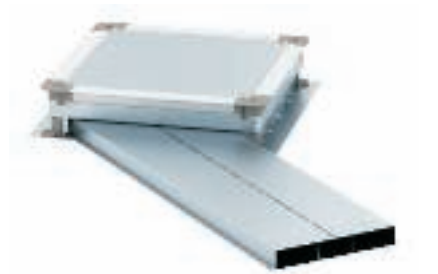
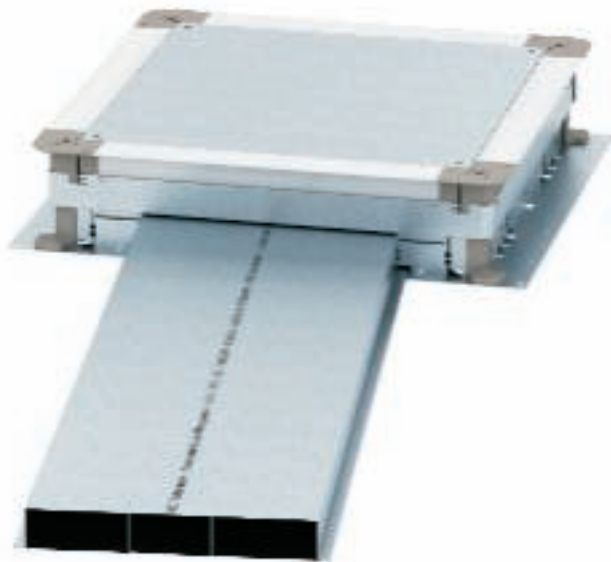
Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 28 mm	60	42	31	24	19	15	12	10	9	8	7	6	5	5
csatornamagasság 38 mm	84	58	43	33	26	21	17	15	12	11	9	8	7	6
csatornamagasság 48 mm	107	75	55	42	33	27	22	19	16	14	12	10	9	8

### 140 mm rekesz szélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 28 mm	70	49	36	27	22	18	15	12	10	9	8	7	6	5
csatornamagasság 38 mm	98	68	50	38	30	24	20	17	14	12	11	10	8	8
csatornamagasság 48 mm	126	87	64	49	39	31	26	22	19	16	14	12	11	10



## Írányváltás és ferde csatornabevezetések



### Csatorna iránykorrekciók

Kis mértékű csatorna iránykorrekciók (7°-ig) a padlódobozok bevezetőnyílásaiban -további vágás nélkül- kiegyenlíthetők.

### Ferde csatornabevezetések (SE)

Ferde csatornabevezetések (> 7°) megfelelő illesztési vágások esetén a doboz méretétől és a bevezetőnyílástól függően készíthetők el.

Az előkészített csatornanyílások lehetővé teszik csatornák kis mértékű iránykorrekcióját, illetve ferde bevezetését. A megfelelő értékeket a következő szemléltető ábrák és a táblázat tartalmazza.

Doboz-nagyság	Csatorna bevezetőnyílás névleges mérete	Névleges csatornaméret 190	Névleges csatornaméret 190	Névleges csatornaméret 250	Névleges csatornaméret 250	Névleges csatornaméret 350	Névleges csatornaméret 350
		RK sarokelem	SE sarokelem	RK sarokelem	SE sarokelem	RK sarokelem	SE sarokelem
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

## Szerelési segédlet padlócsatornához



### Nyomvonal felrajzolása

A tervezett csatorna nyomvonalakat, valamint a keresztezési pontokat és a húzó- és leágazódobozok, illetve szerelvénydobozok lényeges helyeit előzőleg a padlón ki kell jelölni (pl: csapózsínórral).



### A padlódobozok szerelése

A padlódobozokat a nyomvonalakhoz, valamint a keresztezési pontokhoz kell beállítani, majd rögzíteni. Ezután pontosan meghatározhatók a szükséges csatornahosszak.



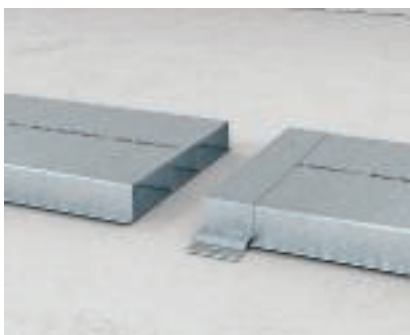
### A csatorna szerelésének előkészítése

A csatornaszakaszok hosszai most már pontosan kiszámíthatók. Csatornát az aljával kell fektetni a padlóra.



### A csatorna vágása

Az acéllemez padlócsatornák legegyszerűbben egy kézi sarokcsiszoló géppel vághatók méretre. A tiszta vágásoknak, valamint az azt követő sorjátlanításnak fontos szerepük van a kábelek és vezetékek sérülésmentes installálásában



### Összekötő heveder szerelése

A csatornák méretre vágása után meghatározható az összekötő hevederek pontos helye.



### Potenciálkiegyenlítés

Az összekötő hevederek teremtik meg a vezetőképes kapcsolatot az összekötött csatornák között. Alternatív lehetőségként a szerkezeti elemek vezető összeköttetése kívülről is megoldható, például forrasztással, hegesztéssel, szegecseléssel vagy csavarokkal.



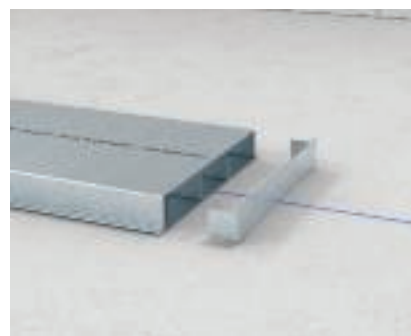
### Összekötő rögzítése

A padlócsatornák az összekötő heveder segítségével rögzíthetők az alapra. Az adott csatornadarabon belül további rögzítésre nincs szükség.



### Függőleges ívdarabok szerelése

A függőleges ívdarabok a kábelek és a vezetékek padló alatti rendszerbe történő könnyű bevezetésére szolgálnak. A csatlakozás egyszerűen és biztonságosan egy csatorna összekötővel történik.



### Véglezáró elem felszerelése

A padlócsatorna lezárása a csatornamérethez illeszkedő véglezáró elemmel történik. A véglezárók csavarozás nélkül egyszerűen csatlakoztathatók a csatornához.





#### **Csatorna készre szerelése**

A vezetékrendező rendszer fektetése ezzel elkészült. A kábelek és a vezetékek installálása történhet az esztrich elkészülte előtt (kivéve öntött aszfalt esetén) vagy az esztrich elkészülte után, ahogyan az minden utólagos installálásnál történik.



## Szerelési segédlet UZD/UGD padlódobozhoz



### A padlódobozok beállítása

A aljzatbetonon csapózsinnyel kijelölhetőek a tervezett nyomvonalak és keresztezési pontok. Ezután kerül sor a padlódobozok elhelyezésére.



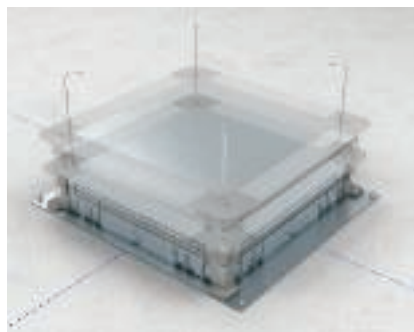
### A padlódoboz rögzítése

A padlódobozt erősítse az aljzatbetonra.



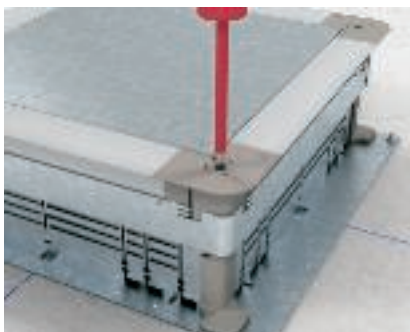
### A dobozmagasság beállítása

A padlódobozok 70 mm minimális építési magassággal + 55 mm szintezési tartománnyal rendelkeznek. A dobozmagasság és az előírt esztrichmagasság közötti különbségek vagy a szintezőcsavarokkal vagy a gyorsreteszelő rendszer segítségével egyenlíthetők ki.



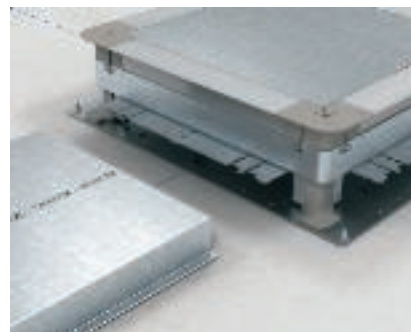
### A dobozmagasság előzetes beállítása

A 4db reteszelő tűskét be kell helyezni a lyukakba. Utána a doboz magassága a felső keret megemelésével durván beállítható. A magasság beállítása után távolítsa el a tűskéket.



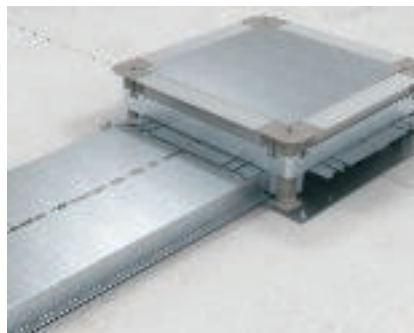
### A dobozmagasság finombeállítása

A padlódoboz végleges magassága csavarhúzó (Pozidriv 2) segítségével állítható be.



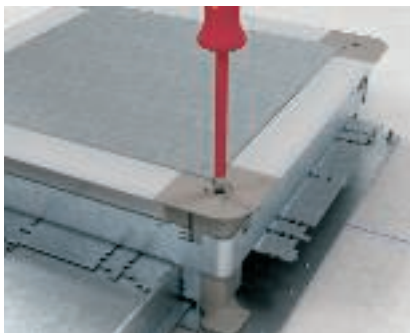
### Oldalfalak megmunkálása

A padlódobozok oldalfalai egy fogóval (pl. oldalcsípőfogóval) a csatornagyságnak megfelelően kihajthatók, és az így keletkező fül felhajlítható.



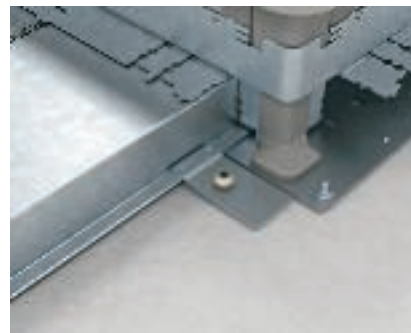
### A csatornák bevezetése

A csatornát ütközésig be kell vezetni a doboztestbe. Aszimmetrikus (kétrekeszes) csatornák további fektetésénél ügyelni kell arra, hogy az összekötési helyeknél a rányomtatott jelzések megegyezzenek.



### A dobozmagasság finombeállítása

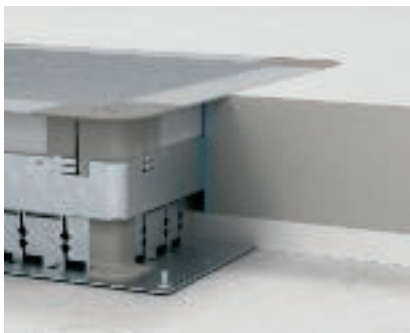
A dobozmagasság finombeállítása szintezőcsavarokkal történik. A szintezést egyeztetni kell az építésvezetővel, illetve esztrichkészítő céggel.



### A csatornarendszer földelése

A csatorna és a padlódobozok közötti villamosan vezető összekötések a VW/E összekötő elem segítségével történik.





#### Elválasztóréteg használata

Szigetelőrétegeken úsztatva fektetett esztrichekben/fűtött esztrichekben a doboztest egy, a doboz felső kerete alá érő elválasztóréteggel (max. 3 mm vastag) választható el az esztrich-től.



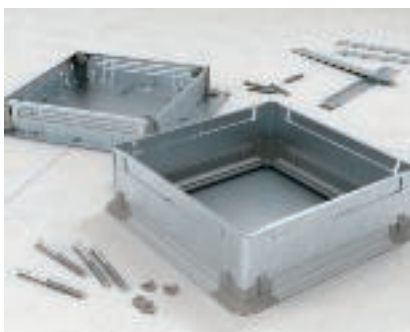
#### Helytelen feldolgozás

Minden esetben egyeztetni kell az esztrich készítőjével. Az itt mutatott szerelési hiba következtében nem garantálható a doboz stabil helyzete.



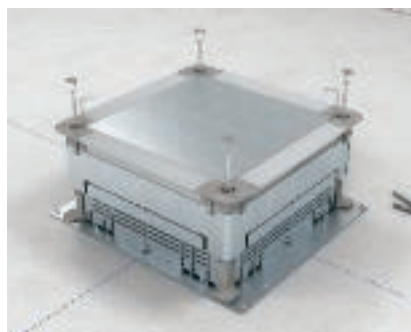
#### Oldallemez szerelése

Oldja a reteszelőfedelelet és kissé csavarja ki a csavarokat. Helyezzen be egy reteszelő tűskét, majd emelje ki a csavarokat.



#### Oldallemez szerelése

Emelje le a doboz felső keretét, majd az ott lévő oldal lemezeket cserélje ki újakra.



#### Doboz felső részének felszerelése

Helyezze vissza az doboz felső keretét, helyezze be az új csavarokat, távolítsa el a reteszelő tűskét, takarja le a csavarokat a reteszelőfedelelekkel.



#### Szétválasztás kívülről

A padlódoboz felső kerete az esztrich elkészülte után a doboz alsó részétől elválasztható. Ehhez fordítsa el a csavar fedelet, helyezze be a tűskét és távolítsa el a szintezőcsavarokat.



#### Szétkapcsolás belülről

Távolítsa el a négy reteszelőfedelelet a padlódobozról. Két ujjal fogja meg a rögzítőlemezt és húzza befelé. Felfelé húzva vegye ki a szintezőcsavarokat.



#### Szétválasztás után

Helyezze vissza a csavar fedeleket a doboz felső keretébe.



#### A doboz felső keretének földelése

Szereljen be 8AWR típusú védővezető csatlakozót a fenéklemezbe, a földelővezetőt kösse be a védővezető csatlakozóba.



#### Szerelőfedél behelyezése

A védőfedelet az esztrichfektetés után szerelőfedélre (lemezre) kell cserélni. Megjegyzés: a nyílásokat az esztrich készítés alatt stabilan le kell fedni.



#### Készre szerelés

A szerelő védőfedél kicserélésével és egy DUG szerelőfedél beépítésével egy UZD húzó- és leágazódoboz UGD szerelvénydobozzá válik.







Ez a csatornarendszer különösen nagy padlófelületű irodák és intézmények energia ellátására ideális. A csatornaszakaszok és a padlódobozok egy esztrichbe rejtett sűrű rácsozatot képeznek a vezetékrendezéshez, továbbá az erősáramú, adatátviteli és telekommunikációs hálózatokhoz való hozzáféréshez.

## Tervezési segédlet: OKA nyitható csatornarendszer, esztrichhel szinelő



Rendszerleírás	32
Szerelési elv	33
Szerelési elv: OKA Telitankkal	34
Szerelési elv: OKA GES-sel	35
OKA-G hasznos keresztmetszete	36
OKA-W hasznos keresztmetszete	38
Szerelési segédlet	41

## Rendszerleírás



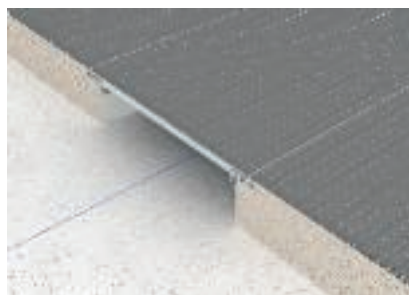
Az OKA-G és az OKA-W esztrichhel szinelő, nyitható csatornarendszerek vezetékek rendezésére és elektromos üzemi eszközök beépítésére alkalmasak a padló alatti tartományban. A csatornarendszerek teljes hosszukban nyithatók és ezért alkalmasak a lefektetett vezetékknél előforduló gyakori változtatásokra, száraz és nedves ápolá-

sú padlóknál egyaránt. Az OKA-G rendszer fém szitaszövetből készült rugalmas oldalfalakkal rendelkezik. Az OKA-W rendszer acéllemezből készült zárt fenékvályúval rendelkezik. Mindkét kivitel azonos méretű és ezért kombinálható. Az üzemi eszközök beépítése vagy közvetlenül a csatornában vagy az ol-

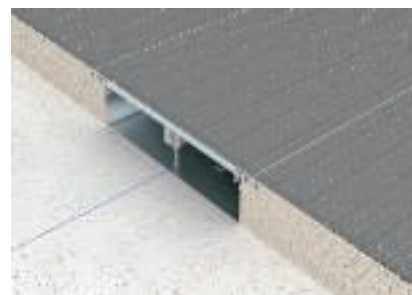
dalt elhelyezett egységekben történik. A második lehetőségénél a gerinc csatorna csak vezetékrendezésre használható és ezzel a szélessége a lefektetendő vezetékek darabszámától függ. OKA csatornák összeszerelve kerülnek szállításra. A szállítási hossz 2.400 mm.



**Minden alkalmazáshoz megfelelő megoldások.**  
A helyesen kiválasztott OKA-csatornarendszer nagy mértékű rugalmasságot és biztonságot nyújt a professzionális szereléshez.



**OKA-G csatornarendszer rugalmas szitaszövet oldalfallal**  
A hajlékony fém szitaszövet oldalfalú csatornarendszer optimális rugalmasságot biztosít. Különösen alkalmas nagy magasság különbségű alkalmazásokhoz esztrichnél és más kivitelezők csővezetékeinek keresztezése esetén.



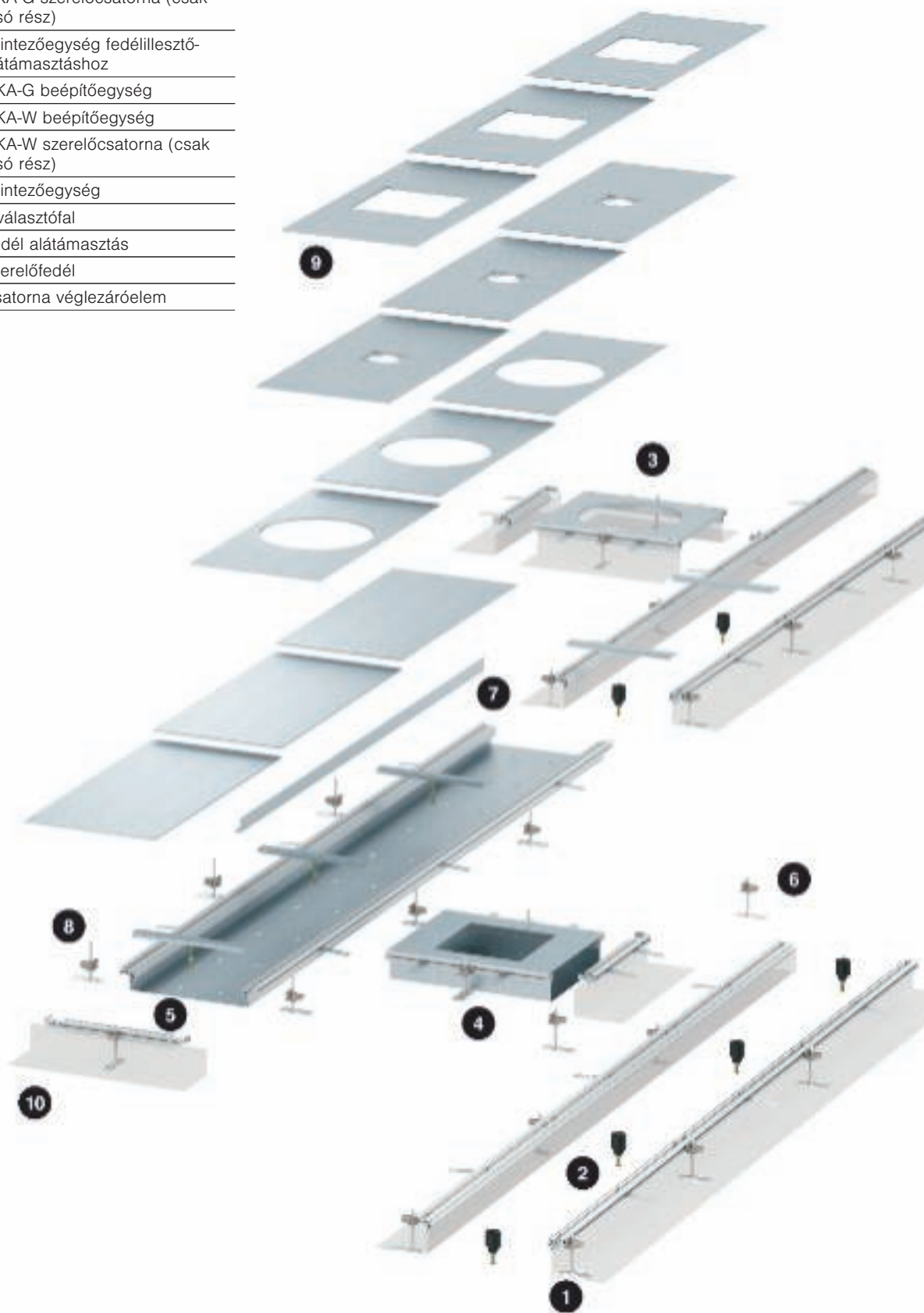
**OKA-W csatornarendszer fenékvályúval**  
A zárt lemezfenékkal ellátott csatornarendszer optimális biztonságot nyújt, az elektromágneses összeférhetőségű vezetékfektetéstől kezdve egészen a minden oldalról védett, zárt rendszerű kábelezésig.



# Szerelési elv

## Rendszerelemek

1	OKA-G szerelőcsatorna (csak alsó rész)
2	Szintezőegység fedélillesztő-alátámasztáshoz
3	OKA-G beépítőegység
4	OKA-W beépítőegység
5	OKA-W szerelőcsatorna (csak alsó rész)
6	Szintezőegység
7	Elválasztófal
8	Fedél alátámasztás
9	Szerelőfedél
10	Csatorna véglezáróelem



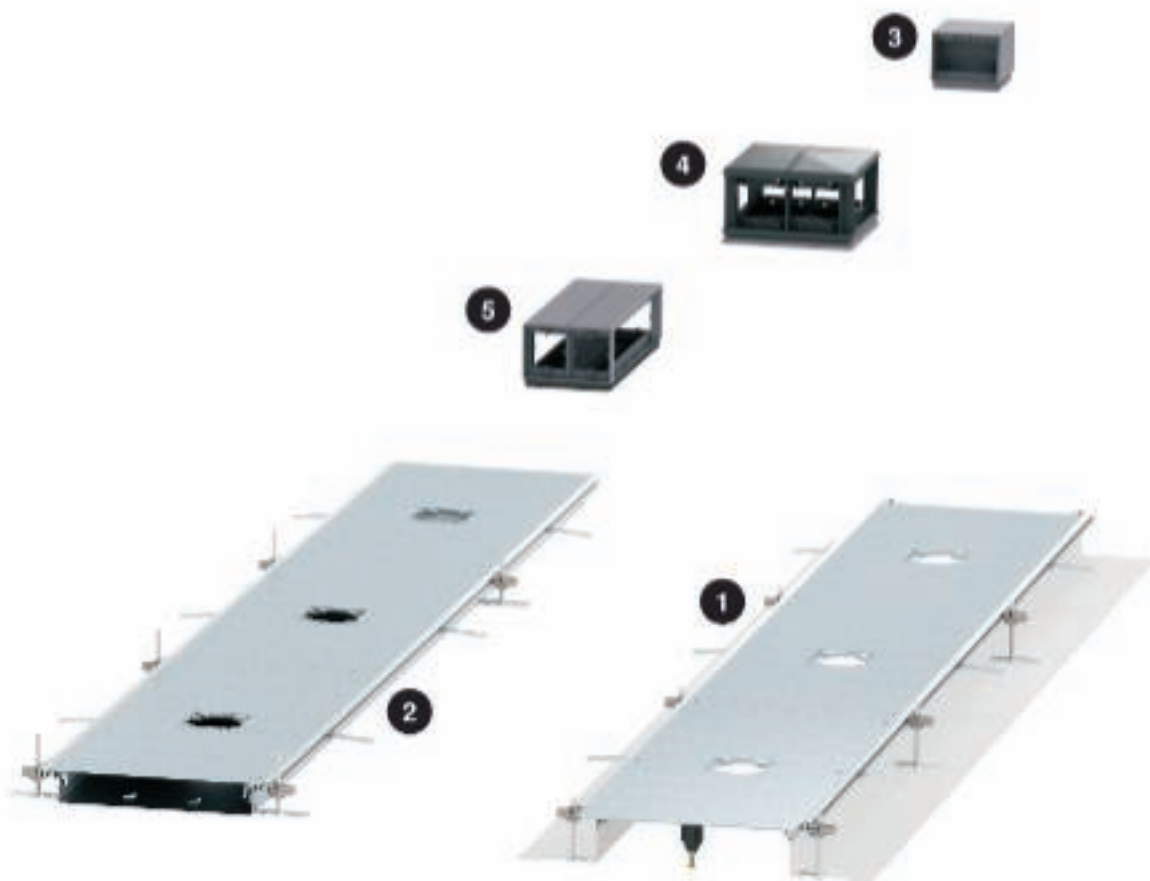
Tervezési segédlet: OKA nyitható csatornarendszer, esztrichhel színelő



## Szerelési elv: OKA, Telitankkal

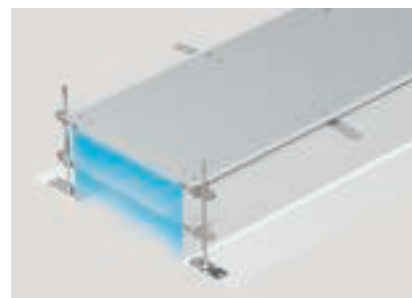
### Rendszerelemek

1	OKA-G szerelőcsatorna
2	OKA-W szerelőcsatorna
3	Telitank T4B
4	Telitank T8NL
5	Telitank T12L





## OKA-G hasznos keresztmetszete



Ezen az oldalon lévő táblázatok a használható csatorna keresztmetszetről adnak információt. A szintbeállítással megnő a csatornatérfogó. A táblázatokban három értéket találhat: 40 mm (legalsó szintfokozat), 140 mm (legmagasabb szint, 1-es csatornamagasság) és

240 mm (legmagasabb szint, 2-es csatornamagasság). Szerelvénybépítő egységek használata esetén a hasznos keresztmetszet az oldal alján található táblázatnak megfelelően csökken.

### Hasznos keresztmetszet OKA-G csatornáknál

Névleges méret csatornaszélesség mm-ben	Névleges méret csatornamagasság mm-ben	Névleges méret hasznos keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben
200	40	2.692
200	140	15.300
200	240	27.932
300	40	5.052
300	140	27.672
300	240	50.292
400	40	6.856
400	140	37.868
400	240	69.783
500	40	9.218
500	140	50.228
500	240	92.143
600	40	11.578
600	140	62.588
600	240	114.503

## Az egy csatornában fektethető vezetékek darabszáma (tartalék 50%)

### 200 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	54	37	27	21	17	13	11	9	8	7	6	5	5	4
csatornamagasság 140 mm	306	213	156	120	94	77	63	53	45	39	34	30	26	24
csatornamagasság 240 mm	559	388	285	218	172	140	115	97	83	71	62	55	48	43

### 300 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	101	70	52	39	31	25	21	18	15	13	11	10	9	8
csatornamagasság 140 mm	553	384	282	216	171	138	114	96	82	71	61	54	48	43
csatornamagasság 240 mm	1.006	699	513	393	310	251	208	175	149	128	112	98	87	78

### 400 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	137	95	70	54	42	34	28	24	20	17	15	13	12	17
csatornamagasság 140 mm	757	526	386	296	234	189	156	131	112	97	84	74	66	58
csatornamagasság 240 mm	1.396	969	712	545	431	349	288	242	206	178	155	136	121	108

### 500 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	184	128	94	72	57	46	38	32	27	24	20	18	16	14
csatornamagasság 140 mm	1.005	698	513	392	310	251	208	174	149	128	112	98	87	78
csatornamagasság 240 mm	1.843	1.280	940	720	569	461	381	320	273	235	205	180	159	142

### 600 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	232	161	118	90	71	58	48	40	34	30	26	23	20	18
csatornamagasság 140 mm	1.252	869	639	489	386	313	259	217	185	160	139	122	108	97
csatornamagasság 240 mm	2.290	1.590	1.168	895	707	573	473	398	339	292	254	224	198	177

### A csatorna keresztmetszet csökkenése egy szerelvénybeépítő egység beépítésével mm<sup>2</sup>-ben

szerelvénybeépítő egység típusa	Beépítési irány a csatorna hosszirányára merőlegesen	Beépítési irány a csatorna hosszirányával megegyezően
GES4-2	11.000	11.000
GES6-2	14.238	11.243
GES9-2	13.673	13.673
GESR9-2	18.240	18.240
GESR9/10	23.935	24.960
GRAF9-2	19.608	19.608
GES9/55UV	9.559	9.167
GESR9/55UV	11.225	11.225
GRAF9-2 MT45V0-lal	14.744	14.744





## OKA-W hasznos keresztmetszete



Ezen az oldalon lévő táblázatok a csatorna használható keresztmetszetéről adnak információt. A szintemeléssel megnő a csatornatérfogat. Szerelvénybeépítő egységek használata esetén a hasznos keresztmetszet ezen az oldalon található táblázatnak megfelelően csökken.

### Hasznos keresztmetszet OKA-W csatornáknál

Névleges méret csatorna szélesség mm-ben	Névleges méret csatorna magasság mm-ben	Első rekesz hasznos keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	Második rekesz hasznos keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	Harmadik rekesz hasznos keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	Összesen mm <sup>2</sup> -ben
200	40	2.692	2.692	2.692	2.692
200	60	5.216	5.216	5.216	5.216
200	100	10.264	10.264	10.264	10.264
300	40	1.454	1.169	1.382	4.005
300	60	2.894	2.459	2.822	8.175
300	100	5.774	4.424	5.702	15.900
400	40	2.213	1.928	2.141	6.282
400	60	4.313	3.878	4.241	12.432
400	100	8.513	7.183	8.441	24.137
500	40	2.972	2.687	2.900	8.559
500	60	5.732	5.297	5.660	16.689
500	100	11.252	9.902	11.180	32.334
600	40	3.754	3.469	3.682	10.905
600	60	7.194	6.759	7.122	21.075
600	100	14.074	12.724	14.002	40.800

## Az egy csatornában fektethető vezetékek darabszáma (tartalék 50%)

### 200 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	54	37	27	21	17	13	11	9	8	7	6	5	5	4
csatornamagasság 60 mm	104	72	53	41	32	26	22	18	15	13	12	10	9	8
csatornamagasság 100 mm	205	143	105	80	63	51	42	36	30	26	23	20	18	16

### 300 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	80	56	41	31	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6
csatornamagasság 60 mm	164	114	83	64	50	41	34	28	24	21	18	16	14	13
csatornamagasság 100 mm	318	221	162	124	98	80	66	55	47	41	35	31	28	25

### 400 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	126	87	64	49	39	31	26	22	19	16	14	12	11	10
csatornamagasság 60 mm	249	173	127	97	77	62	51	43	37	32	28	24	22	19
csatornamagasság 100 mm	483	335	246	189	149	121	100	84	71	62	54	47	42	37

### 500 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	171	119	87	67	53	43	35	30	25	22	19	17	15	13
csatornamagasság 60 mm	334	232	170	130	103	83	69	58	49	43	37	33	29	26
csatornamagasság 100 mm	647	449	330	253	200	162	134	112	96	82	72	63	56	50

### 600 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 40 mm	218	151	111	85	67	55	45	38	32	28	24	21	19	17
csatornamagasság 60 mm	422	293	215	165	130	105	87	73	62	54	47	41	36	33
csatornamagasság 100 mm	816	567	416	319	252	204	169	142	121	104	91	80	71	63

### A csatorna keresztmetszet csökkenése egy szerelvénybeépítő egység beépítésével mm<sup>2</sup>-ben

szerelvénybeépítő egység típusa	Beépítési irány a csatorna hosszirányára merőlegesen	Beépítési irány a csatorna hosszirányával megegyezően
GES4-2	11.000	11.000
GES6-2	14.238	11.243
GES9-2	13.673	13.673
GESR9-2	18.240	18.240
GESR9/10	23.935	24.960
GRAF9-2	19.608	19.608
GES9/55UV	9.559	9.167
GESR9/55UV	11.225	11.225
GRAF9-2 MT45V0-lal	14.744	14.744

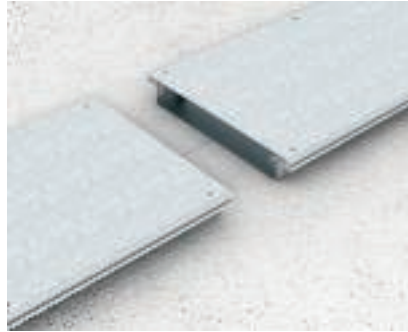


## Szerelési segédlet: Nyitható, esztrichbe süllyesztett csatornák



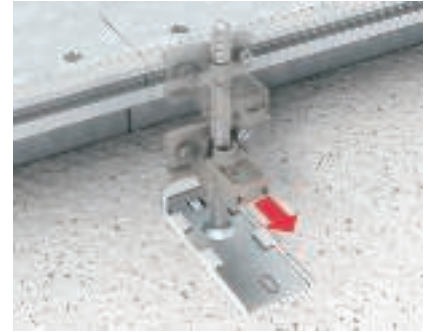
### A szerelés előkészítése

Az OKA-G/OKA-W csatornaszakasz pontos nyomvonalát ki kell mérni és zsinag kifeszítésével kell kijelölni. A csatorna leágazásokat szintén be kell jelölni az alapzaton.



### A csatornaegységek kialakítása

A csatornaegységek kialakítása a kimért és bejelölt szakaszoknak megfelelően. A vak- és a funkcionális fedelek elrendezését csak a kábelezés után kell elvégezni.



### Csatornaegységek összekapcsolása

Csatornaegységek összekötése esetén ügyelni kell arra, hogy a csatornarendszer minden fémrészre össze legyen kötve a közvetett érintés ellen védő érintésvédelmi rendszerrel.



### Csatornaegységek szerelése

A kísérőcsomagban található, szintező-csavarokkal ellátott rögzítőlábakat közelítőleg be kell állítani a megadott esztrichmagasságra, majd rá kell helyezni a csatornára.



### Szitaszövetes kivétel

Az OKA-G kivételnél az oldalsó szitaszövet kötényt a szintezőegység talpemeze alatt kell vezetni.



### A csatornaegységek rögzítése

A beállított csatornaszakaszt a rögzítőlábak segítségével kell a aljzatbetonhoz erősíteni.



### Magasság beállítás

A már beállított és rögzített OKA-csatorna egységek esztrichmagasságra való szintezése saját szintezőegységével történik. Ezt a szerelési lépést pontosan egyeztetni kell az esztrich készítőjével. A csatornarendszert a szintezés után már nem szabad terhelni.



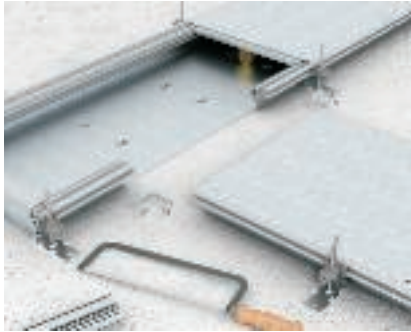
### Betonkapocs szerelése

A mellékelt esztrich rögzítőfülek gondoskodnak az esztrich és a csatorna közötti kapcsolatról, így azokat a csatorna alumínium oldalprofiljába kell beakasztani.



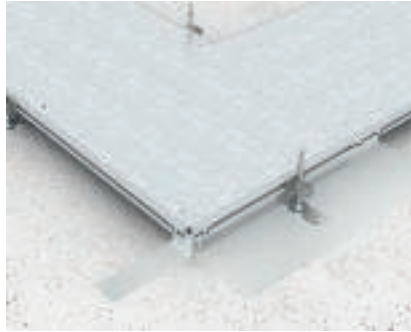
### Szintezőtámaszok illesztése

Az esztrich beépítése előtt a csatorna felső peremén esetleg túlnyúló szintezőcsavarokat le kell vágni (legalább 5 mm-rel az esztrichmagasság alá).



#### Csatornaleágazás elkészítése

Az OKAFB2TX idom építőkészlet problémamentessé teszi a csatornaleágazások (T-leágazás) elkészítését. Az OKA-G szövete késsel vagy ollóval alakítható, az OKA-W fenékvályúja kézi sarokcsiszoló géppel munkálható meg.



#### 90°-os sarokelem leágazás elkészítése

A jobbra vagy balra történő sarokelem leágazáshoz építőkészletek állnak rendelkezésre. A szereléshez szükséges összes alkatrészt tartalmazták.



#### Kereszteződés behelyezése

A kereszteződések az előbbi leágazásokhoz hasonlóan az OKAFB2TX építőkészlettel készíthetők el. 2 építőkészletre van szükség. A munkálatok kettő, egymással szemben lévő csatornaleágazásnak felelnek meg.



#### Véglezáró elem szerelése

Az OKA-G és az OKA-W csatorna-rendszerhez egységes véglezáró elemek kaphatók, amelyek rugalmasan illeszkednek a megfelelő csatornamagassághoz és egyszerűen szerelhetők.



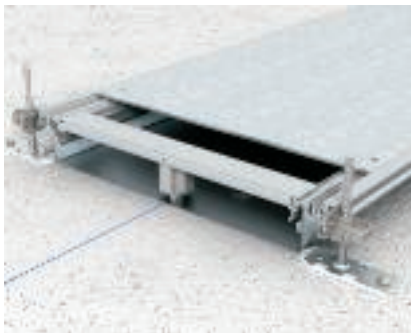
#### Az esztrich fektetése

Az esztrichet közvetlenül az OKA csatorna-rendszer kiépítése után célszerű bedolgozni. Az esztrich készítőjének a feladata az oldalprofilok tömör alábélelése az esztrichkel, valamint a gondos és tiszta eldolgozása. Az esztrich kieményedése előtt a csatornát nem szabad terhelésnek kitenni.



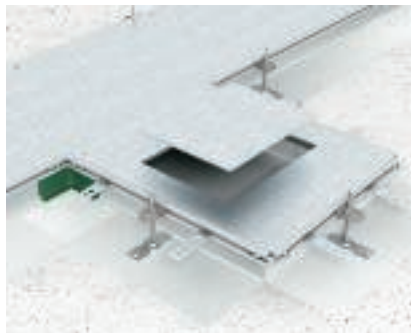
#### Potenciálkiegyenlítés létrehozása

A kábelcsatorna rendszer minden fém alkatrészét be kell vonni a feszültség alatt álló elemek közvetett érintése ellen alkalmazott érintésvédelembe, és ezért megfelelő csatlakozási lehetőségekkel kell ellátni a védővezető csatlakozószeglet számára.



#### Fedéltámasz szerelése

A fedéltámasztékok 400 mm csatornaszélességtől a csatornafedelek alátámasztására szolgálnak. Ezek az OKA-W rendszernél megfelelő szintezőegységekkel vannak felszerelve, a mechanikai terhelések biztonságos felvétele érdekében. A felszerelés szabadon választhatóan a csatorna-rendszer alumínium oldalprofiljára rögzítve történik.



#### Beépíthető egység

A beépíthető egységek használatával szerelvénybeépítő egységek behelyezésekor is megmarad a csatorna-rendszer hasznos keresztmetszete - ez különösen kisebb csatornaszélességeknél nagyon előnyös.



#### Padlóburkolat támprofil behelyezése

A padlóburkolat támprofilok a felfekvő padlóburkolat vágott széleinek védelmére szolgálnak. Szállítási állapotban szintbe vannak be-téve, az esztrich lehúzását lehetővé téve.







#### Padlóburkolat támprofil behelyezése

Ha padlóburkolat támprofilra van szükség, akkor azt egyszerűen ellenkező irányban kell beszerezni. A profil olyan kialakítású, hogy készre szerelt állapotban a fedél játéka adott.



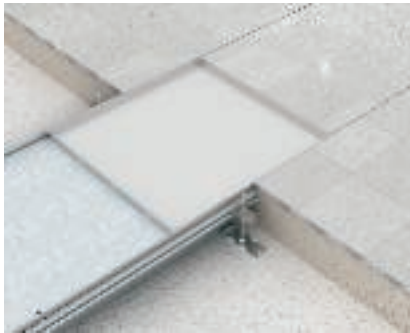
#### Nedvesség elleni tömítés behelyezése

Az OKAFD tömítés OKARK... kazettakerettel együtt történő használata lehetővé teszi az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerek nedvesen ápolott kerámia padlóban történő alkalmazását. Az OKAFD tömítést hosszirányban a jelzett pozícióval kell behelyezni az alumínium profilba.



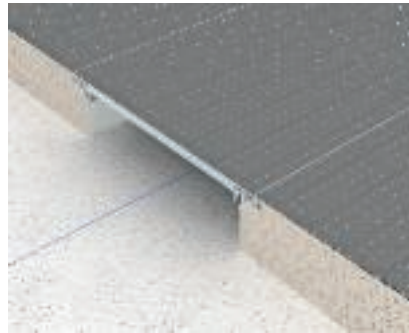
#### Kazetta használata

Rögzítse a csatlakozóprofilokat és a kazettát helyezze be a zárt tálcába.



#### Kazettakeret behelyezése

A padlóburkolattal ellátott OKARK... kazettakeretet rá kell helyezni az OKAFD tömítéssel előszereltek csatornára, így az a padlóburkolat többi részével egységes képet fog alkotni.



#### OKA-G csatornarendszer rugalmas oldalfallal

A hajlékony fém szitaszövet oldalfalú csatornarendszer optimális rugalmasságot biztosít. Különösen alkalmas nagy magasság különbségű alkalmazásokhoz esztrichnél és más kivitelezők csővezetékeinek keresztezése esetén.



#### OKA-W csatornarendszer padlóvályúval

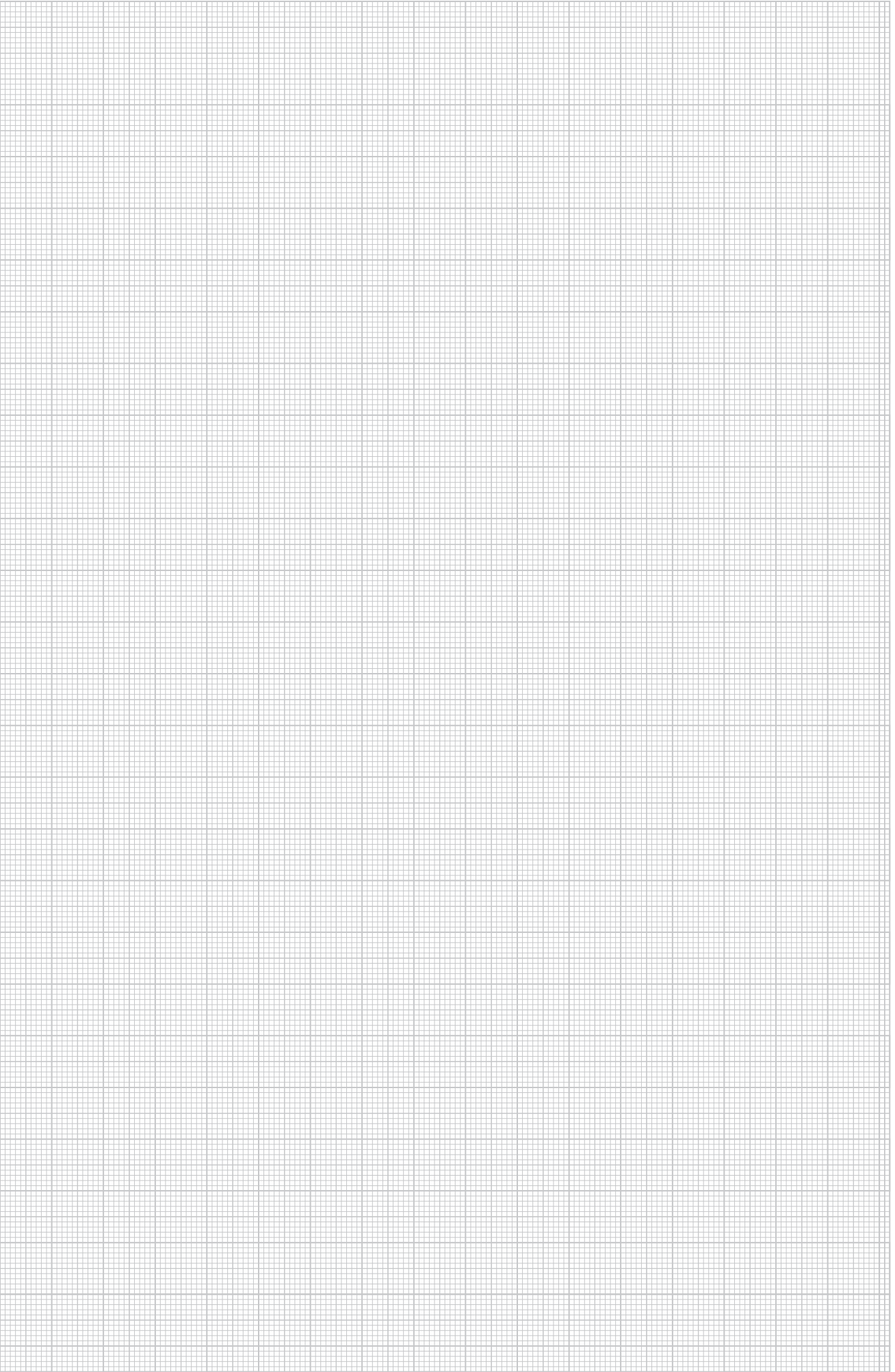
A zárt fenékvályúval ellátott csatornarendszer optimális biztonságot nyújt, az elektromágneses összeférhetőségű vezetékfektetéstől kezdve egészen a minden oldalról védett, zárt rendszerű kábelezésig.



#### Megoldások minden alkalmazáshoz

A helyesen kiválasztott OKA-csatornarendszer nagy mértékű rugalmasságot és biztonságot nyújt a professzionális szereléshez.







## Tervezési segédlet: OKB nyitható csatornarendszer, esztrichhel szinelő



Rendszerleírás	46
Szerelési elv	47
Hasznos keresztmetszet	48
Szerelési segédlet	50

## Rendszerleírás



A nyitott, esztrichszintű OKB csatornarendszer alkalmas vezetékek rendezésére és installációs szerelvények rejtett beépítésére a padlóba. A csatorna fal mellé történő telepítéshez lett tervezve, és teljes hosszában nyitható. Egy porvédő sáv zárja le a vezetékkivezető nyílást, amely a csatornarendszer egész hosszában végigér. Ez azt jelenti, hogy az OKB rendszer nem felel meg az EN 50085-2-2 normának.

A csatornarendszert az esztrich munkák megkezdése előtt kell fektetni vagy az esztrichben előkészített nyílásba építhető be. A csatorna esztrich oldala rendelkezik egy támasszal az esztrich számára.

A rendszer 2.000 mm hosszú elemekből épül fel. A csatorna alsó részének magassága állítható. A csatorna esztrich oldalán egy állítható magasságú oldalprofil található támaszperemként a padlóburkolathoz, amelynek magassága akár 25 mm is lehet. A porvédő sáv állítható magasságú és a padlóburkolattal egy szintben záródik.

A fedelek 3 mm vastagságúak és teherbíróak. Bepattanó horgok segítségével biztonságosan rögzíthetők a csatorna alsó részre.

A szerelvények beépítése szerelvénykelyhekben vagy modultartókban történik, amelyek az erre kialakított helyeken helyezhetők be a csatornába. Előkészített belső és külső sarokelemek teszik lehetővé a falmenti fektetést bármilyen alakú helyiségben.

A betápláláshoz egy más rendszerméretű, vakfedelű csatornaegység áll rendelkezésre. Ez a csatornaegység a helyiség felületére is fektethető.

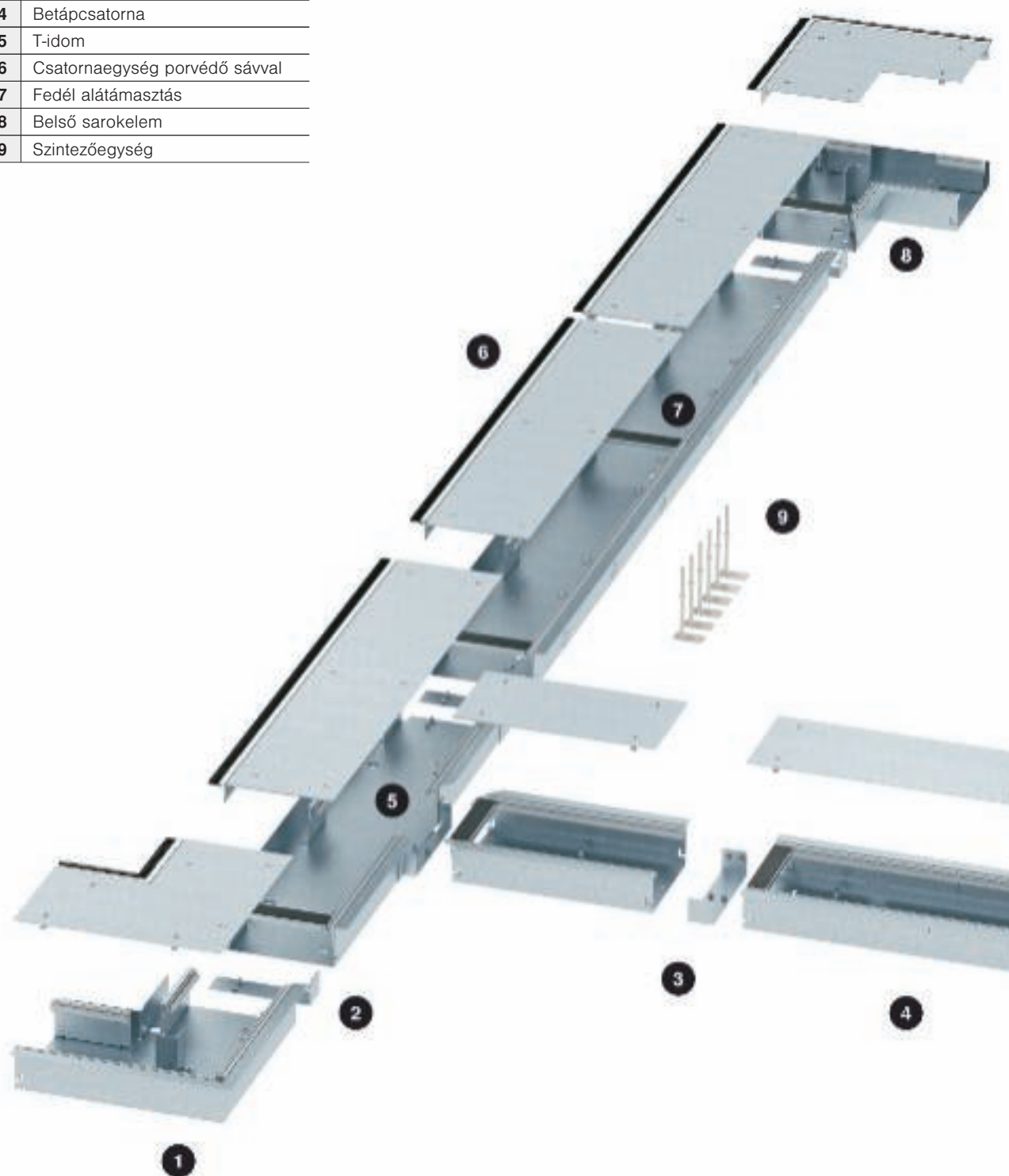
A szerelvények beépítése szerelvénykelyhekben vagy modultartókban történik. Az "MT4 45 OKB" modultartó használata esetén a Modul 45connect rendszer használható "kábelezési rendszerként" a csatlakozóaljzatok számára.

A hagyományos kábelezéshez a 208 mm hosszúságú normál szerelvénykelyhek és modultartók használhatók. A szerelvénykelyhek/ modultartók beépítési helyzete választhatóan a fal felé mutató előlappal (elsősorban ez ajánlott) vagy vele ellentétes irányban egyaránt kialakítható.

## Szerelési elv

### Rendszerelemek

1	Külső sarokelem
2	Összekötő porvédő sávval ellátott csatornaegységhez
3	Összekötő betápcsatornához
4	Betápcsatorna
5	T-idom
6	Csatornaegység porvédő sávval
7	Fedél alátámasztás
8	Belső sarokelem
9	Szintezőegység



Tervezési segédlet: nyitható csatornarendszer,  
esztrichel szintelő







## OKB hasznos keresztmetszete, betápcsatorna



A betápcsatorna hasznos keresztmetszete 11.008 mm<sup>2</sup>. Ezen az oldalon látható táblázat tájékoztat arról, hogy hány vezeték helyezhető el a csatornában.

Kérjük, mindig tartsa be az 50%-os kitöltési tényezőt.

### A vezetékek száma az OKB betápcsatornában

Vezeték átmérő mm-ben	Vezeték keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	A vezetékek száma
5	25	220
6	36	153
7	49	112
8	64	86
9	81	68
10	100	55
11	121	45
12	144	38
13	169	33
14	196	28
15	225	24
16	256	22
17	289	19
18	324	17

## OKB hasznos keresztmetszete



### 1. csatornarekesz

Az első csatornarekeszben 4.231 mm<sup>2</sup> hasznos keresztmetszet áll rendelkezésre.

### 2. csatornarekesz

A második csatornarekesz hasznos keresztmetszete 7.306 mm<sup>2</sup> - de vegye figyelembe, hogy ez a tartomány a beépíthető szerelvények beépítési helyzetétől függően csak korlátozott mértékben használható a vezetékrendezéshez.

### A vezetékek száma az OKB csatornában

Vezeték átmérő mm-ben	Vezeték keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	A vezetékek száma az 1. csatornarekeszben	A vezetékek száma az 2. csatornarekeszben
5	25	85	146
6	36	59	101
7	49	43	75
8	64	33	57
9	81	26	45
10	100	21	37
11	121	17	30
12	144	15	25
13	169	13	22
14	196	11	19
15	225	9	16
16	256	8	14
17	289	7	13
18	324	7	11



## Szerelési segédlet: Nyitható csatorna porvédő sávval, esztrichbe süllyesztett



### A szerelés előkészítése

Csavarja be a szintezőegységeket. Az összekötővel kösse össze egymással a csatorna alsórészeket. Biztonság: Az összekötő vezetőképes kapcsolatot hoz létre a csatorna alsórészek között.



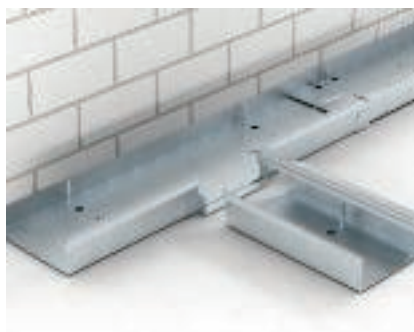
### A rendszermagasság beállítása

A szintező szerkezet fenéklemezeit erősítse fel az aljzatbetonra. Állítsa be a csatornaegységeket az esztrich felszínéhez. Ellenanyával biztosítsa a magasság beállítást. Erősítse fel a csatorna alsórészt az aljzatbetonra.



### Belső sarokelem vagy külső sarokelem szerelése

Csatlakoztassa és rögzítse az idomdarabot a csatornaegységre. Állítsa be, majd ellenanyával biztosítsa a szükséges rendszermagasságot.



### T-idom szerelése

Az erre a célra kialakított helyen szerelje be és rögzítse a T-idomot a csatorna nyomvonalába. Állítsa be, majd ellenanyával biztosítsa a szükséges rendszermagasságot.



### Fali átvezető használata

Fali átvezetésnél a mellékelt összekötő mindkét végét csatlakoztassuk a csatornarendszerhez.



### Esztrich fektetése

Szükség esetén tömítse a csatornaillesztéseket. 3-5 mm elválasztó réteg megengedett. Végezze el az esztrich fektetését. Megjegyzés: A csatornarendszert az esztrich fektetés idejére ragassa le. Az esztrich munkák alatt ne lépjen rá.



### Betonhatároló profil alkalmazása

Ha a csatorna mindkét oldalára beton kerül, szereljen beton határoló profilt a csatorna fal felőli oldalához.



### Beállítás a kész padló magasságához

Állítsa be a fedél magasságát a kész padló magasságához.



### Padlóburkolat behelyezése a fedélbe

Az összes fedélbe helyezze be padlóburkolatot.



#### A porvédő sáv magasságának beállítása

A porvédő sávot állítsa be a kész padló felszínéhez.



#### Csatorna vakfedéllel

Vakfedeles csatornaegységet ott célszerű használni, ahol nem kell a kábeleket kivezetni.



#### Szerelvénykehely és modultartó előkészítése

Készítse elő a szerelvénykelyheket és a modultartókat vezetékéhez (vágja ki a vezeték bevezető nyílást).



#### Csatlakozóaljzat szerelése szerelvénykehelybe

Kösse be a csatlakozóvezetékét az aljzatba. Pattintsa rá a fedlapot a szerelvénykehelyre.



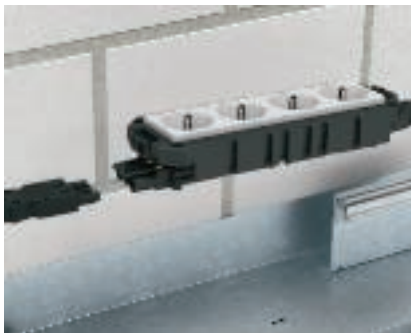
#### Csatlakozóaljzat szerelés modultartóba

Kösse be a csatlakozóvezetékét az aljzatba, majd zárja le a védőfedéllel. Biztonság: használjon védőfedelel.



#### Szerelvénykehely és modultartó beszerelése csatorna alsó részbe

Az installációs szerelvények csatlakoztatása után szerelje fel a szerelvénytartókat a modultartókra vagy szerelvénykelyhekre. A komplett egységet fixen csavarozza be a csatorna alsó részbe.



#### Modul 45connect® csatlakozóalj szerelése

Modul 45connect összekötővel kössön össze 2 db kettes csatlakozóaljzatot, majd pattintsa be modultartóba. Pattintsa rá a csatlakozódugó és a csatlakozóaljzat-adaptert a szerelvény kombinációra.



#### Csatlakozóaljzatok összekötése

Csatlakoztassa az összekötő vezetékeket a csatlakozóaljzatba. Biztonság: Háromnál több csatlakozóaljzat kombinációt ne csatlakoztasson egy áramkörre.



#### Válaszfalak szerelése

A válaszfalakat csak a készre huzalozott szerelvénykelyhek és modultartók beszerelése után helyezze be.





#### Csatlakozóaljzatok használata

A szerelvények beépítése zárt szerelvénykelyhekben vagy modultartókban történik, amelyeket oldalt elhelyezkedve kell beépíteni. Ily módon a csatlakozóaljzatok egyenes csatlakozódugóhoz vagy oldalkivezetéses csatlakozódugóhoz használhatók.



#### Biztonságos kábelezési koncepció Modul 45connect-tel

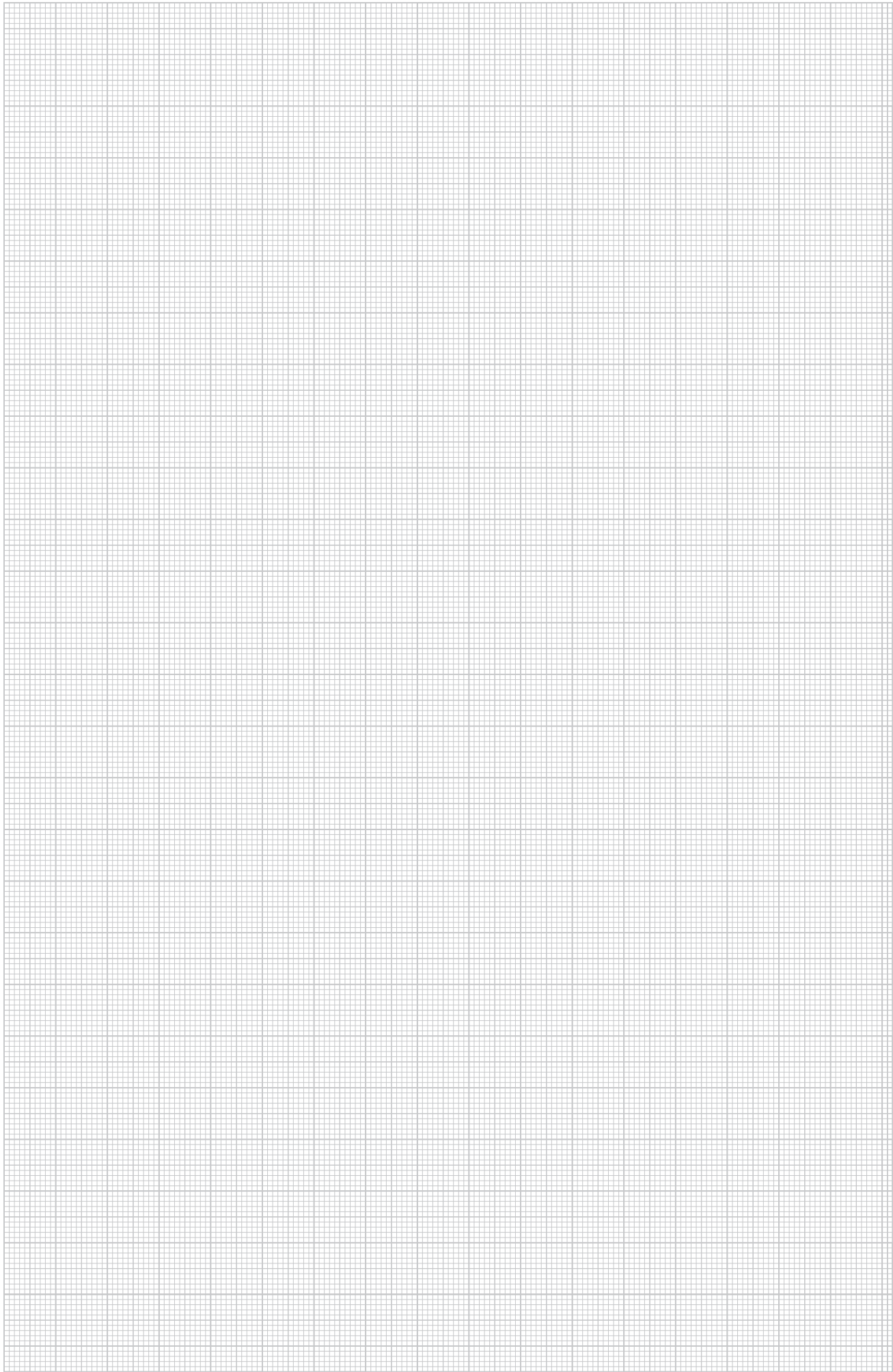
Az OKB-csatornarendszer nagy mértékű rugalmasságot és biztonságot nyújt a professzionális szereléshez. A Modul 45connect-rendszerrel biztonságosan és gyorsan végezhető el az erősáramú kábelezési munkák.

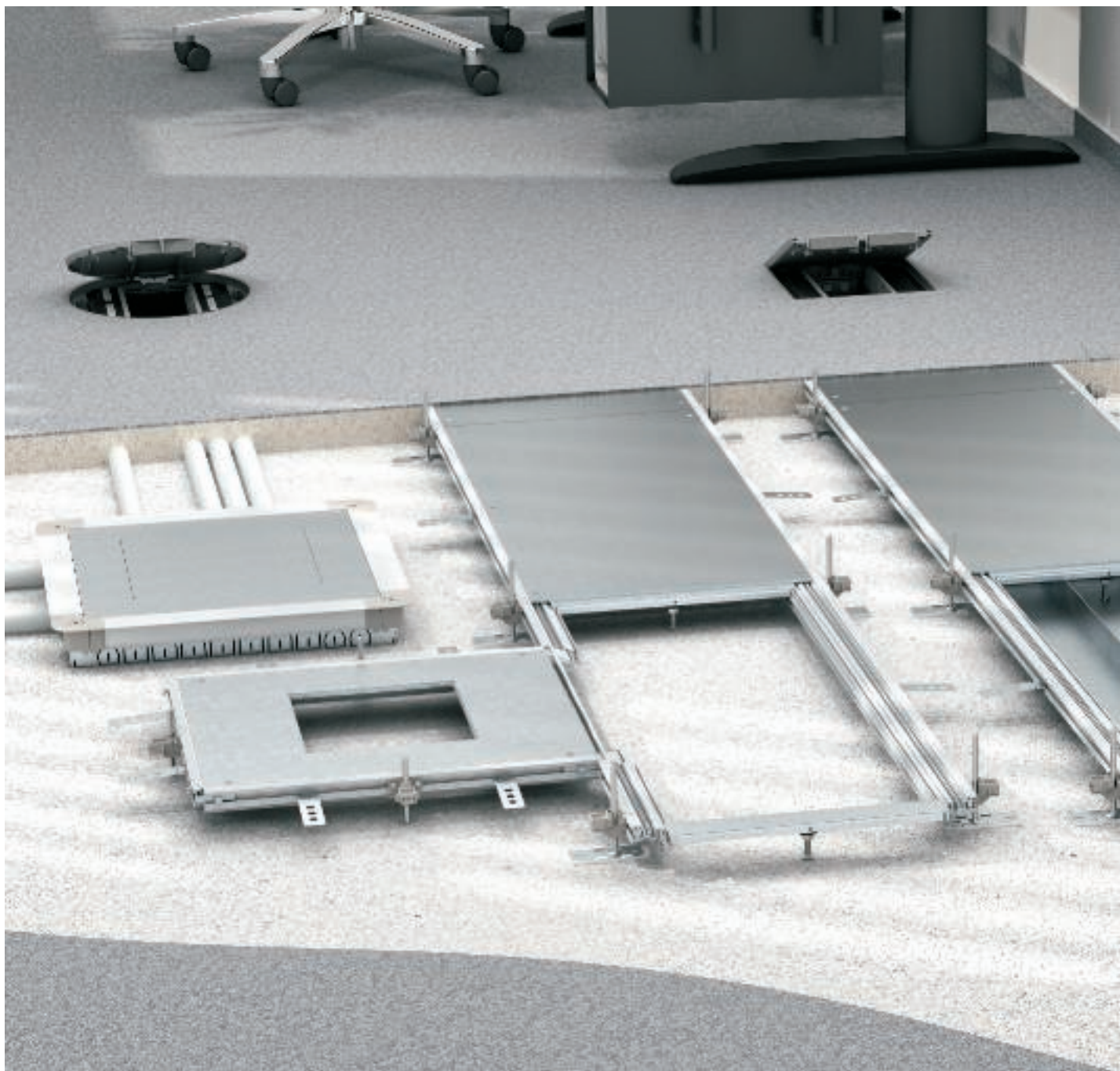


#### Vezetékrendezés a helyiségben

Az OKB csatornarendszer közvetlenül fal előtt fektethető, és lehetővé teszi a vezetékek rendezését és a rejtett szerelvény beépítést. A csatlakozóvezetékek bárhol kivezethetők a csatornából. Egyszerű kezelhetőség és nagy teherbírás jellemzi a rendszert.







Ez a csatornarendszer főleg nagy padlófelületű irodák és intézmények energia ellátására ideális. A csatornaszakaszok és a padlódobozok egy esztrichbe rejtett sűrű rácsozatot képeznek a vezetékrendezéshez, továbbá az erősáramú, adatátviteli és telekommunikációs hálózatokhoz való hozzáféréshez.

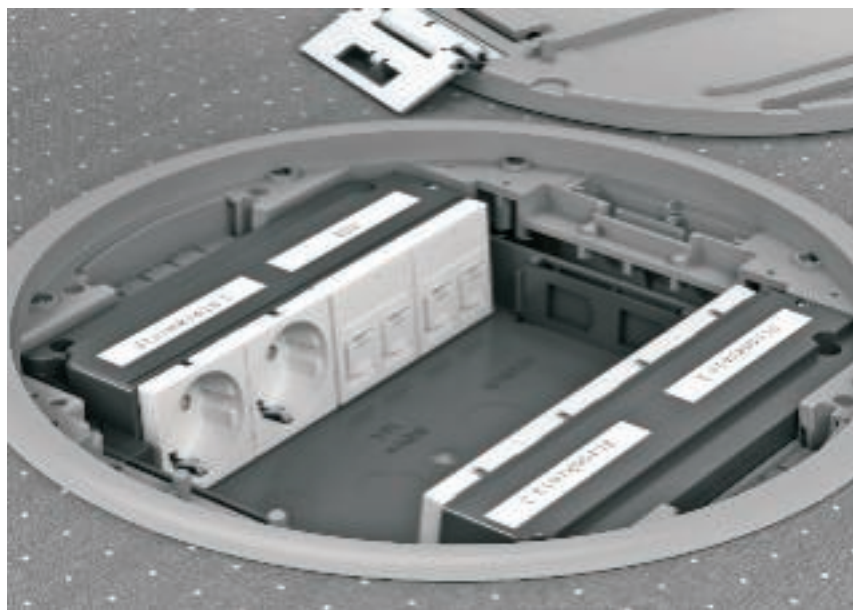
## Tervezési segédlet: Installációs rendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich magasságtól



Rendszerleírás	56
Szerelési elv: 55-ös rendszer OKA-val	57
Szerelési elv: 55-ös rendszer szerelvénydobozzal	58
Szerelési elv: GES 55-ös rendszer	59
Szerelési segédlet GES 55-ös rendszerhez	60



## Rendszerleírás



Az 55-ös rendszerhez 55 mm vagy annál nagyobb esztrich magasság (plusz padlóburkolat) szükséges. A padlódoboz ennél az esztrich magasságnál csak M20 méretű védőcsövek csatlakoztatását engedi meg. Nagyobb esztrich magasságok esetén már M32 méretű védőcsövek is beköthetők. Ha sok vezeték van, akkor használja a nyitott, esztrichhel szinelő OKA-G és OKA-W csatornarendszert. A szerelvénybeépítő egység fix be-

építési magassága 55 mm-től indul. Gyárilag felszerelt, két beépíthető házzal ellátott alaptartóval rendelkeznek, maximum 8 Modul45® kivitelű egyedi installációs szerelvény számára. Azok beépítéséhez kiegészítő beépíthető keretek szükségesek. Ezekkel egyedi szerelvények vagy többrészes szerelvények (például csatlakozóaljzatok) egyaránt beépíthetők. A beépíthető keretek és a csatlakozóaljzatok kivitelétől függő-

en oldalkivezetéses csatlakozódugó és/vagy egyenes csatlakozódugó használható.

Az adatátviteli és telekommunikációs csatlakozások egy Modul45 szerelvénnyel vagy egy, moduláris rendszerekhez való alaptartóval valósíthatók meg.

Az árjegyzékben nem található adatátviteli és kommunikációs csatlakozórendszerekhez szerelőtartók külön kérésre.



### Szerelvény beszerelése az 55-ös rendszerbe

Az 55-ös rendszerű szerelvénybetétek függőlegesen beépített Modul45 sorozatú szerelvények szerelését teszik lehetővé 55 mm esztrich magasság felett (padlóburkolat nélkül). Erre a célra szolgáló beépíthető keret segítségével egyes vagy többtagú csatlakozóaljzatok egyaránt beépíthetők. Az adatátviteli csatlakozók Modul 45®-ös adatátviteli tartók segítségével közvetlenül, vagy szerelőlap segítségével építhetők be.



### Egyenes csatlakozódugókhöz alkalmas

A maximális felszereltség 0°-os csatlakozóaljzatokkal érhető el. Ilyenkor egyes aljzatok, illetve 2 db kettes vagy 1 db hármas + 1 db egyes csatlakozóaljzat kombinációk alkalmazhatók.



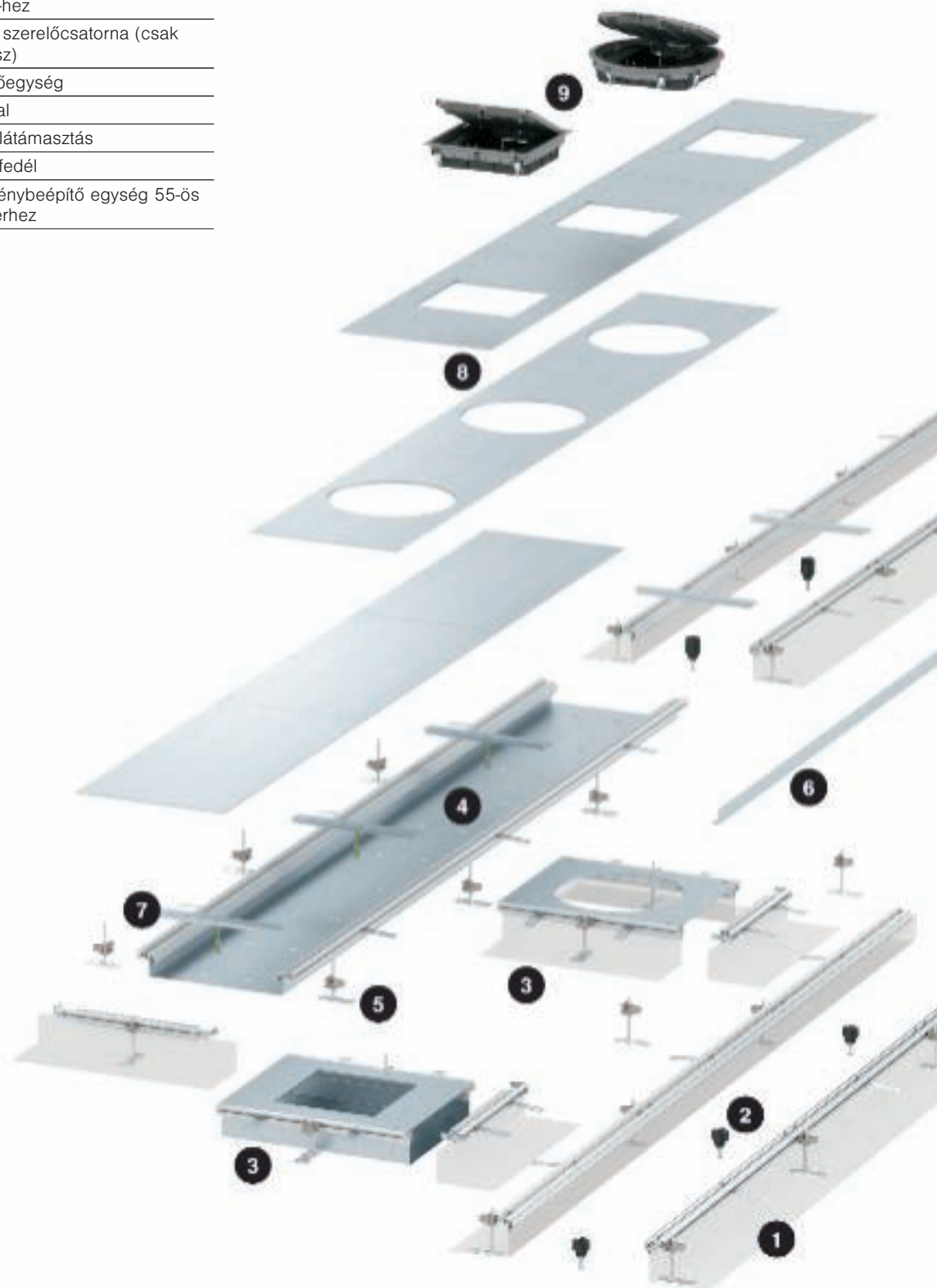
### Oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz alkalmas

Az ilyen típusú szerelési mód olyan egyes csatlakozóaljzatokat használ, amelyek 90°-kal elfordítva építhetők be. Az aljzatok egymás közötti távolsága révén a oldalkivezetéses csatlakozódugók nem akadályozzák egymást.

## Szerelési elv: 55-ös rendszer, OKA csatornában

### Rendszerelemek

1	OKA-G szerelőcsatorna (csak alsó rész)
2	Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz
3	Beépítőegység OKA-G-hez és OKA-W-hez
4	OKA-W szerelőcsatorna (csak alsó rész)
5	Szintezőegység
6	Válaszfal
7	Fedél alátámasztás
8	Szerelőfedél
9	Szerelvénybeépítő egység 55-ös rendszerhez



Tervezési segédlet: Installációs rendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich magasságtól

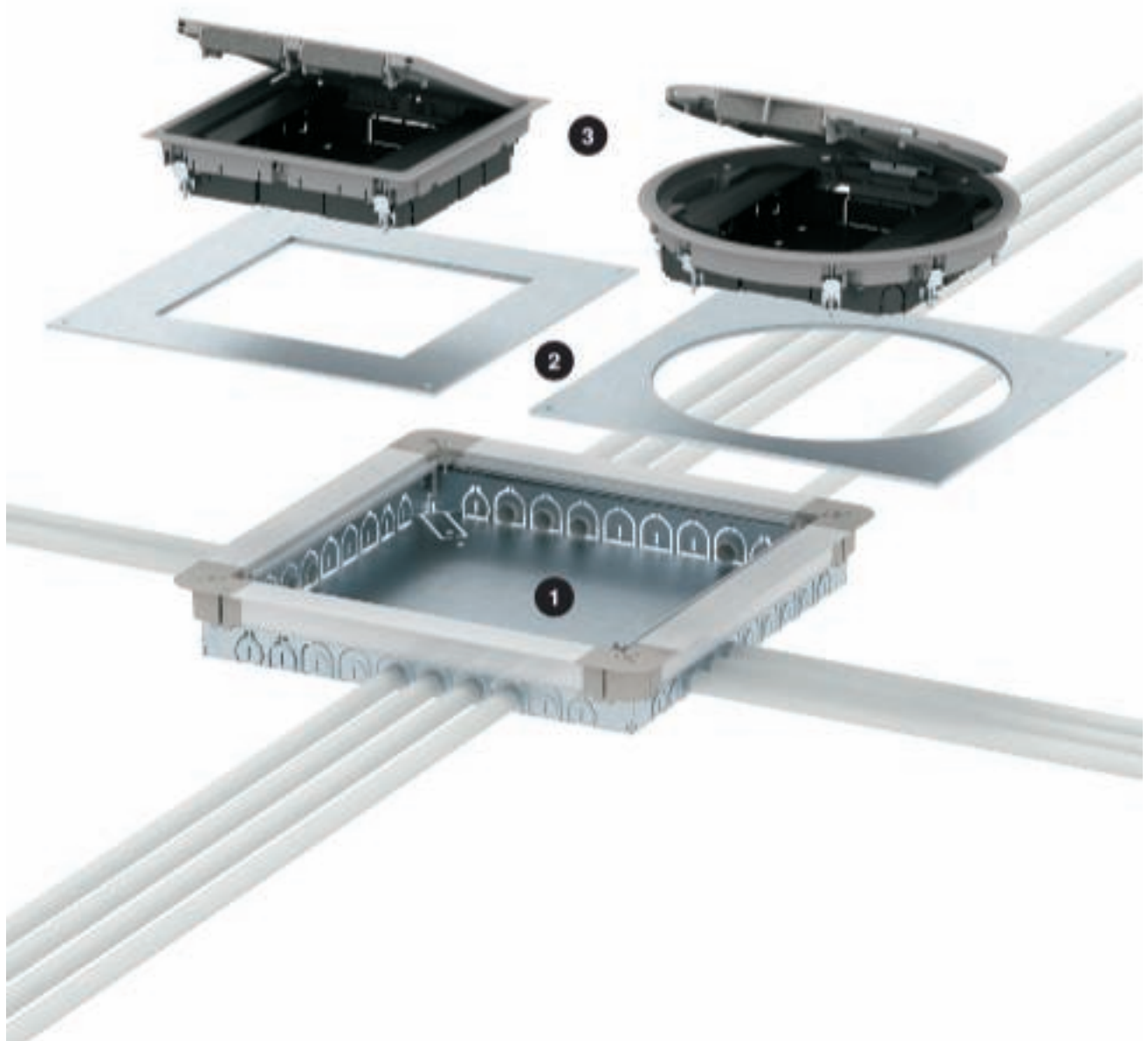




## Szerelési elv: 55-ös rendszer, EÜK rendszerben

### Rendszerelemek

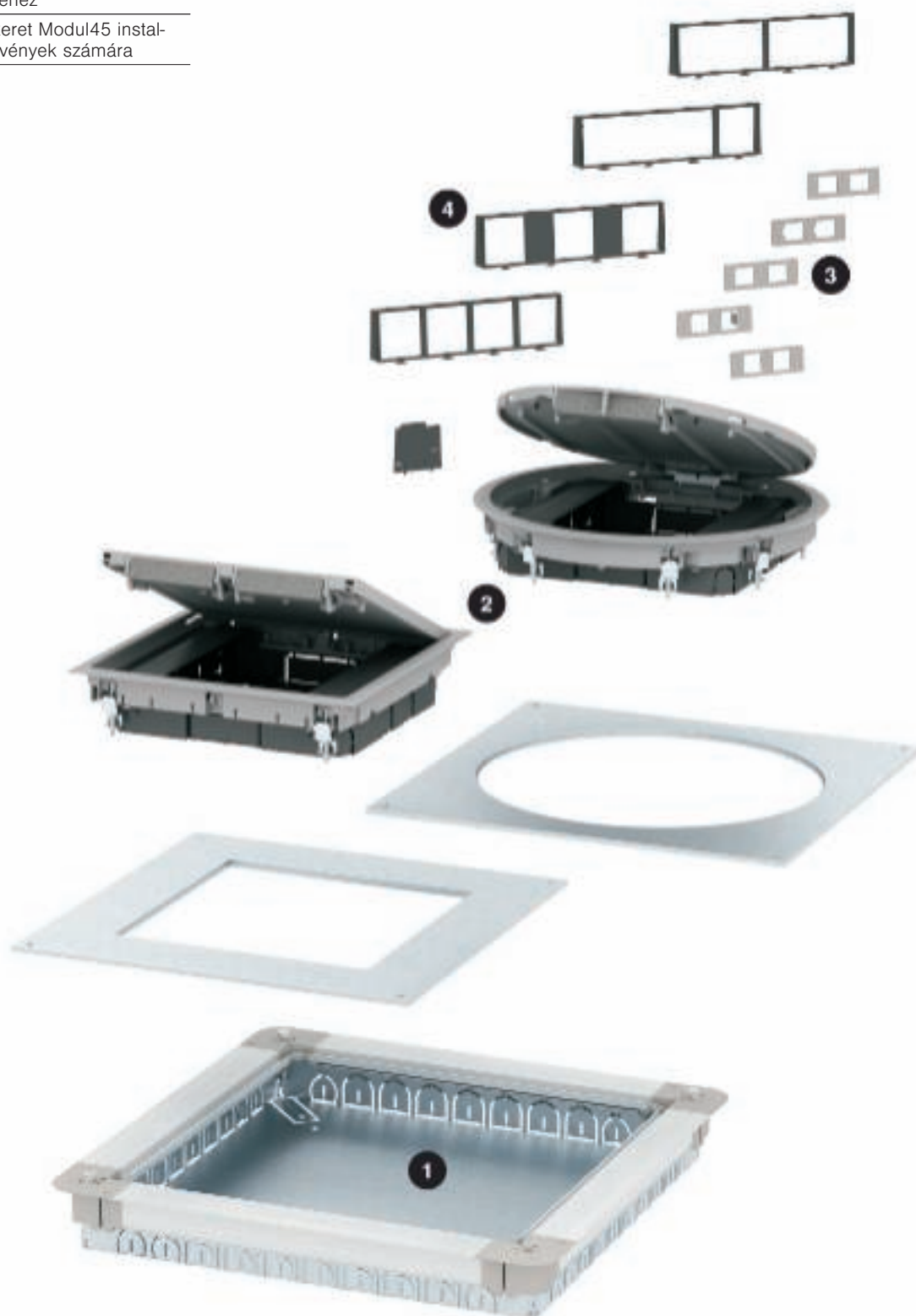
1	Padló alatti szerelvénydoboz
2	Szerelőfedél
3	Szerelvénybeépítő egység



## Szerelési elv: GES 55-ös rendszer

### Rendszerelemek

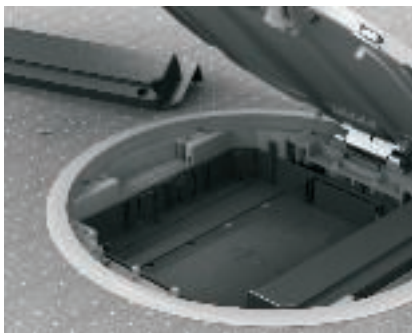
1	Padló alatti szerelvénydoboz
2	Szerelvénybeépítő egység
3	Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok beépítéséhez
4	Beépíthető keret Modul45 installációs szerelvények számára



Tervezési segédlet: Installációs rendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich magasságtól



## Szerelési segédlet 55-ös rendszerben alkalmazott GES számára



### A szerelés előkészítése

Nyissa ki a szerelvénytartó felső részét. Ehhez oldja a két csavart, majd vegye le a felső részt.



### Húzásmentesítő

A vezetékbevezető helyeken lévő húzásmentesítőt pattintsa be a szerelvénytartó alsó részébe.



### Modul45® csatlakozójzatok beszerelése

Helyezze a Modul45 csatlakozójzatokat a beépíthető keretbe és csatlakoztassa őket.



### Négy részes beépíthető keret használata

Négyes keret használjon négy darab egyes Modul45 szerelvényhez. Az ábrán látható módon szerelje be a 0° kivezetésű csatlakozójzatokat. Teljes kihasználtság csak egyenes csatlakozódugókkal lehetséges.



### Három részes beépíthető keret használata

Hármas keret használjon három darab egyes Modul45 szerelvényhez. Az ábrán látható módon szerelje a 0°-os csatlakozójzatokat. Oldalkivezetésű csatlakozódugókhöz is alkalmas



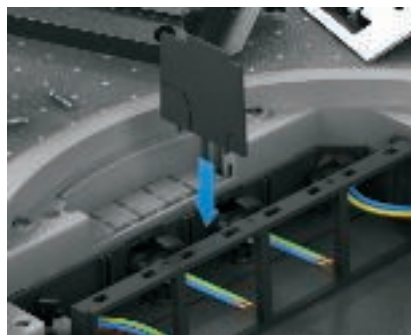
### Kétszer kétrészes beépíthető keret használata

Kettő darab kettes keret használjon a két darab kettes 0° kivezetésű csatlakozójzat kombinációhoz. Teljes kihasználtság csak egyenes csatlakozódugókkal lehetséges.



### 3-részes beépíthető keret használata

Hármas + egyes keret használjon a hármass 0°-os + egyes 0°-os csatlakozójzat kombinációhoz. Teljes kihasználtság csak egyenes csatlakozódugókkal lehetséges.



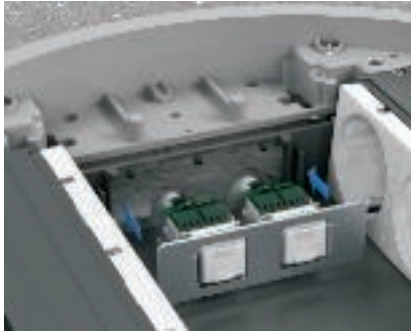
### Elválasztófal szerelése

Helyezze be az elválasztófalat a különböző áramkörök elválasztása céljából.



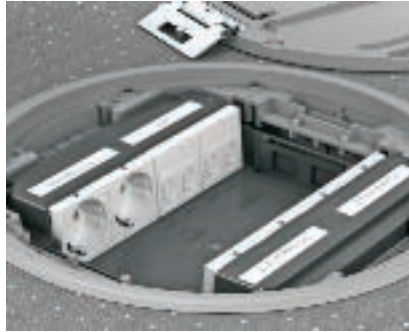
### Adatátviteli és telekommunikációs modulok beépítése Modul45 adatátviteli tartóval

Az adatátviteli és telekommunikációs modulok vezetékeit fűzze át a beépíthető kereten. Az adatátviteli és telekommunikációs modulokat a csatlakoztatásuk után hátulról pattintsa be az adatátviteli tartóba. Az adatátviteli tartót előlről pattintsa be a beépíthető keretbe.



#### **Adatátviteli és telekommunikációs modulok beépítése tartólapba**

Az adatátviteli és telekommunikációs modulokat a csatlakoztatásuk után pattintsa be a tartólapba. Helyezze be a tartólapot az erre a célra kialakított tartóba. Megjegyzés: Kerek szerelvénybeépítő egység használatakor ne építse az adatátviteli csatlakozókat fedél zsanérja elé.

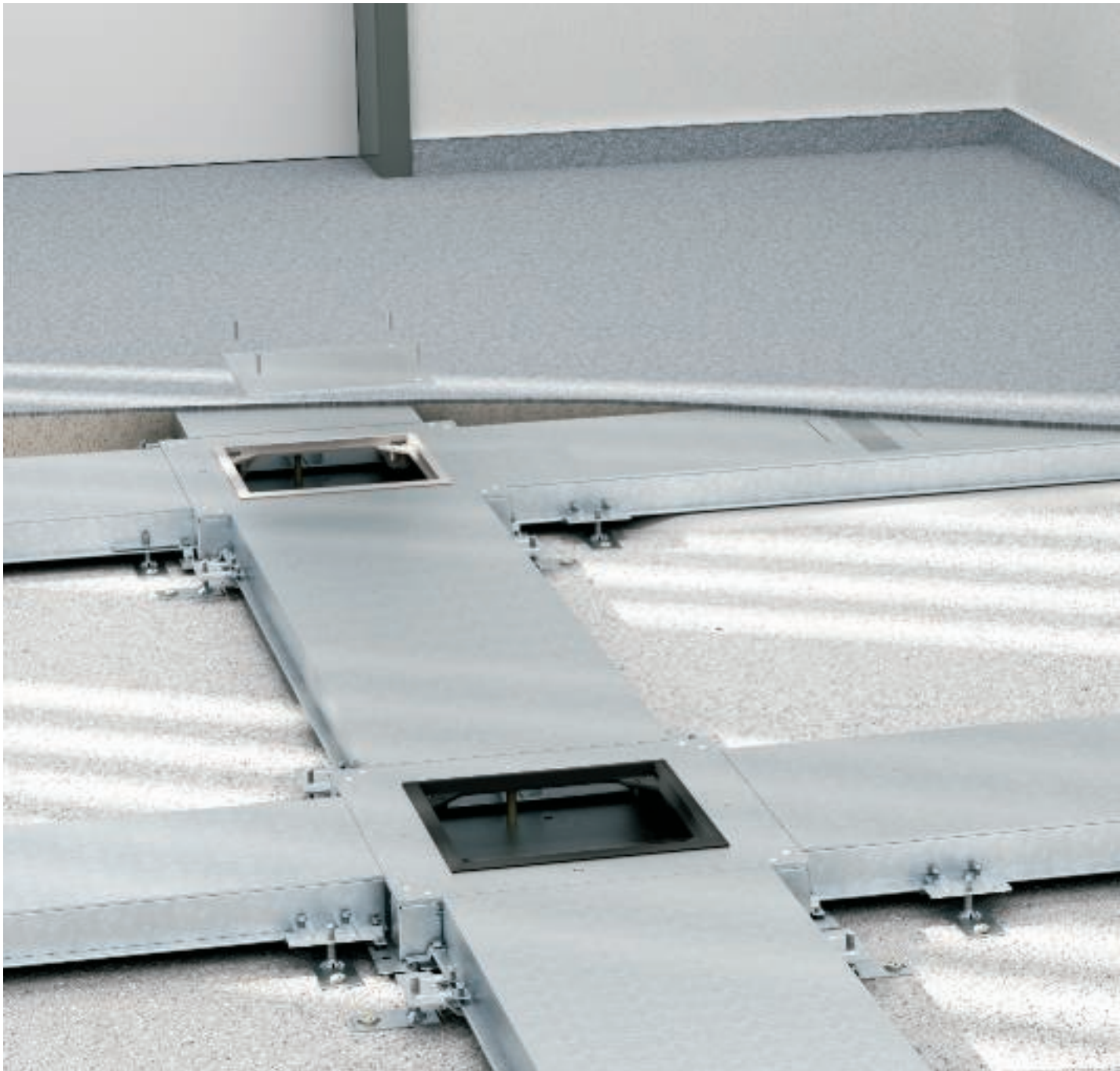


#### **Modultartó feliratozása**

Kereskedelemben kapható, maximum 13 mm széles feliratozó rendszert használjon.







Kompakt építési módja révén ez a csatornarendszer különösen a nagyon alacsony, legfeljebb 50 mm esztrich magasság esetén alkalmas.

A csatornaszakaszok, valamint a húzó- és leágazódobozok rászterhálót képeznek a padlóban.

A szerelvény beépítés ráépíthető egységekben (Telitankokban) történik.



## Tervezési segédlet: EBK esztrichszintű padlócsatornák, zárt



Rendszerleírás	64
Szerelési elv	65
Keresztmetszet foglaltság áttekintése - kitöltési tényező	66
Szerelési segédlet	67

## Rendszerleírás



A zárt, esztrichszintű csatornarendszer cementesztrichből készült alacsony esztrich felépítményekhez alkalmas. A csatornák 27, 37 és 47 mm magassággal, 190 és 250 mm szélességben kaphatóak. Horganyzott acéllemezről készülnek, 275 g/m<sup>2</sup> cinkrétegű bevonattal. A kettő és három rekeszes csatornákra való felosztás acéllemezről készült, fix elválasztófalakkal történik. Az összekötő hevederek a padlócsatornák illesztését segítik elő és a rendszer szintezésére szolgálnak. A magasság beállítható tartománya + 20 mm. A ZDE esztrichbe süllyesztett doboztestek húzó- és leágazódobozként

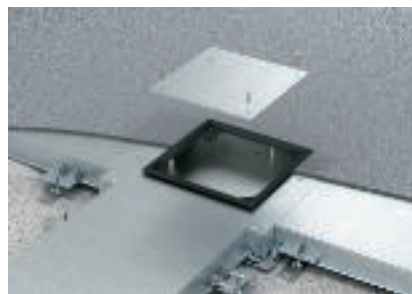
használhatók, és + 20 mm-es magassági szintezési lehetőséggel rendelkeznek. A belső térük egy járható vaklemezzel van lezárva, a csatornarendszernek a fektetés alatti és az esztrich beépítés közbeni elszennyeződésének megakadályozása érdekében. Az esztrich kikeményedése után (a padlóburkolat fektetése előtt) a vaklemez funkciófedélre kell kicserélni. Funkcionális fedelek lehetnek vakfedelek vagy egy Telitank felszerelésére szolgáló szerelőfedél is. A rendszer későbbi módosításakor ezek a fedelek bármikor kicserélhetők. Felső lezárásként szőnyegvédő keret vagy padlóburkolat

támkeret szolgál. A szerelvény beépítés kizárólag Telitank-kal (padlóból kiemelkedő) történik, amelyeket vagy a csatornára vagy egy doboztestre kell felszerelni. A hasznos keresztmetszetre vonatkozó adatok a katalógus rendelési részében találhatóak. A csatornarendszer átjárható része 3 mm vastag acéllemezről készül. A padló alatti csatornarendszer felhasználási területe az iroda- és középületektől kezdve egészen az ipari, kereskedelmi és kiállítási területekig terjed.



### Vezetékrendezés

Az EBK-rendszer alkalmas vezetékek kis magasságú esztrichben történő fektetésére. Kialakításának köszönhetően a csatornarendszer terhelhető.



### Ellenőrző nyílás

A padló alatti húzó- és leágazódobozok a keresztezési pontokon a rendszerbe történő szűk-séges bevezető nyílások kialakítására szolgálnak.



### Szerelvény-felszerelés

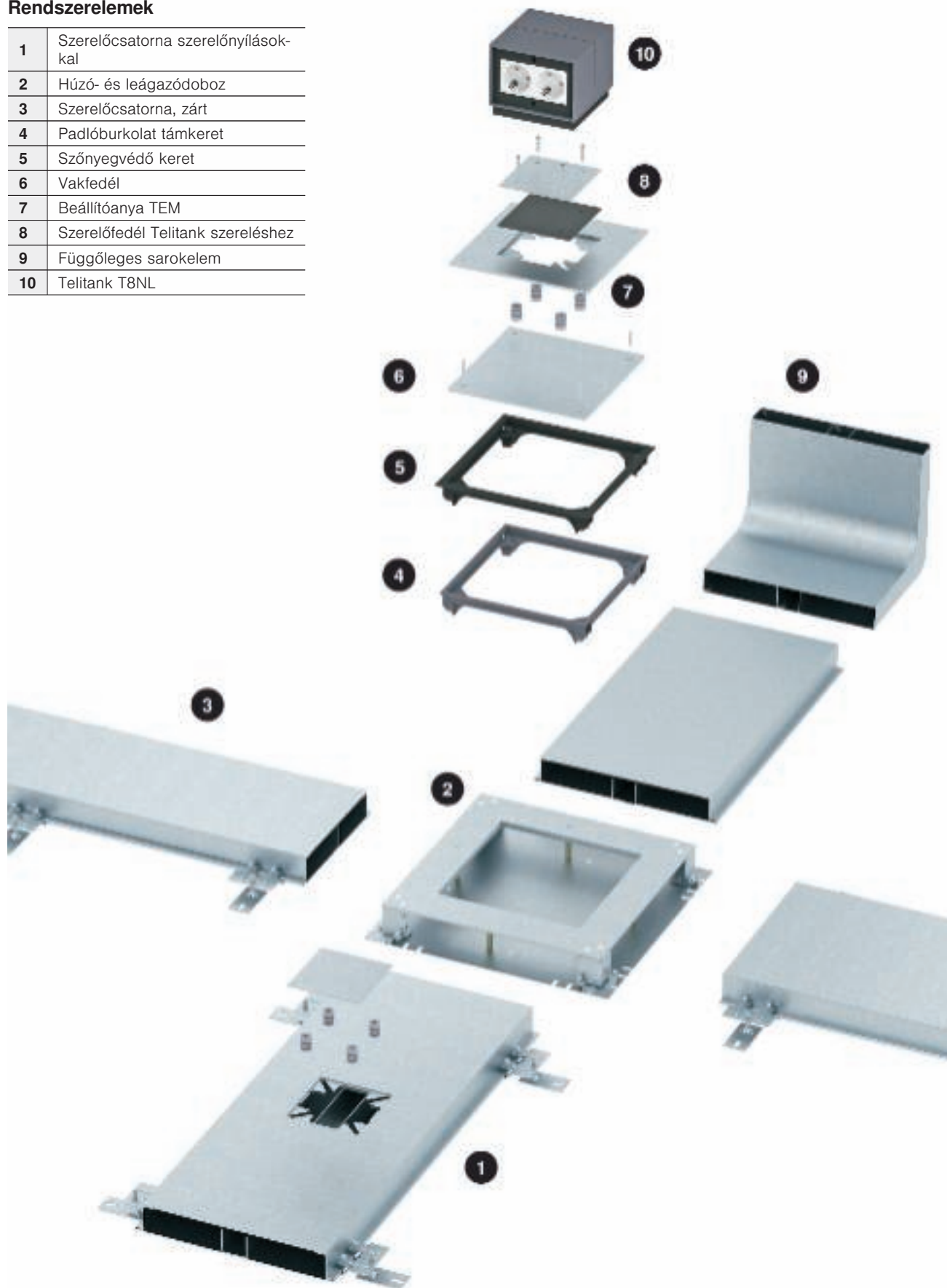
Az alacsony rendszermagasságok miatt az installációs szerelvények beépítése Telitankokban történik.

Megjegyzés: A T4L Telitank nem megfelelő erre az alkalmazásra.

## Szerelési elv

### Rendszerelemek

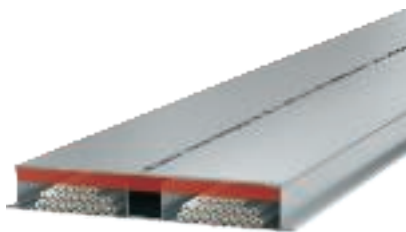
1	Szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal
2	Húzó- és leágazódoz
3	Szerelőcsatorna, zárt
4	Padlóburkolat támkeret
5	Szőnyegvédő keret
6	Vakfedél
7	Beállítóanya TEM
8	Szerelőfedél Telitank szereléshez
9	Függőleges sarokelem
10	Telitank T8NL



Tervezési segédlet: EBK esztrichszintű padlócsatornák, zárt



## Foglaltság áttekintése - kitöltési tényező



### Installációs csatornában fektethető vezetékek 50%-os kitöltési tényezőnél

Az áttekintő ábra megmutatja, hány és milyen átmérőjű vezeték, milyen szélességű rekeszbe helyezhető el. Kérjük, mindig tartsa be az 50%-os kitöltési tényezőt.

Kitöltési tényező: 50%.

### 33 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 27 mm	15	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1
csatornamagasság 37 mm	22	15	11	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2
csatornamagasság 47 mm	29	20	15	11	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2

### 78 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 27 mm	36	25	18	14	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3
csatornamagasság 37 mm	52	36	26	20	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4
csatornamagasság 47 mm	67	47	34	26	21	17	14	12	10	9	7	7	6	5

### 80 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 27 mm	37	26	19	14	11	9	8	6	5	5	4	4	3	3
csatornamagasság 37 mm	53	37	27	21	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4
csatornamagasság 47 mm	69	48	35	27	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5

### 108 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 27 mm	50	35	25	19	15	12	10	9	7	6	6	5	4	4
csatornamagasság 37 mm	71	50	36	28	22	18	15	12	11	9	8	7	6	6
csatornamagasság 47 mm	93	65	48	36	29	23	19	16	14	12	10	9	8	7

### 110 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 27 mm	51	35	26	20	16	13	10	9	7	6	6	5	4	4
csatornamagasság 37 mm	73	50	37	28	22	18	15	13	11	9	8	7	6	6
csatornamagasság 47 mm	95	66	48	37	29	24	20	16	14	12	11	9	8	7

### 140 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 27 mm	64	45	33	25	20	16	13	11	10	8	7	6	6	5
csatornamagasság 37 mm	92	64	47	36	29	23	19	16	14	12	10	9	8	7
csatornamagasság 47 mm	92	84	61	47	37	30	25	21	18	15	13	12	10	9



## Szerelési segédlet: esztrich szintű padlócsatornák



### Kombinált esztrichben történő alkalmazás

Alacsony felszerelési magasságokra alkalmas konstrukciója alapján az EBK-rendszer kombinált esztrichhez van kialakítva. Az alkalmazott anyagvastagságoknak és konstrukciós kialakításának köszönhetően nagy mechanikai stabilitás jön létre.



### Nyomvonal kijelölése az építési objektumban

A szerelési terv segítségével jelöljön ki egy, a szerelés kezdetét jelző fix pontot, például padló alatti húzó- és leágazódoboz helyét.



### Jelölés elhelyezése

Zsinór kifeszítésével vagy csapózsínnyal történő kijelöléssel határozhatók meg a pontos csatornanyomvonalak.



### Szerkezeti egységek méretezése

A rendszerhez tartozó szerkezeti egységek az aljzat betonon érvényes szerelési tervnek megfelelően vannak méretezve.



### Összekötő hevederek elhelyezése

Csatlakoztassa az összekötő hevedereket a csatornára. A hevederek közötti támaszköz ne legyen nagyobb 1200 mm-nél. A padló alatti húzó- és leágazódobozokhoz vezetett csatornákat közvetlenül a doboz közelében összekötő hevederekkel alá kell támasztani.



### Összekötő hevederek rögzítése

A csatorna toldáspontoknál a összekötő hevedert úgy kell elhelyezni, hogy a két csatornavég megfelelően össze legyen kötve és alá legyen támasztva. A véglezáró elemekkel lezárt csatornavégeket szintén összekötő hevederekkel kell alátámasztani.



### Húzó- és leágazódoboz beállítása

Nyissa meg a padló alatti húzó- és leágazódoboz oldalfalait a leágazó csatornák szélességében. A jelöléseknek megfelelően állítsa be a doboz helyzetét.



### Csatorna/doboz összekötés

Csatornák nyitott dobozoldalba való illesztése és csatornavezető-bilincssel (kísérőcsomag) történő rögzítése. Kétrekeszes csatornák fektetésekor ügyelni kell az aszimmetrikus csatornafelosztásra, vagyis a csatornákon található elválasztófa-jelölésre.



### Csatornavágások

A szükséges vágásokat egyenes vonalban és a csatornára merőlegesen, sorjamentesen kell elvégezni. A csatornáknak a padló alatti húzó- és leágazódobozokhoz való ferde illesztéséhez megengedett maximális „SE” csatlakozási szöveget lásd a táblázatban. A függőleges sarokelemeket a kivitelezéskor kell a csatornaszakaszokhoz és a húzó- és leágazódobozokhoz erősíteni.





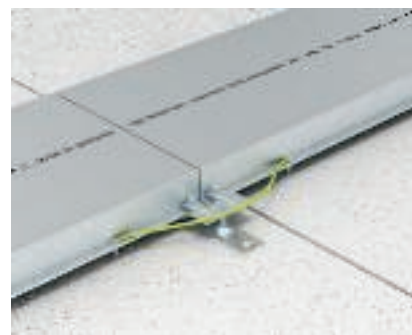
#### A rendszer rögzítése

A csatornák rögzítése történhet csavarozással vagy OBO dübelek segítségével. Szögbelővőkészülékekkel történő rögzítést előzetesen engedélyeztetni kell az építésvezetővel.



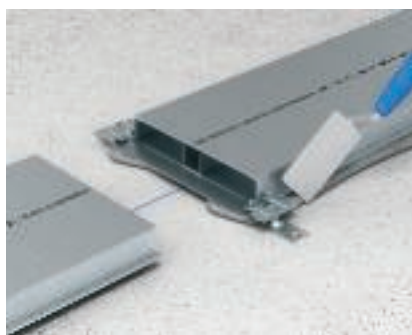
#### A rendszermagasság színtezése

A csatornaszakaszok rögzítése után az összekötő hevedereken és a padló alatti húzó- és leágazódobozokon lévő szintezőcsavarok segítségével állíthatók be ezek az esztrich-magasságra.



#### Érintésvédelmi intézkedések, potenciálkiegyenlítés

A DIN VDE 0100: 540. rész, valamint az MSZ EN 50085 szerint a padlócsatorna rendszer minden fémrészét be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe. Az elemek összekötése történhet forrasztással, hegesztéssel, szegeccselés vagy csavarozással. Az összekötéseknél külső védelmi intézkedés is szükséges.



#### Az EBK-csatornák alátámasztása

Ahhoz, hogy a csatornarendszernek legyen támasztása, a beszintezett csatornaszakaszokat habarccsal alá kell bélelni.



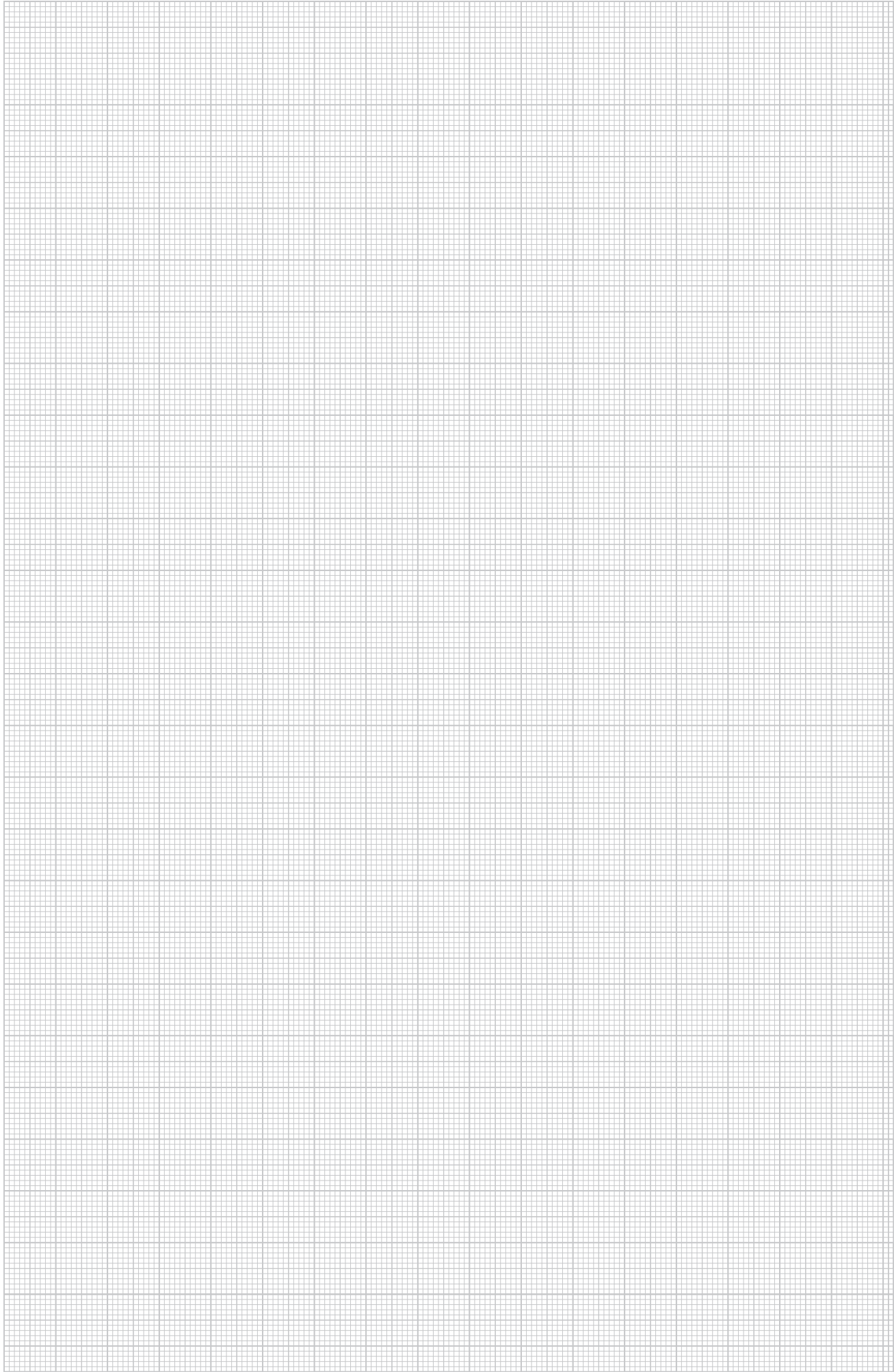
#### Színtezési magasság egyeztetése

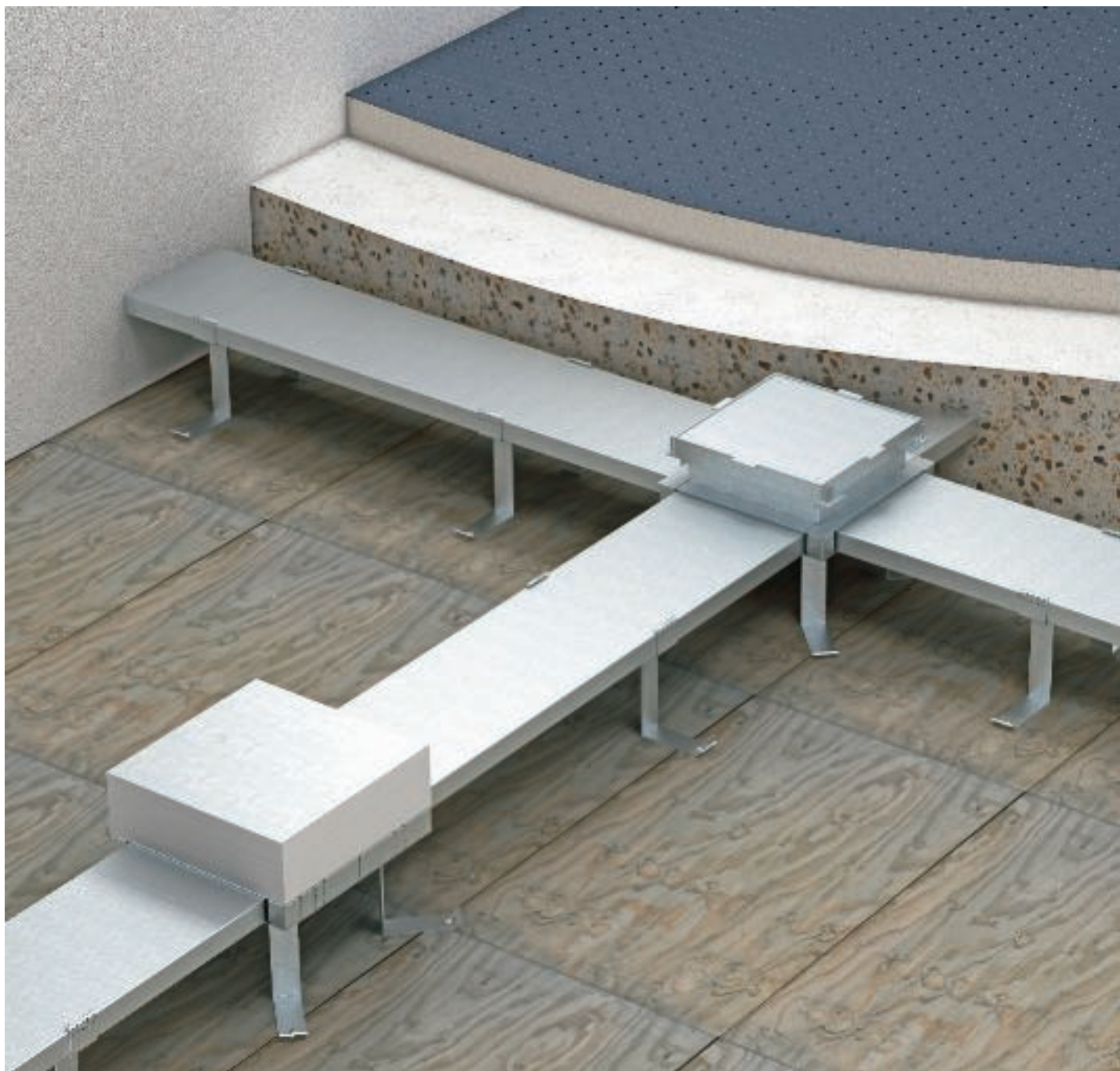
Mivel a csatornarendszer magasságának kötelezően meg kell egyeznie az esztrich magasságával, különösen fontos a szintezési méretnak az esztrich készítőjével történő egyeztetése.



#### A kész EBK-rendszer

A bedolgozott esztrich típus kikeményedése után a kész EBK padlócsatorna rendszer járható és kívánság szerint burkolható.





Ez a csatornarendszer nem létező vagy túl alacsony esztrich felépítmény esetén kerül alkalmazásra. A csatornaszakaszok és a doboztestek a nyersfödémbe sűrű rácsot képeznek, ezzel vezetékrendezési útvonalakat és elektromos eszközök számára beépítési lehetőségeket biztosítva. A padlócsatornák és padlódobozok a falazási fázis alatt fokozott mechanikai igénybevételeknek vannak kitéve, ezért rendkívül robusztus kivitelűek.



## Tervezési segédlet: IBK "Im-Beton" csatorna rendszer



Rendszerleírás	72
Keresztmetszet foglaltság áttekintése - kitöltési tényező	73
Szerelési segédlet	74

## Rendszerleírás



Az IBK csatornarendszer elektromos berendezésekkel ellátott irodákban és intézményekben nagy padlófelületek hasznosítására szolgál, esztrichréteg hiánya vagy túl alacsony esztrichréteg esetén. A

csatornaszakaszok és a doboztesztek a nyersfödémbe sűrű rácsozatot képeznek, ezzel vezetékrendezési útvonalakat és elektromos eszközök számára beépítési lehetőségeket biztosítva.

A padlócsatornák és padlódobozok a falazási fázis alatt fokozott mechanikai igénybevételeknek vannak kitéve, ezért rendkívül robusztus kivitelűek.



### Nyersbeton födém esztrich ráépítés nélkül - szerelés a semleges födémzónában

Az "Im-Beton" csatornákat és dobozokat úgy kell a nyersfödém zsalura felerősíteni, hogy azok a nyersbeton födém elkészítése után a semleges födémzónába kerüljenek. Az "Im-Beton" dobozok hungarocell betétekkel vannak ellátva, amelyeknek a nyersfödém kikeményedését követő eltávolításával alakul ki a padló alatti húzódoboz- vagy üresdoboz rátétek számára szükséges beépítési hely.

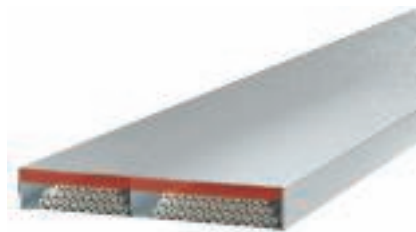


### Aljzatbeton födém esztrich ráépítéssel - szerelés a semleges födémzónában

Az "Im-Beton" csatornákat és dobozokat úgy kell a nyersfödém zsalura felerősíteni, hogy azok a semleges födémzónában legyenek. Az "Im-Beton" dobozok hungarocell betéttel vannak lezárva, amelyek szintben vannak a beépítendő nyersfödémmel. A hungarocell betét eltávolítása után behelyezendő padló alatti húzó- és üresdoboz rátét illeszkedik a hungarocell magasságához és a felhordandó esztrichréteghez.



## Foglaltság áttekintése - kitöltési tényező



### Installációs csatornában fektethető vezetékek 50%-os kitöltési tényezőnél

Az áttekintő ábra megmutatja, hány és milyen átmérőjű vezeték, milyen szélességű rekeszbe helyezhető el. Kérjük, mindig tartsa be az 50%-os kitöltési tényezőt.

Kitöltési tényező: 50%.

### 57 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	39	27	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3
csatornamagasság 48 mm	50	35	26	20	15	13	10	9	7	6	6	5	4	4

### 69 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	47	33	24	18	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4
csatornamagasság 48 mm	61	42	31	24	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5

### 77 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	52	36	27	20	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4

### 107 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	73	51	37	28	22	18	15	13	11	9	8	7	6	6
csatornamagasság 48 mm	94	65	48	37	29	24	19	16	14	12	10	9	8	7

### 109 mm széles csatornajarat, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	74	51	38	29	23	19	15	13	11	9	8	7	6	6
csatornamagasság 48 mm	96	67	49	37	30	24	20	17	14	12	11	9	8	7

### 117 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	80	55	41	31	25	20	16	14	12	10	9	8	7	6
csatornamagasság 48 mm	103	72	53	40	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8

### 137 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	93	65	48	36	29	23	19	16	14	12	10	9	8	7
csatornamagasság 48 mm	121	84	62	47	37	30	25	21	18	15	13	12	10	9

### 157 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	107	74	54	42	33	27	22	19	16	14	12	10	9	8
csatornamagasság 48 mm	138	96	70	54	43	35	29	24	20	18	15	13	12	11

### 187 mm csatornaszélesség, a vezetékek száma

Vezeték-Ø mm-ben	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
csatornamagasság 38 mm	127	88	65	50	39	32	26	22	19	16	14	12	11	10
csatornamagasság 48 mm	165	114	84	64	51	41	34	29	24	21	18	16	14	13



## Szerelési segédlet: "Im-Beton" csatorna rendszer



### "Im-Beton" csatorna szerelése

Az "Im-Beton" csatornát a rögzítőkapcsok és "Im-Beton" támaszok segítségével erősítse fel a nyersfödém zsalura (méterenként egy rögzítőkapocs és két támasz).



### Összekötő heveder szerelése

Az összekötő hevedert az egyik oldalon tolja rá az "Im-Beton" csatornára.



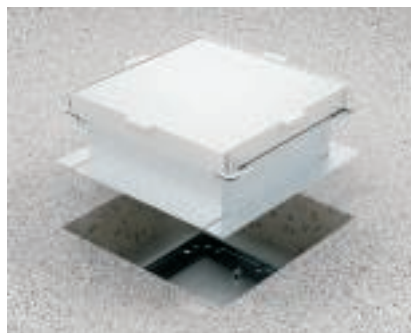
### "Im-Beton" doboz szerelése

A négy támasz segítségével erősítse fel az "Im-Beton" dobozt a nyersfödém zsalura.



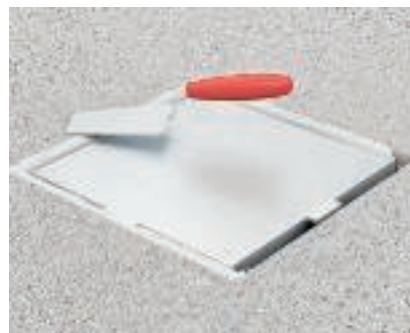
### Nyersbeton esztrich-ráépítés nélkül - szerelés a semleges földmőzónában

A hungarocell zsalutesztel ellátott "Im-Beton" dobozokat és az "Im-Beton" csatornákat a tervezett fektetési raszterméretben erősítse fel a nyersfödém zsalura.



### Húzó- vagy üresdoboz rátét szerelése

A betonozási munkák befejezése után távolítsa el a hungarocell zsalutesztet az "Im-Beton" dobozból, szerelje fel a húzó- és üresdoboz-rátétet és állítsa egy szintbe a kész padló magasságával.



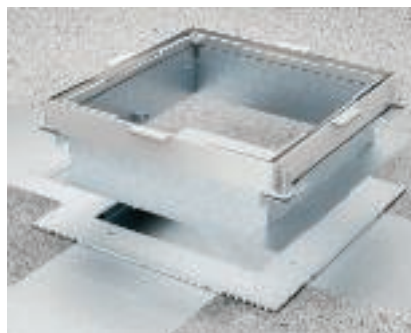
### A húzó- és üresdoboz rátét feltöltése

A húzó- és a leágazódoboz körül kialakult üreget töltsse ki alkalmas építőanyaggal.



### Nyersbeton esztrich ráépítéssel - nyersfödém szintben szerelés

Az "Im-Beton" csatornákat és az "Im-Beton" dobozokat és a tervezett raszterméret alapján erősítse fel a nyersfödém zsalura.



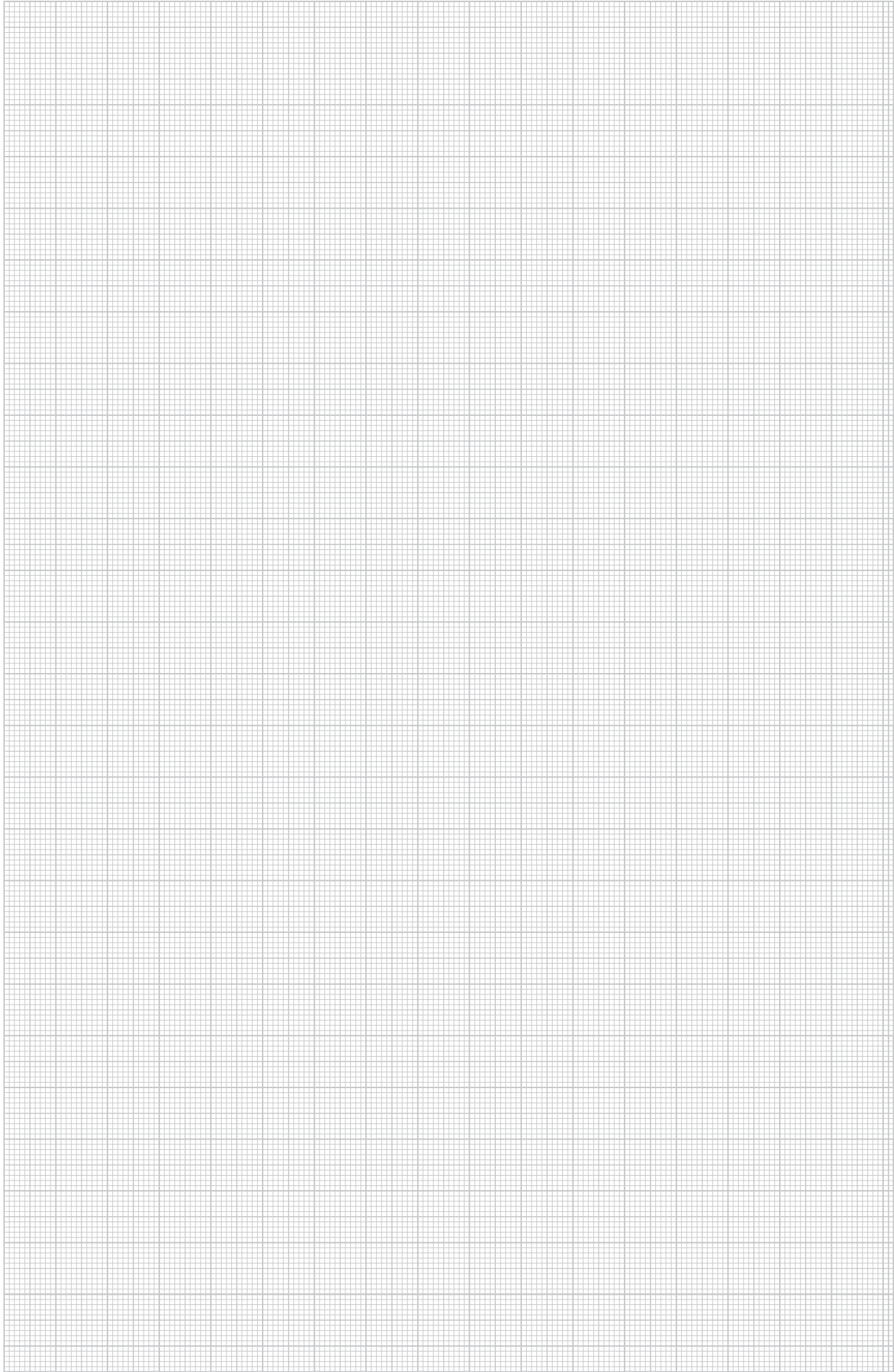
### Húzó- vagy üresdoboz rátét szerelése

A betonozási munkák befejezése után az "Im-Beton" dobozt egészítse ki a húzó- és üresdoboz-rátéttel és állítsa egy szintbe az esztrich magasságával.



### Szerelvénybeépítő egység vagy húzódoboz-betét szerelése

Az esztrich munkák befejezése után távolítsa el a fedél vaklemezét és szerelje be a szerelvény-beépítő egységet/húzódoboz-betétet.





Az AIK padlóra szerelhető csatorna-rendszert a kész esztrichre kell fektetni.

Ez a rendszer főleg ott használható, ahol nem építhetők be padló alatti rendszerek, így pl. felújítási területeken és védett épületekben. A padlóra szereléshez a padlóból kiemelkedő beépítőegységek (Telitankok) alternatívát jelentenek az elektromos szerelvények beépítéséhez.



## Tervezési segédlet: AIK padlóra szerelhető installációs csatornák



Rendszerleírás	78
Szerelési elv: AIK csatornarendszer	79
Tulajdonságok és teherbírás	80
Hasznos keresztmetszet	81
Szerelési segédlet	82

## Rendszerleírás

Tervezési segédlet: AIK padlóra szerelhető installációs csatornák



A padlóra szerelhető installációs rendszer alkalmas kész padlón történő villamos installációra. A csatornaszakaszok 40, 70 vagy 75 mm magasságban, 150, 200, 250 és 350 mm névleges szélességben kaphatók. A használható keresztmetszetre vonatkozó adatok a katalógus termékismertető részében található. A csatornák horganyzott acéllemezből készülnek, 275 g/m<sup>2</sup> cinkrétegű bevonat-

tal. A két- vagy háromrekeszes csatornákra való felosztás acéllemezből készült behelyezhető elválasztófalakkal történik, amelyek behelyezésükkor automatikusan villamosan összeköttetésbe kerülnek az alsórészsel. A csatornafedél egyik oldala, leágazócsatornánál pedig 2 oldala kb. 45°-os szögben le van sarkítva. A fedél 3 mm vastag és a helyszínen kell burkolni (szőnyeggel). A magassága miatt

a fal mellé kell fektetni a rendszert, hogy a közlekedési útvonalakon ne alakuljanak ki akadályok. Elsősorban felújításoknál használhatók és mindenütt, ahol esztrichszintben nyitható vagy esztrichbe ágyazott szerelőcsatorna rendszert építészeti vagy műemlékvédelmi okokból nem szabad használni.



### Alkalmazás irodákban

Az irodahelyiség padló széleinél rugalmasan elvégezhető utólagos szerelés az AIK padlóra szerelhető installációs rendszer egyik erőssége. A funkcionális fedelek helyzetének tetszőleges megváltoztathatósága révén a rendszer gyorsan illeszthető a helyiségben bekövetkezett változásokhoz.



### Alkalmazás ipari területen

Robusztus felépítésének és kiváló stabilitásának köszönhetően az AIK padlóra szerelhető installációs rendszer ipari alkalmazásokra is tökéletesen alkalmas. A rendszert így műhelyekben és laboratóriumokban is gyakran használják.



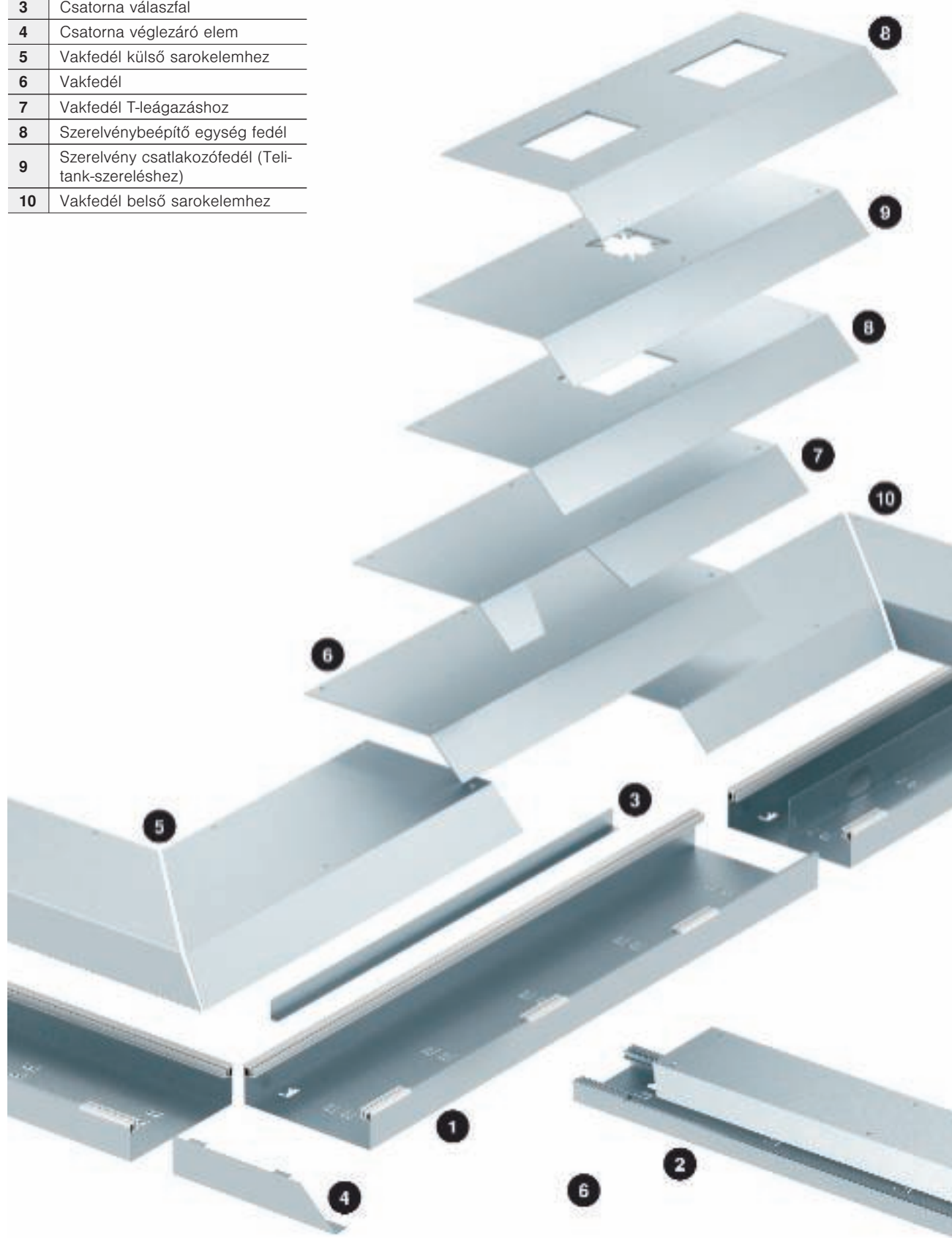
### Alkalmazás régi épületekben

Műemlékvédelmi vagy statikai okok lehetnek döntő jelentőségűek az AIK padlóra szerelhető installációs rendszer régi épületekben, múzeumokban történő használatában vagy hasonló alkalmazások esetén.

## Szerelési elv: AIK csatornarendszer

### Rendszerelemek

1	Padló feletti szerelőcsatorna
2	Padló feletti leágazócsatorna
3	Csatorna válaszfal
4	Csatorna véglezáró elem
5	Vakfedél külső sarokelemhez
6	Vakfedél
7	Vakfedél T-leágazáshoz
8	Szerelvénybeépítő egység fedél
9	Szerelvény csatlakozófedél (Teli-tank-szereléshez)
10	Vakfedél belső sarokelemhez



Tervezési segédlet: AIK padlóra szerelhető installációs csatornák



## Tulajdonságok és teherbírás

Tervezési segédlet: AIK padlóra szerelhető installációs csatornák



### Alkalmazási terület

Az AIK rendszer fő alkalmazási területe többek között az irodák és közintézmények, felújítandó objektumok, múzeumok, különösen tekintettel a régi épületek felújítására. Kapacitás és rugalmasság szempontjából az AIK rendszer a padlóalatti szerelés minden szempontját egyesíti. Az AIK csatorna-rendszert a kész betonpadlóra kell fektetni. Szükség (helyiségen túlnyúló installáció) esetén csupán falattörésekre van szükség. Az épület szerkezetébe történő beavatkozásra nincs szükség.

### Kivitelek

Az AIK szerelőcsatorna acéllemez-ből készült, vályúszerű alsó rész-ből áll, amit a padlóra kell lerögzíteni.

### Anyag

A csatornaalsórész horganyzott acéllemez-ből (275 g/m<sup>2</sup> cinkrétegű bevonat), a csatornafedél pedig tűzi horganyzott acéllemez-ből (3 mm anyagvastagság, 350 névleges szélességtől 4 mm) készül.

### Válaszfalak

A különböző áramnemek elválasztásához a csatorna egyrekeszes alsó részére válaszfalakat lehet rögzíteni (maximum kettőt).

### Méretek

A csatorna alsórészeket 2.400 mm hosszban szállítjuk. A vakfedelek 800 mm hosszúak, a szerelvénybeépítő egység fedelei és a szerelvény csatlakozófedelek pedig 800 és 400 mm hosszban kaphatók.

### Terhelhetőség

Az AIK rendszer az EN 50085-2-2 norma alapján lett besorolva. A rendszer terhelhetősége 3.000 N (6.102.7) bélyeggel történő vizsgálat esetén és 15.000 N (6.103.5) nyomólapos vizsgálat esetén.



## Hasznos keresztmetszet



Az ALK-csatornák háromféle magasságban és négyféle szélességben kaphatók. A kívánt kábeltérfigatnak megfelelő helyes csatorna-méret ezen az oldalon látható táblázatból választható ki. A táblázat egyrészt tájékoztat az egyes csa-

tornajáratok kapacitásáról, másrészt a jellemző alkalmazási példákhoz megadja a behelyezhető kábelek darabszámát. A vezetékek száma 50% kitöltési tényező esetére értendő.

### A behelyezhető vezetékek száma

névleges méret	névleges méret	rendelkezésre álló keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben			összesen mm <sup>2</sup> -ben	tipikus Ø 9 mm-es adatátviteli vezetékek	tipikus Ø11 mm-es NYM 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> vezetékek
csatorna-szélesség	csatorna-mélység	1	2	3			
150	40	1 630	1 120	1 771	4 521	27	18
150	70	3 285	2 090	3 517	8 892	54	36
200	40	2 530	1 120	2 671	6 321	38	26
200	70	5 945	2 090	5 167	13 202	75	50
250	40	3 430	1 120	3 571	8 121	49	33
250	70	6 595	2 090	6 817	15 502	95	64
350	75	11 673	2 250	10 908	24 831	147	98

### Telítéssel való felszerelhetőség

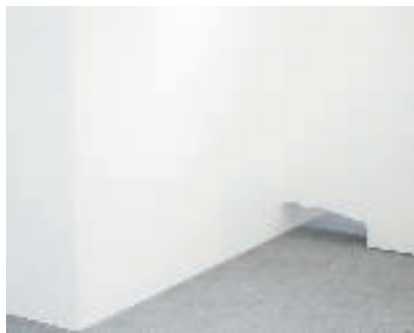
Névleges méret	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

### Szerelvénybeépítő egységekkel való felszerelhetőség

Névleges méret	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+



## Szerelési segédlet: Padlóra szerelhető installációs csatornák



### Szerelési előkészületek

A csatorna szerelése a meglévő padlóra történik, a padlóburkolat felhordása előtt. A szerelési felületnek pormentesnek és síknak kell lennie, hogy az illesztési helyeken biztosított legyen a csatorna alakzáró összekötése.



### A csatorna alsórészek előkészítése

A csatorna alsórészeket a padlóra rögzítésük előtt az oldalprofilok ráhelyezésével kell komppalra tenni.



### A csatorna alsórészek összekötése

Ilyenkor az illesztési helyeket az oldalprofilok eltolásával alakzáróan össze kell kötni egymással. A védővezető csatlakozószegleteket nem tartalmazza a csomagolási egység.



### Érintésvédelmi intézkedés

Az érintésvédelemhez az szükséges, hogy az egyes csatorna alsórészek és oldalprofilok megfelelően méretezett védővezetővel fémesen össze legyenek kötve. A csatorna válaszfal a behelyezésekor automatikusan érintkezést biztosít az alsó résszel.



### Irányváltások

Ha a csatorna vonalvezetésében derékszögű irányváltásokra kerül sor, akkor a csatorna-alsórészeket a helyszínen kell illeszteni a mindenkor szögnek megfelelően. Nem derékszögű irányváltások esetén a csatornafedeleket is illeszteni kell a helyszínen.



### Belső sarokelem

Derékszögű csatorna nyomvonal belső sarokként



### Külső sarok

Derékszögű csatorna nyomvonal külső sarokként



### T-leágázás

T-leágázás esetén a leágazócsatorna szélességében csatorna alsórész hiányzik, így a hátsó oldalprofilnak teljesen át kell hidalnia a folytonossági hiányt. A leágazó csatorna lefedése az egyik oldalon rézsútos belső sarokelem fedelelkel (AIK-F..) történik.



### T-leágázás csatlakozócsatornával

Elágazó, kétoldalt lesarkított csatornáknál (AIK-A..) az AIKF/D-T fedeleket az AIKA-AD csatlakozófedelelkel együtt kell behelyezni.



#### Névleges csatornaméret 350

350-es névleges csatornaméret esetén a fedeleket a TWL csatorna elválasztófallal kell alátámasztani.



#### Padlóburkolati munkák

A padlóburkolat fektetésekor ügyelni kell arra, hogy az találkozzon a csatorna alsórészekkel. A csatornafedelek felületére teljesen rá kell ragasztani a padlóburkolatot. A fedélrögzítő furatoknál át kell szűrni a padlóburkolatot. Helyezze be ide a csavarokat, majd csavarozza rá a fedelet a csatorna alsó részére.



#### Szerelőfedél padlóburkolati munkái

Szerelőnyílásokkal ellátott fedelek esetén a védőfedeleket el kell távolítani, majd a padlóburkolat felragasztása után teljesen ki kell vágni a szerelőnyílásokat.



#### Telitank szerelvénybetét szerelése

Az előkészített kivágásokba beépíthető egy szerelvénybeépítő egység vagy felszerelhető egy padlóból kiemelkedő beépítőegység.



#### A kész AIK-rendszer

Flexibilis rendszer az utólagos installáláshoz, amely tökéletesen integrálható a rendszerbe.





A szerelvénybeépítő rendszerek - szerelvénybetétek - elektromos szerelvényeknek csatornarendszerekbe, valamint álpadlóba és üreges padlóba történő munkahelyközeli beépítésére alkalmasak.

A kiválasztáshoz négyzetes, négy-szögletes és kerek építési formák állnak rendelkezésre.

Az installációs szerelvények padlószintű beépítéséhez szükséges beépítési mélység 55 mm esztrichmagasságnál kezdődik.

Alternatív lehetőségként padlóra

szerelhető beépítőegységek (Telitankok) is használhatók elektromos szerelvények beépítéséhez.



## Tervezési segédlet: GES szerelvénybeépítő egység



Rendszerleírás	86
Szerelvénybetét rendszerleírása, nedves ápolású	87
Szerelési elv: szerelvénybeépítő egység, szögletes	89
Szerelési elv: szerelvénybeépítő egység, kerek	90
Szerelési elv: szerelvénybeépítő egység, nedves ápolású	91
Padlóburkolat kivágási és beépítési méretek szerelvénybeépítő egységhez, szögletes	95
Padlóburkolat kivágási és beépítési méretek szerelvénybeépítő egységhez, kerek	96
Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, szögletes	97
Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, kerek	99
Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, nedves ápolású	102



## Szerelvénybetét rendszerleírása, száraz ápolású

Tervezési segédlet: Szerelvénybeépítő egység



A szögletes és a kerek kivételű GES.-2 típusú szerelvénybeépítő egységek a szabványnak megfelelően csak száraz ápolású padlós, száraz helyiségekben használhatók. Beépítésük a megfelelő padló alatti rendszerek padló alatti szerelvénydobozába és csatornáiba, valamint álpadlókba vagy üreges padlókba (üreges padlókban csak kerek szerelvénybetétek) történik. A minimális beépítési mélység 73 mm a csapófedélben 5 mm padlóburkolat kivágású szerelvénybeépítő egységeknél. A padlóburkolat mélységet 3, 8 (10) vagy 10 (12) mm-re lehet állítani. A beépí-

tési mélység 78 (80) mm-re változik 10mm (12mm)-es padlóburkolat kivágású szerelvénybetéteknél. Ezek a beépítési méretek padlóburkolat nélkül érvényesek.

A szerelvénybeépítő egységek a következőkből állnak: szőnyegvédőkeret szerelvénykehely betétkeretekkel együtt, raszterlétrával a szerelvénykelyhek 5 mm-es lépésekben történő fokozatos, maximum 20 mm-rel történő lesüllyesztéséhez, továbbá egy csapófedél, amely elveszítetlenül rögzítve van a szőnyegvédő kerethez, két zárható nyitószervezettel. A fedél függőlegesen nyitva marad, ezzel

segítve a vezetékek csatlakoztatását. A csapófedél a megfelelő teherbírás és stabilitás érdekében egy horganyzott acéllemezt tartalmaz, továbbá egy nyitható kábelkivezetőt habtömítéssel, és két reteszeltető zárszerkezettel. A csapófedélben lévő bemélyedés a padlóburkolat befogadására szolgál. A csatlakozóaljzatok rendelkezésére álló beépítési helyek miatt a fogyasztók csatlakoztatásához oldalkivezetéses dugvilla alkalmazását javasoljuk. A csatlakozódugó és esztrich magasság közötti összefüggés a tervezési segédletben található.



**Szögletes szerelvénybeépítő egység**  
Szerelvénybeépítő egység poliamidból száraz ápolású padlóhoz.



**Szögletes szerelvénybeépítő egység nemesacélból**  
Összes látható felület nemesacélból készül.



**Kerek szerelvénybeépítő egység fémből**  
Kerek szerelvénybeépítő egység fémből száraz és nedves ápolású padlóhoz.

## Rendszerleírás: szerelvénybeépítő egység, nedves ápolású



A nedves ápolású padlókhöz alkalmas GRAF9-2 kerek szerelvénybeépítő egység a megfelelő padló alatti szerelvénydobozokba és csatornák a fedlapjaiba, valamint álpadlóba és üreges padlóba építhető be. A minimális beépítési mélység 75 mm. A szerelvénybeépítő egység egy szőnyegvédő keretből és egy csapófedélből áll, amely elveszítetlenül rögzítve van a védőkerethez és önműködően záródó. A csapófedél tömíté-

sekkel ellátott, állítható magasságú kábelkivezetővel (tubussal) rendelkezik. A csapófedél egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A GRAF9-2 teteje koncentrikus gyűrűkkel (kiemelkedésekkel és színes bemélyedésekkel) van kialakítva. Egy forgóretesz zárral lehet a fedelet bezárni a keretben. A csatlakozóaljzatok rendelkezésére álló beépítési helyek miatt a fogyasztók csatlakoztatásához oldal-

kivezetéses csatlakozódugó alkalmazását javasoljuk.

A szerelvénybeépítő egység maximum 7500 N egyedi terhelést (100 x 150 mm) bír el. Padlódobozba történő beépítés esetén nagy teherbírású szerelőfedelet kell használni. Vékony kő vagy kerámia padlóburkolatok esetén a padlódoboznak DSSL2 típusú nagy terhelésű fedéltámaszokkal történő további megerősítését javasoljuk.



### Fedélzár

A fedélnek a keretben való reteszelése egy forgóretesz zárral történik. Kioldás után (pl. egy pénzérmével) a fedél rugóerő hatására felemelkedik és egyszerűen nyitható.



### Vezetékbevezetés

A fogyasztók vezetékeit a kiemelt fedél mellett a nyitott tubuson keresztül kell befűzni, majd a csatlakozódobozokban levő dugaljakra kell csatlakoztatni. Ezután a szerelvénybeépítő egység fedelét helyezze vissza, rögzítse, s a tubus felső részét szintén.



### Szerelvény beépítés

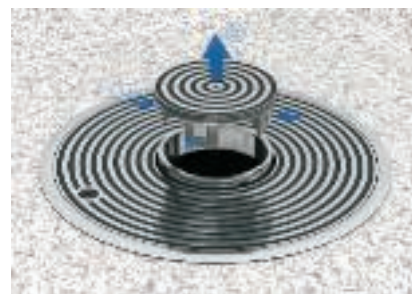
Az erősáramú, a telekommunikációs és adatátviteli installációs szerelvényeket mindig külön szerelvénykelyhekbe vagy szigetelőanyaggal elválasztott szerelvénykehely rekeszekbe kell beszerezni. Minden bejövő, illetve elmenő csatlakozóvezetékét húzásmentesíteni kell.





## Új tubusok rendszerleírása

Tervezési segédlet: Szerelvénybeépítő egység



### Tubus alapfunkciók

A tubus teljes egészében cinköntvény. A felső fedél alján lévő támasztékok nagy terhelhetőséget tesznek lehetővé használaton kívüli állapotban.

Egy kézzel kezelhető. A használaton kívüli állapotból nyitott fedél mellett belülről felfelé tolató. Enyhén balra fordítva rögzíthető a helyzete. A négy támaszték benyomható, miáltal a tubus felső része elválik a tubusgyűrűtől. Benyomásukkal – elegendő csak két támasztékot megnyomni – a tubusfedél leemelhető. A teljes nyílás rendelkezésre áll nagy méretű csatlakozó dugók használatához. A kábel csatlakoztatása után a GRAF9-2 készülékbetét fedele újra lezárható és a tubusfedél rápattintható. A használaton kívüli állapot visszaállításához a tubus felső részét le-süllyesztjük (támasztékok nyomásával), majd enyhén jobbra fordítjuk, és a padlószintre süllyesztjük.

### A tubus tömítése

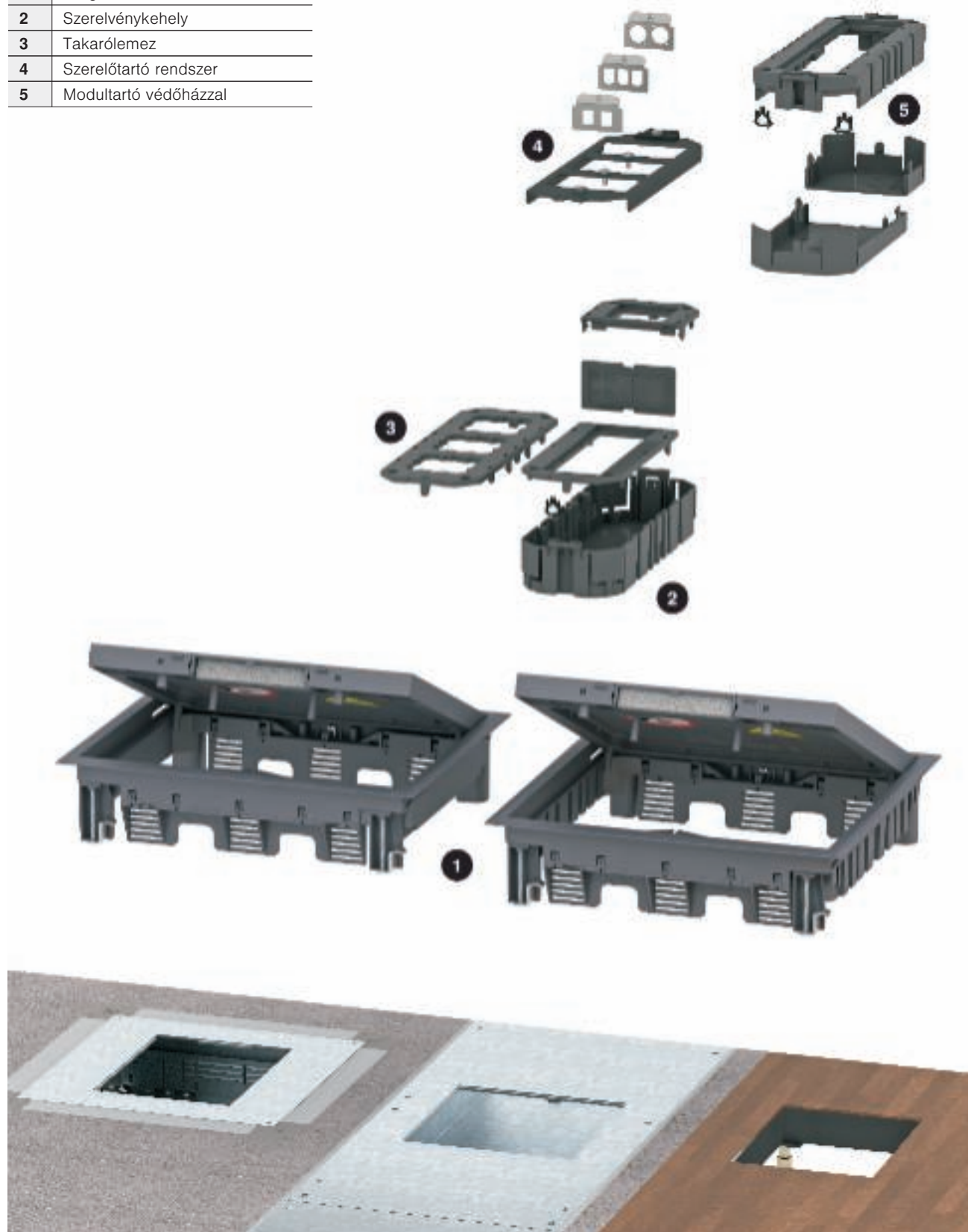
A tubus két tömítéssel rendelkezik, amelyek a nedvesség elleni védelmet használatban lévő – alsó tömítés – és használaton kívüli – felső tömítés – állapotban biztosítják. Mindkét tömítés rendszeres tisztítást és ápolást igényel. A szükséges ápolószer természetesen szerepel a GRAF9-2 tartozék kínálatában.



## Szerelési elv: Szerelvénybeépítő egység, szögletes

### Rendszerelemek

1	Szerelvénybeépítő egység, szögletes
2	Szerelvénykehely
3	Takarólemez
4	Szerelőtartó rendszer
5	Modultartó védőházzal



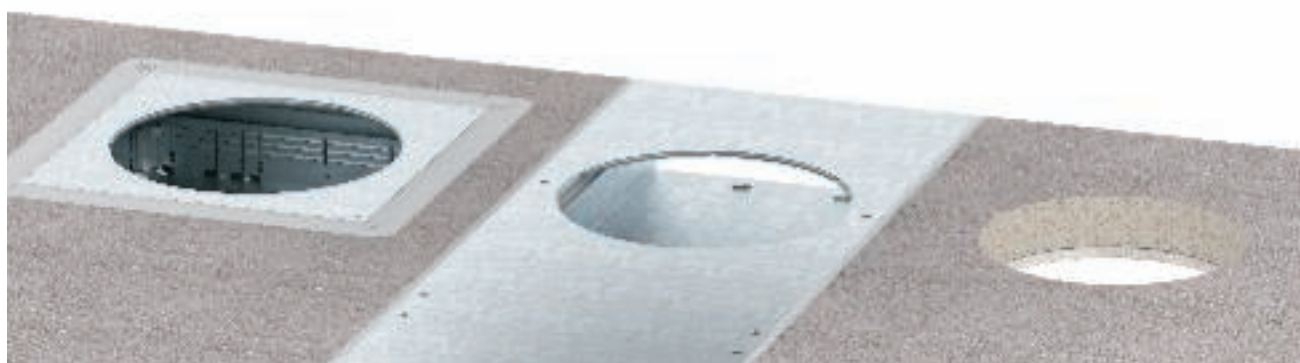
Tervezési segédlet: Szerelvénybeépítő egység



## Szerelési elv: Szerelvénybeépítő egység, kerek

### Rendszerlemek

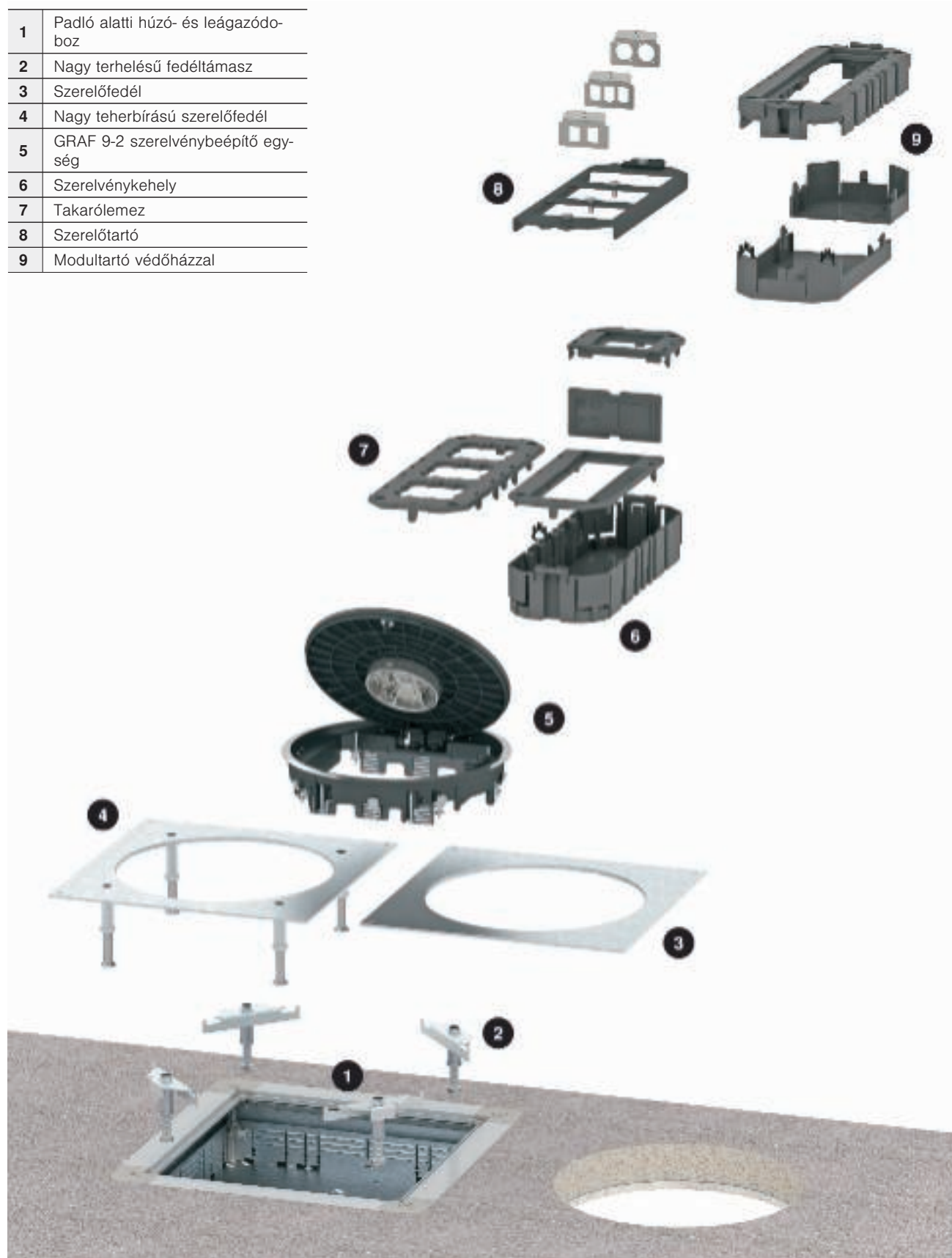
1	Szerelvénybeépítő egység
2	Szerelvénykehely
3	Takarólemez
4	Szerelőtartó
5	Modultartó védőházzal



## Szerelési elv: Szerelvénybeépítő egység, nedves ápolású

### Rendszerelemek

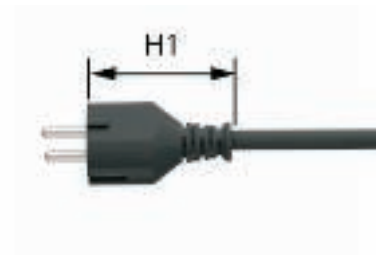
1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Nagy terhelésű fedéltámasz
3	Szerelőfedél
4	Nagy teherbírású szerelőfedél
5	GRAF 9-2 szerelvénybeépítő egység
6	Szerelvénykehely
7	Takarólemez
8	Szerelőtartó
9	Modultartó védőházzal



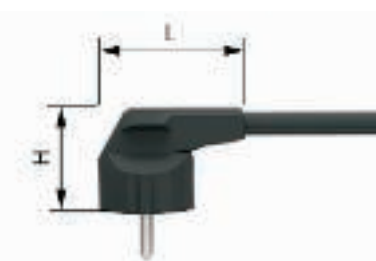
Tervezési segédlet: Szerelvénybeépítő egység



## Csatlakoztatás helyigénye a szerelvénybeépítő egységben változtatható padlóburkolat mélység esetén



Egyenes csatlakozású villásdugó "H1" magassága



Oldalkivezetésű csatlakozódugó "H" magassága "L" méret tartománya 36-60 mm

A szerelvénybeépítő egység szükséges beépítési mélysége lényegében a fedél alsó része és a szerelvény felső pereme között biztosítandó szabad tér nagyságától függ. Ha a készüléktartó vagy a modultartó a raszterlétra legfelső

fokára van felszerelve, egy csatlakozó aljzat felett nagyjából 24 mm áll rendelkezésre. Ez a távolság sokféle oldalkivezetésű csatlakozódugó mérethez elegendő, azonban nem elegendő az informatikai hálózati csatlakozókhoz és egye-

nes csatlakozású villásdugókhoz. Emiatt elegendő mélység esetén a készüléktartó (modultartó) a nagyobb szabad tér elérése céljából a raszterlétra lesüllyeszthető.

### GES4-2, GES6-2 és GES9-2 beépítési méretei

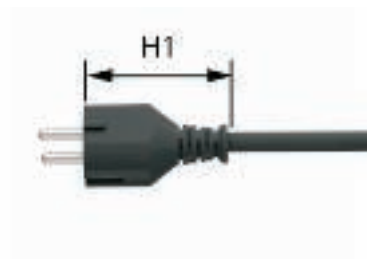
A szerelvénybeépítő egység választott "E" mérete mm-ben	Oldalkivezetésű csatlakozódugó "H" magassága				Egyenes csatlakozású villásdugó "H1" magassága
		T = 8 mm	T = 5 mm	T = 3 mm	
73	T = 10 mm	36	39	41	
78		41	44	46	
83		46	49	51	
88		51	54	56	
93		56	59	61	60
98		61	64	66	60

### GESR9-2 beépítési mérete

A szerelvénybeépítő egység választott "E" mérete mm-ben	Oldalkivezetésű csatlakozódugó "H" magassága				Egyenes csatlakozású villásdugó "H1" magassága
		T = 10 mm	T = 5 mm	T = 3 mm	
76	T = 12 mm	35	40	42	
81		40	45	47	
86		45	50	52	
91		50	55	57	
96		55	60	62	60
101		60	65	67	60



## Csatlakoztatás helyigénye a szerelvénybeépítő egységben fix padlóburkolat mélység esetén



Egyenes csatlakozású villásdugó "H1" magassága



Oldalkivezetésű csatlakozódugó "H" magassága "L" méret tartománya 36-60 mm

Tervezési segédlet: Szerelvénybeépítő egység



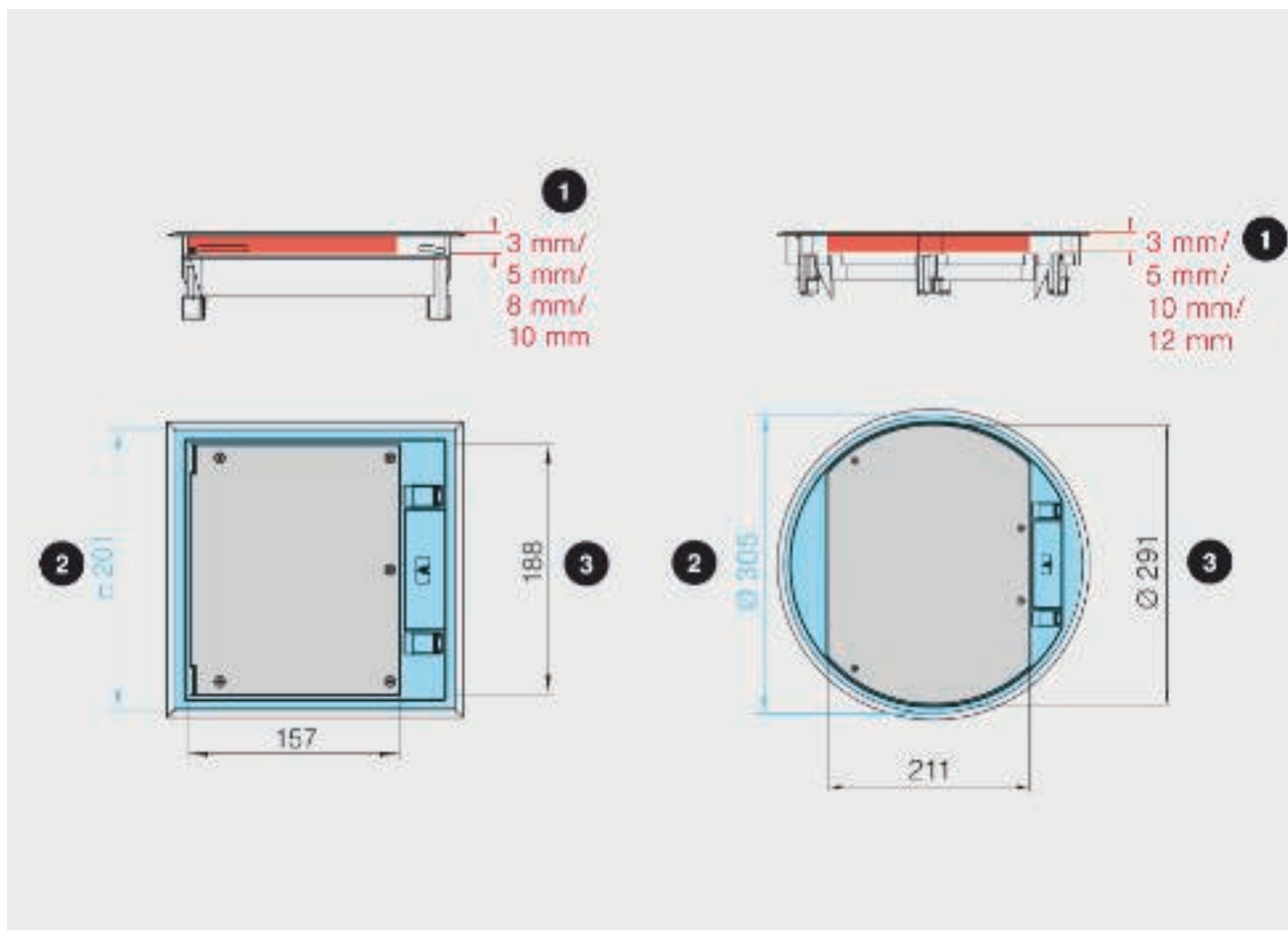
### GESR4 beépítési mérete

	Oldalkivezetésű csatlakozódugó "H" magassága	Egyenes csatlakozású villásdugó "H1" magassága
<b>A szerelvénybeépítő egység választott "E" mérete mm-ben</b>	<b>T = 5 mm</b>	
70	36	
75	41	
80	46	
85	51	51
90	56	56

### GESR(A)7/10 és GESRA9/10 beépítési méretei

	Oldalkivezetésű csatlakozódugó "H" magassága	Egyenes csatlakozású villásdugó "H1" magassága
<b>A szerelvénybeépítő egység választott "E" mérete mm-ben</b>	<b>T = 5 vagy 10 mm</b>	
75	36	
80	41	
85	46	
90	51	51
95	56	56

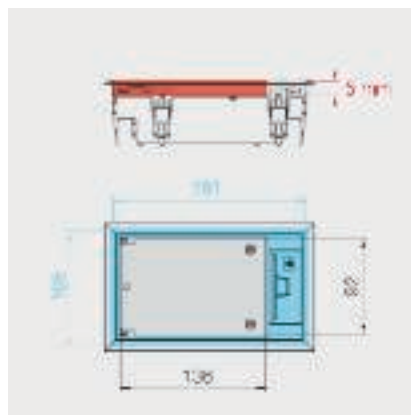
## Padlóburkolat méretek és beépítési méretek szerelvénybetétekhez



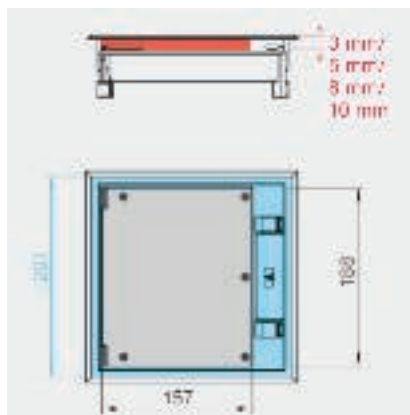
Fontos méretek a szereléshez: 1 = a fedélben lévő padlóburkolat vastagsága, 2 = a padló kivágás nagysága, 3 = a fedélben lévő padlóburkolat méretei

A szögletes és a kerek szerelvénybetétek szerelésekor meghatározott padlóburkolat kivágási és beépítési méreteket kell figyelembe venni. A következő oldalakon minden fontos adat megtalálható. A fedélben lévő padlóburkolat lehetséges vastagsága mindig piros színű, a rendszer által igényelt padló kivágás nagysága pedig kék színű. A fekete színű méretek a padlóburkolat méreteit adják meg.

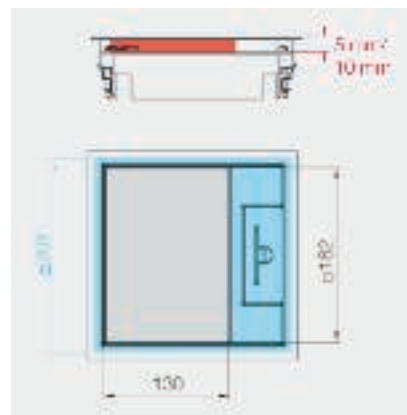
## Szerelvénybetétek rendszerméretei, szögletes



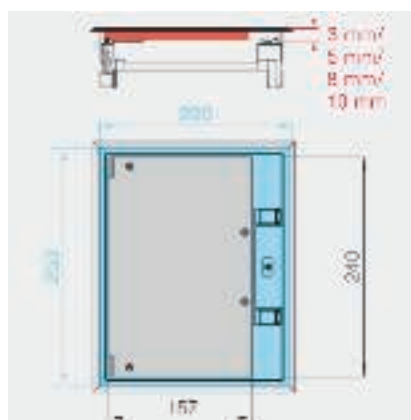
GES2



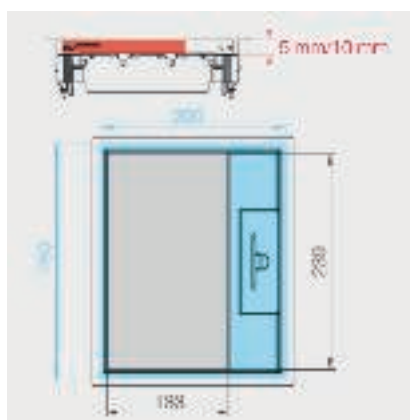
GES4-2



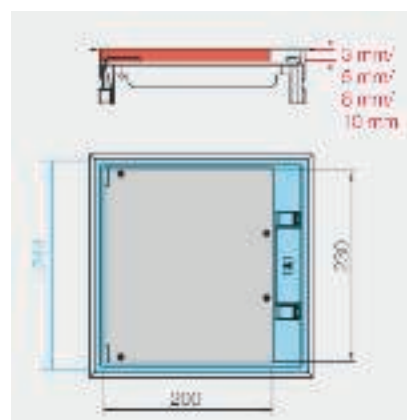
GES4M10



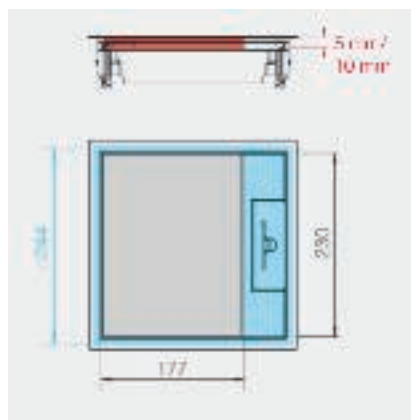
GES6-2



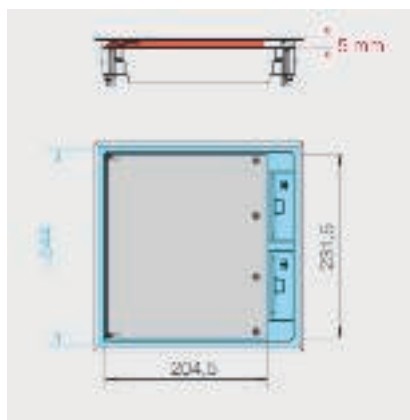
GES6M10



GES9-2



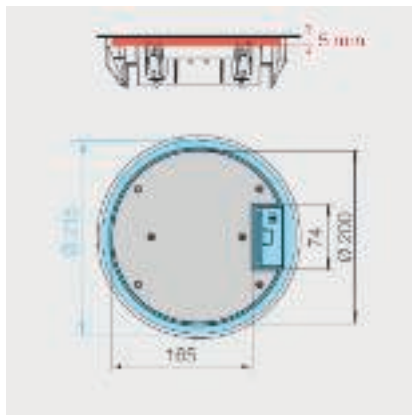
GES9M10



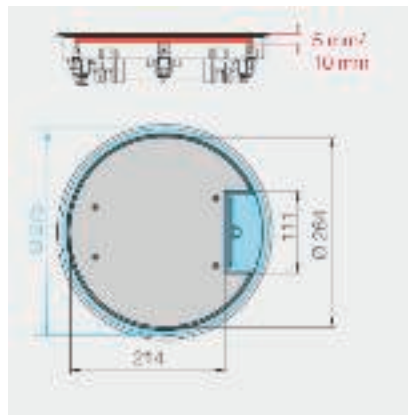
GES9 55



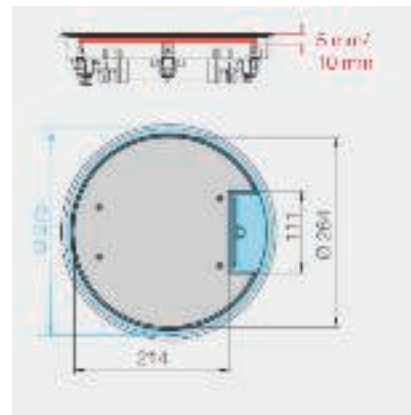
## Szerelvénybetétek rendszerméretei, kerek



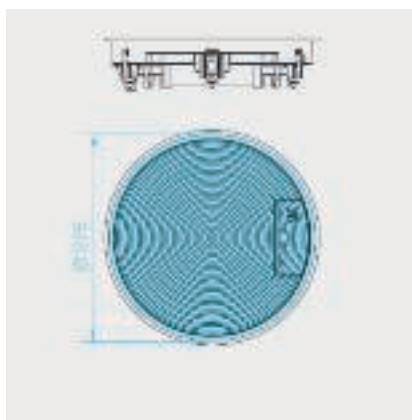
**GESR4**



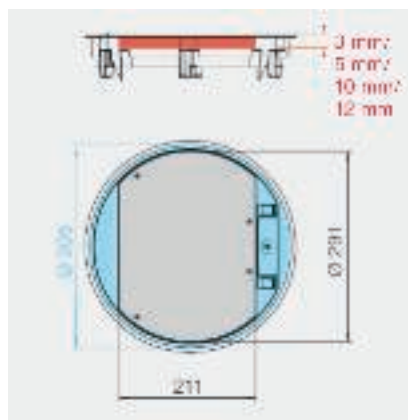
**GESR7/10**



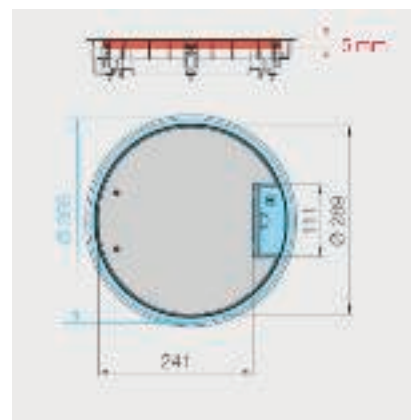
**GESRA7/10**



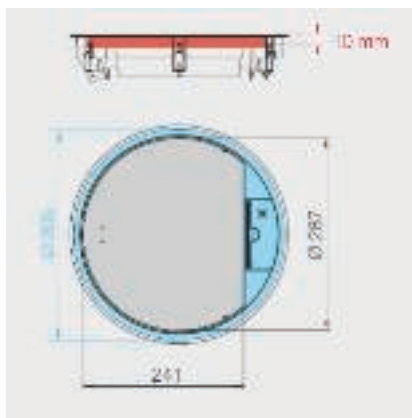
**GESRA7D és GESRA7DM**



**GESR9-2**



**GESR9 55**



**GESRA9/10**



## Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, szögletes



### Padlóburkolat elhelyezése

Egészen a szerelőfedél nyílásáig fektesse a padlóburkolatot.



### GES beszerelése csatornarendszerekbe

A szerelvénybeépítő egységet felülről helyezze be a szerelőfedélbe és csavarokkal rögzítse. A rögzítőegység benyúlik a szerelőfedél alá.



### GES szerelése álpadlóba

Álpadlóban történő használat esetén a rögzítőszeglet benyúlik az álpadló alá és rögzíti a szerelvénybeépítő egységet.



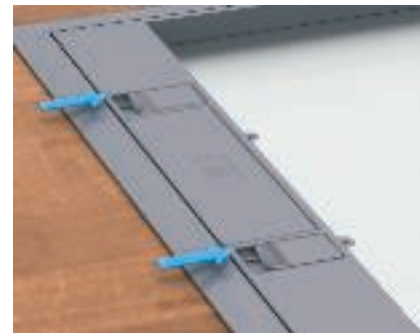
### A csapófedél eltávolítása

Az installációs szerelvények beszerelése előtt az egyik oldalon fordítsa el és vegye ki a fedelet a keretből. A szerelvény beszerelés után tegye vissza a fedelet.



### A csapófedél áthelyezése 180°-kal

Szerelje ki, majd az ellentétes oldalon helyezze vissza a keretbe a csapófedelet.



### A csapófedél kinyitása

Mindkét fedélrögzítőt nyomja meg. Ezek felfelé nyomják a csapófedelet. Nyissa ki a fedelet kábelkivezetéssel.



### Padlóburkolat mélység beállítása 3 mm-re GES4-2, GES6-2 és GES9-2 esetén

A 4 db fedélcsavart hajtsa ki és fektesse az 5 mm-es távtartókeretre a 2 mm-es távtartót. Csavarja vissza és húzza meg a fedélcsavárokat.



### Padlóburkolat mélység beállítása 8 mm-re GES4-2, GES6-2 és GES9-2 esetén

A 4 db fedélcsavart hajtsa ki és cserélje ki az 5 mm-es távtartókeretet a 2 mm-es távtartóra. Csavarja vissza és húzza meg a fedélcsavárokat.



### Padlóburkolat mélység beállítása 10 mm-re GES4-2, GES6-2 és GES9-2 esetén

A 4 db fedélrögzítő csavart vegye ki és távolítsa el a távtartó keretet. Csavarja vissza és húzza meg a fedélcsavárokat.



### Csatornaszerelés univerzális rögzítővel GES-2 esetén

A tartószeglet a rácsavarozáskor automatikusan kifelé fordul. Benyúlik a szerelőfedél alá.



### GES9-2U univerzális rögzítő álpadlóba történő szereléskor

A tartószeglet átfogási tartománya maximum 45 mm vastag álpadlólapokhoz alkalmas.





**GES.-2U univerzális rögzítő álpadlóba történő szereléskor,  $s = > 47 \text{ mm}$**

A tartószegletből vegye ki a csavart és fordítsa át. Csavarja vissza a csavart a tartószegletbe. Ebben a helyzetben a szorítási tartomány 37 - 75 mm.



**Szerelvény beszerelése GB szerelvénykehelybe**

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és szerelvénykelyhekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



**Szerelvény beszerelése MT modultartóba**

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a szerelvénybeépítő egységen kívül történik. A vezeték csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a szerelvénybeépítő egységbe.



**Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba**

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



## Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, kerek- GESR4 és GESR7



### Padlóburkolat elhelyezése csatornarendszereknél

Egészen a szerelőfedél nyílásáig fektesse a padlóburkolatot.



**A csapófedél kinyitása és hátrafelé hajtása GESR kerek szerelvénybeépítő egység esetén**  
90°-nál nagyobb szögben (ütőköző) nyomja meg a csapófedelet. A zsanér "kireteszelődik" a szőnyegvédő keretből.



**A csapófedél lezárása GESR kerek szerelvénybeépítő egység esetén**  
Csukja le a fedelet. A fedélzsanér felett addig nyomja a fedelet, amíg az el nem éri a véghelyzetét.



### A csapófedél kiszérése GESR kerek szerelvénybeépítő egység esetén

Csavarhúzóval emelje fel a keret zsanértartójában lévő retesznyelvet. Emelje ki a fedelet a tartóból.



### Csapófedél beépítése kerek GESR szerelvénybeépítő egységnél

Helyezze be a fedélzsanért a tartóba. A fedélzsanér felett addig nyomja a fedelet, amíg az el nem éri a véghelyzetét.



### Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvények helyekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



### Szerelvény beszerelése MT modultartóba

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a szerelvénybeépítő egységen kívül történik. A vezeték csatlakoztatása után a modultartót felülre helyezze be a szerelvénybeépítő egységbe.



### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



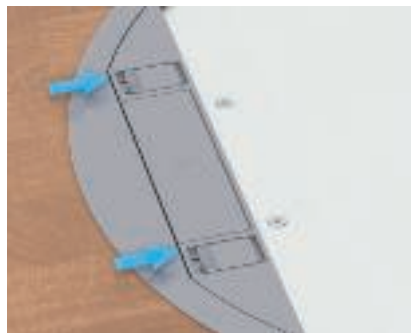


## Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, kerek- GESR9-2U



### Padlóburkolat elhelyezése csatornarendszereknél

Egészen a szerelőfedél nyílásáig fektesse a padlóburkolatot.



### A csapófedél kinyitása GESR9-2U esetén

Mindkét fedélrögzítőt nyomja meg. Ezek felfelé nyomják a csapófedeleket. Helyezze rá a fedelet kábelkivezető-nyílásra.



### A csapófedél eltávolítása

A zsanért összenyomva emelje ki a fedelet a tartóból.



### Csapófedél behelyezése

A zsanért összenyomva helyezze be a fedelet a tartóba.



### Padlóburkolat mélység beállítása 3 mm-re

A 4 db fedélsavart hajtsa ki és fektesse az 7 mm-es távtartókeretre a 2 mm-es távtartót. Csavarja vissza és húzza meg a fedélsavaroikat.



### Padlóburkolat mélység beállítása 10 mm-re

A 4 db fedélsavart hajtsa ki és cserélje ki az 7 mm-es távtartókeretet a 2 mm-es távtartóra. Csavarja vissza és húzza meg a fedélsavaroikat.



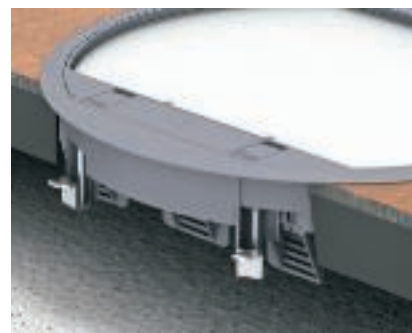
### Padlóburkolat mélység beállítása 12 mm-re

A 4 db fedélrögzítő csavart vegye ki és távolítsa el a 7 mm-es távtartó keretet. Csavarja vissza és húzza meg a fedélsavaroikat.



### Csatornaszerelés univerzális rögzítővel

A tartószelet a rácsavározáskor automatikusan kifelé fordul. Benyúlik a szerelőfedél alá.



### Univerzális rögzítő álpadlóba történő szereléskor

A tartószelet átfogási tartománya max. 45 mm vastag álpadlópokhoz alkalmas.



### Univerzális rögzítő álpadlóba történő szereléskor, $s > 47$ mm

A tartószeletből vegye ki a csavart és fordítsa át. Csavarja vissza a csavart a tartószeletbe. Ebben a helyzetben a szorítási tartomány 37 - 75 mm.



### Univerzális rögzítés üreges padló esetén

A tartószelet a rácsavározáskor automatikusan kifelé fordul, és rögzíti a szerelvénybeépítő egységet.





**Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe**

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvények helyekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



**Szerelvény beszerelése MT modultartóba**

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a szerelvénybeépítő egységen kívül történik. A vezeték csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a szerelvénybeépítő egységbe.



**Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba**

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!

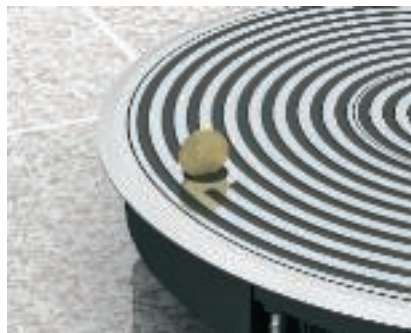


## Szerelési segédlet szerelvénybeépítő egységhez, nedves ápolású



### Padlóburkolat elhelyezése

Egészen a GRAF9 szerelőnyílásáig fektesse a padlóburkolatot.



### Fedélzár

A fedél egy forgóretesz zárral reteszeltető be a keretbe. Oldás után (például egy pénzérmével) a rugóerő megemeli a fedelet, amely aztán egyszerűen kinyitható.



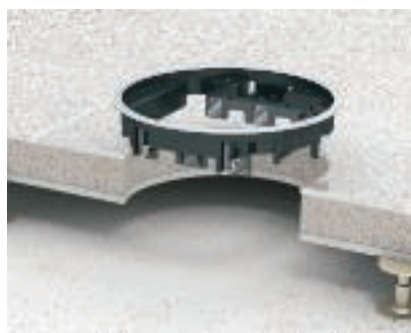
### A csapófedél eltávolítása

A zsanért összenyomva emelje ki a fedelet a tartóból.



### Beszereles csatornarendszerbe

A szerelvénybeépítő egységet felülről helyezze be a szerelőfedélbe és csavarokkal rögzítse. A rögzítőegység benyúlik a szerelőfedél alá.



### Beszereles álpadlóba és üreges padlóba

Álpadlóban és üreges padlóban történő használat esetén az univerzális rögzítőszelet feszítőkörömként működik. Max. 4 körbetekéréssel húzza meg a csavart. A karmok rögzítik a szerelvénybeépítő egységet a szerelőnyílásban.



### A csapófedél beépítése

A zsanért összenyomva helyezze be a fedelet a tartóba.



### Tubus kiemelése

A tubust fogantyúval vagy tapadókoronggal emelje fel, és a kireteszeléshez fordítsa el balra.



### A tubus kinyitása

A tubusfedél megnyomásával a tubust engedje fel, két oldalrögzítő megnyomásával emelje ki teljesen a tubust.



### Kábelbevezető

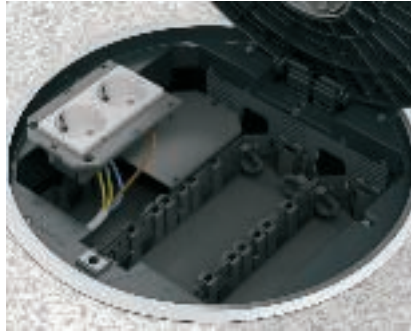
A fogyasztók vezetéseiket a kiemelt fedél mellett a nyitott tubuson keresztül kell befűzni, majd a csatlakozó dobozokban levő dugaljakra kell csatlakoztatni. Majd helyezze vissza fedelet, rögzítse és tubust csatlakoztassa.





#### Tubus benyomása

Engedje le a tubust két rögzítő megnyomásával, majd az oldás után fordítsa el jobbra és teljesen engedje le.



#### Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és szerelvénykelyhekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



#### Szerelvény beszerelése MT modultartóba

A szerelvények MT4/45 modultartóba szerelése a szerelvénybeépítő egységen kívül történik. A vezeték csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a szerelvénybeépítő egységbe.



#### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

Biztonság: Csatlakozóaljzatok modultartókba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!







A kazetták installációs szerelvények padlószintű beépítését vagy ellenőrző nyílások padlószintű lezárását teszik lehetővé. Kiviteltől függően száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlókhoz alkalmazsak.



## Tervezési segédlet: Kazetták



Kazetta rendszerleírása	
szintezhető négyzetes	108
szintezhető, négyzetes és szétválasztható	109
szintezhető kerek	110
szintezhető, kerek és szétválasztható	111
keretes kazetta	112
Szerelési elv	
szintezhető négyzetes	113
szintezhető kerek	114
keretes kazetta	115
Padlóburkolat kivágási és beépítési méretek	
szintezhető négyzetes	117
szintezhető kerek	118
keretes kazetta	120
Szerelési segédlet	
szintezhető négyzetes	121
szintezhető, négyzetes és szétválasztható	123
szintezhető kerek	125
szintezhető, kerek és szétválasztható	127
keretes kazetta	129
beépítő- és kiegészítő alkatrészek kazettákhoz	131



## Rendszerleírás: Tubus az EN 50085-2-2 alapján



### TUK2 tubus – az új dimenzió

Az új, TUK2 tubus lehetővé teszi nagy terjedelmű csatlakozórendszerek csatlakoztatását. Alkalmas nagy taposási terhek elviselésére és kivitelről függően padlóburkolattal is burkolható.

### Megfelel az EN 50085-2-2 szabvány követelményeinek

Az új, EN 50085-2-2 termékszab-

vány két lényeges követelményt támaszt a nedves ápolású padlókon kialakított kábelkivezetésekkel szemben: használat során a nedvességvédelemnek a talajfelszín felett 10 mm-rel kell érvényesülni és használaton kívül a nyílásnak lépcsőbiztosan zárhatónak kell lennie. Mindkét állapotban biztonságosan meg kell gátolni a padlóról a víz bejutását. Az új tubus megfelel ezeknek a nedvesség elleni védel-

mi előírásoknak.

### Három különböző kivitel

A nedves ápolású padlóburkolatokhoz a tubus három kivitelben áll rendelkezésre: sima felülettel és fogantyúval, sima felülettel fogantyú nélkül, illetve padlóburkolat számára kihagyott helyvel és fogantyúval.



### TUK2 GV sima felülettel és fogantyúval

A fogantyú a padlóval egy szintben fekszik és segédeszköz nélkül kiemelhető.



### TUK2 V sima felülettel, fogantyú nélkül

A felső csatlakozólap szálcsiszolt rozsdamentes acélból áll, ami elegáns külsőt kölcsönöz a tubusnak. A felnyitáshoz vákumos emelő szükséges.



### TUK2 G4 padlóburkoló számára kihagyott helyvel és fogantyúval.

A kihagyott hely 4 mm mély és vágható padlóburkolatok befogadására szolgál.



## Rendszerleírás: Tubus az EN 50085-2-2 alapján



### Tubus alapfunkciók

A tubus teljes egészében cinköntvény. A felső fedél alján lévő támasztékok nagy terhelhetőséget tesznek lehetővé használaton kívüli állapotban.

Egy kézzel kezelhető. A használaton kívüli állapotból a fogantyúval vagy vákuumos emelővel emelhető ki. Enyhén balra fordítva rögzíthető a helyzete. A négy támaszték benyomható, miáltal a tubus felső része elválik a tubusgyűrűtől. Működtetésük után – elegendő két rugós lapka működtetése – a tubus fedele leemelhető. Az így keletkezett nyíláson keresztül a kazetta kiemelhető a keretből. Ezáltal a teljes nyílás rendelkezésre áll nagy méretű csatlakozóelemek, mint például CEE-dugók csatlakoztatásához. A kábel csatlakoztatása után a kazettát ismét behelyezzük és a tubus fedelét bepattintjuk.

A használaton kívüli állapot visszaállításához a tubus felső részét le-süllyesztjük (támasztékok nyomásával), majd enyhén jobbra fordítjuk, és a padlószintre süllyesztjük.

### A tubus tömítése

A tubus két tömítéssel rendelkezik, amelyek a nedvesség elleni védelmet használatban lévő – alsó tömítés – és használaton kívüli – felső tömítés – állapotban biztosítják. Mindkét tömítés rendszeres ápolást igényel – tisztítás és ápolószerezes kezelés. Az ápolószert a tubushoz tartozó kazettával együtt szállítjuk.





## Rendszerleírás: Szintezhető négyzetes kazetta



A szintezhető négyzetes kazetták szerelvényeknek álpadlóba és üreges padlóba, valamint minden esztrichhez kötött installációs rendszerbe történő padlószintű beépítésére alkalmasak. Kivételtől függően száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlóhoz alkalmasak. Belső szintezővel a kazetta felső pereme

pontosan beállítható a környező padlóburkolat felszínéhez. Csatornarendszerben végzendő szerelés esetén ennek megfelelő beépítőnyílással kell rendelkeznie. Egy padló alatti csatlakozódoboznak megfelelő beépítőnyílással ellátott szerelőfedélre van szüksége. A kazetták rozsdamentes acéلبól vagy

sárgarézből készülnek. Minden kazetta tartalmaz egy 4 mm vastag acéllemez lapot, az előforduló közlekedési terhelések felvételének biztosításához. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz illeszkedő 20 és 25 mm-es kazetták léteznek.

Tervezési segédlet: Kazetták



### Ellenőrző nyílásos kivitel

Az RKN „vak” kivitel alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitáshoz tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges. Felhasználási terület: száraz, nyirkos és nedves ápolású padlóburkolatok.



### Kábelkivezetős kivitel

A "kábelkivezetős" RKSN kivitel száraz ápolású padlóban történő használatra alkalmas. A kazettát egy zsanéros megoldás tartja a keretben és mindig fém (rozsdamentes acél vagy sárgaréz) kábelkivezetővel kerül szállításra.



### Tubusos kivitel

A "tubusos" RKFN kivitel nedvesen ápolott padlóban történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő alkatrész.



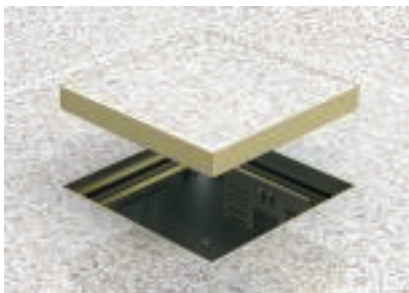
## Rendszerleírás: Szintezhető négyzetes kazetta, szétválasztható



A szintezhető és szétválasztható négyzetes kazetták szerelvényeknek UGD-3 padló alatti csatlakozódobozokba történő padlósíntű beépítésére szolgálnak. Kivitelől függően száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlókhöz alkalmasak. A kazetta a doboz felső keretébe erősített rögzítőszegelekre támaszkodik, amelyekkel a kazetta a

padlóburkolat felszínéhez beállítható. A rögzítőszegelekkel van megoldva a kazettának az alapbetontól való szétválasztása. A csatlakozódoboznak megfelelő beépítőnyílással kell rendelkeznie, és emiatt megfelelő beépítőnyílással ellátott szerelőfedélre van szüksége. A kazetták rozsdamentes acélból vagy sárgarézből készül-

nek. Minden kazetta tartalmaz egy 4 mm vastag acéllemez lapot, az előforduló közlekedési terhelések biztosítására. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz illeszkedő 20 és 25 mm-es kazetták léteznek.



### Ellenőrző nyílásos kivitel

Az RKNUZD „vak” kivitel alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitáshoz tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges. Felhasználási terület: száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlóburkolatok.



### Kábelkivezetős kivitel

A kábelkivezetővel ellátott RKSNUZD kivitel száraz és nyirkos ápolású padlóokban történő használatra alkalmas. A kazettát egy zsanéros megoldás tartja a keretben és mindig fém (rozsdamentes acél vagy sárgaréz) kábelkivezetővel kerül szállításra.



### Tubusos kivitel

A "tubusos" RKFNUZD kivitel nedvesen ápolott padlóban történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő alkatrész.



## Rendszerleírás: Szintezhető kerek kazetta



A szintezhető kerek kazetták szerelvényeknek álpadlókba és üreges padlókba, valamint minden esztrichhez kötött installációs rendszerbe történő padlószintű beépítésére alkalmasak. Kivittől függően száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlókhoz alkalmasak. Belső szintezővel a kazetta felszíne pon-

tosan beállítható a padlóburkolat felszínéhez. Csatornarendszerben végzendő szerelés esetén ennek megfelelő beépítőnyílással kell rendelkeznie. A padló alatti csatlakozódoboznak megfelelő beépítőnyílással ellátott szerelőfedélre van szüksége. A kazetták rozsdamentes acélból vagy sárgarézből ké-

szülnek. Minden kazetta tartalmaz egy 4 mm vastag acéllemez lapot, az előforduló közlekedési terhelések biztosítására. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz illeszkedő 20 és 25 mm-es kazetták léteznek.

Tervezési segédlet: Kazetták



### Ellenőrző nyílásos kivitel

Az RKRN „vakfedél” egy ellenőrző nyílás felső lezárására szolgál. A kinyitásához tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges. Felhasználási terület: száraz és nedves ápolású padlóburkolatok.



### Kábelkivezetős kivitel

A "kábelkivezetős" RKSR kivitel száraz és nyirkos ápolású padlóban történő használatra alkalmas. A kazetta mindig fém (rozsdamentes acél vagy sárgaréz) kábelkivezetővel kerül szállításra.



### Tubusos kivitel

A "tubusos" RKFR kivitel nedves ápolású padlóban történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő alkatrész.

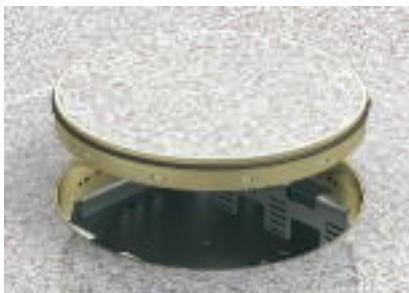
## Rendszerleírás: Szintezhető kerek kazetta, szétválasztható



A szintezhető és szétválasztható kerek kazetták szerelvényeknek UGD-3 padló alatti csatlakozódobozokba történő padlószintű beépítésére szolgálnak. Kivittől függően száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlókhöz alkalmasak. A kazetta a doboz felső keretébe erősített rögzítőszeletekre támaszkodik, amelyekkel a kazetta a

padlóburkolat felszínéhez beállítható. A rögzítőszeletekkel van megoldva a kazettának az alapbetontól való szétválasztása. A csatlakozódoboznak megfelelő beépítőnyílással kell rendelkeznie, és emiatt megfelelő beépítőnyílással ellátott szerelőfedélre van szüksége. A kazetták rozsdamentes acélból vagy sárgarézből készül-

nek. Minden kazetta tartalmaz egy 4 mm vastag acéllemez lapot, az előforduló közlekedési terhelések biztosítására. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz illeszkedő 20 és 25 mm-es kazetták léteznek.



### Ellenőrző nyílásos kivitel

Az RKRNUZD „vak” kivitel alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitáshoz tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges. Felhasználási terület: száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlóburkolatok.



### Kábelkivezetős kivitel

A kábelkivezetővel ellátott RKRNUZD kivitel száraz és nyirkos ápolású padlóban történő használatra alkalmas. A kazetta mindig fém (rozsdamentes acél vagy sárgaréz) kábelkivezetővel kerül szállításra.



### Tubeos kivitel

A tubeos RKFRNUZD kivitel nedves ápolású padlóban történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tube külön megrendelendő alkatrész.





## Rendszerleírás: Keretes kazetta



A keretes kazetták száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlóknál elhelyezett padló alatti húzó- és leágazódoboz felső lezárására alkalmasak. Szerelőfedél alkalmazása nélkül közvetlenül felerősíthetők egy padló alatti húzó- és leágazódobozra. A kazettakeret 4 rögzítő-csavarral erősíthető fel a doboz felső keretére, amely így a padlóbur-

kolat számára egy körbefutó peremet képez. A kazettát a húzó- és leágazódobozba behelyezve az egy szintbe kerül a kazettakerettel. Mindegyik kivitel rendelkezik tömítéssel, mely vagy zaj vagy nedvesség elleni védelemre szolgál. A kazetták rozsdamentes acélból vagy sárgarézből készülnek és így illeszkednek a padlóburkolatok szí-

néhez. A kazettákba egy 4 mm vastag acéllemez lap van behelyezve, az előforduló közlekedési terhelések biztosítására. A különböző padlóburkolatvastagságokhoz illeszkedő 10, illetve 15 mm, 20 és 25 mm-es kazetták léteznek.

Tervezési segédlet: Kazetták



### Ellenőrző nyílásos kivitel

Az RK „vak” kivitel alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitáshoz tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges. Felhasználási terület: száraz, nyirkos vagy nedves ápolású padlóburkolat.



### Kábelkivezetős kivitel

A "kábelkivezetős" kivitel (RKS) száraz ápolású padlóknál történő használatra alkalmas. A kábelkivezető külön megrendelendő alkatrész.



### Tubusos kivitel

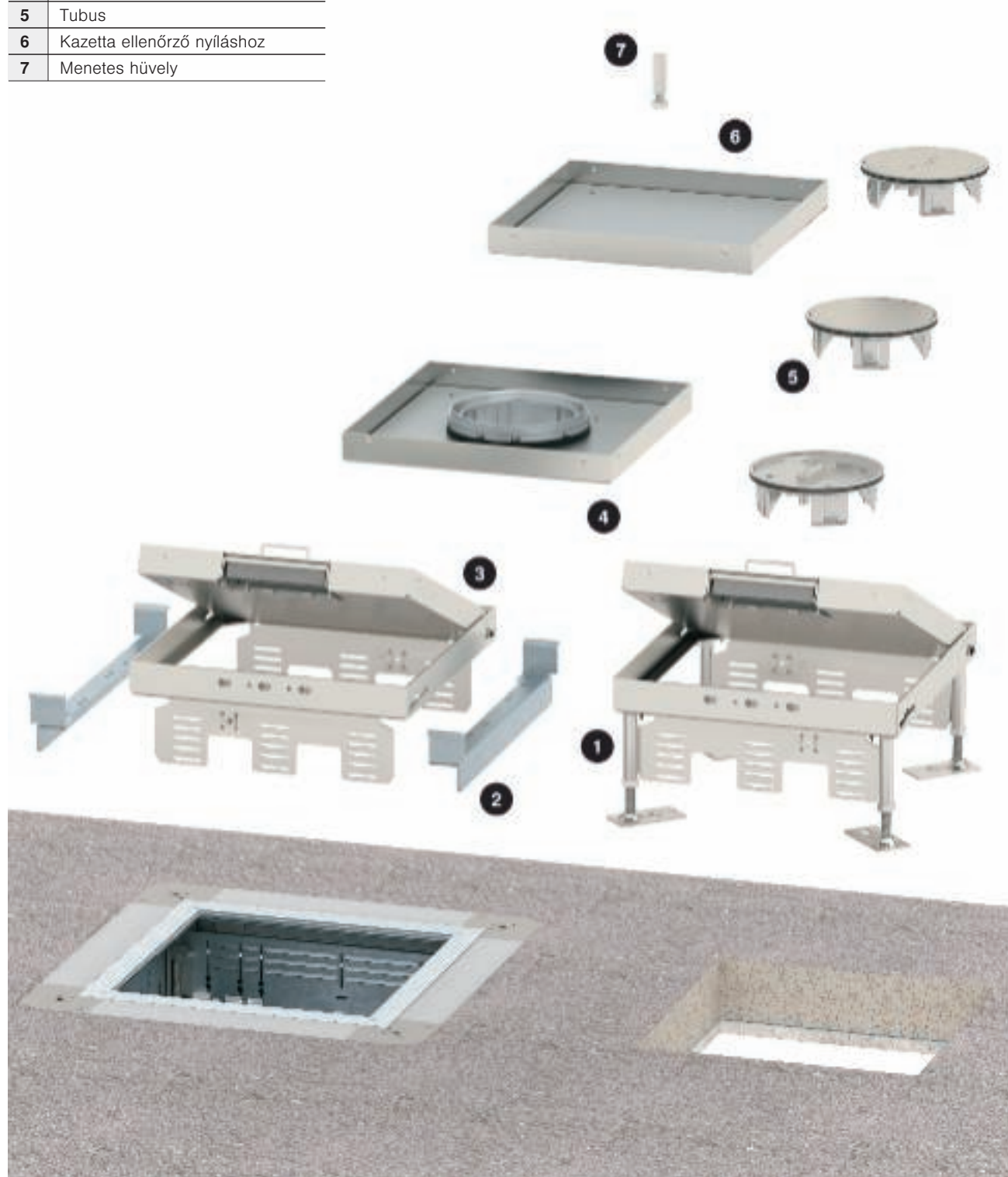
A "tubusos" kivitel (RKF) nedves ápolású padlóknál történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő alkatrész.



## Szintezhető négyzetes kazetta szerelési elve

### Rendszerelemek

1	Szintezhető négyzetes kazetta kábelkivezetővel
2	Szintezőszeglet
3	Szintezhető és szétcsatlakozó négyzetes kazetta
4	Kazetta tubushoz
5	Tubus
6	Kazetta ellenőrző nyíláshoz
7	Menetes hüvely



Tervezési segédlet: Kazetták



## Szintezhető kerek kazetta szerelési elve

### Rendszerelemek

1	Szintezhető kerek kazetta kábelkivezetővel
2	Szintezőszeglet
3	Szintezhető és szétcsatlakozható kerek kazetta
4	Kazetta tubushoz
5	Tubus
6	Kazetta ellenőrző nyíláshoz
7	Menetes hüvely



## Keretes kazetta szerelési elve

### Rendszerelemek

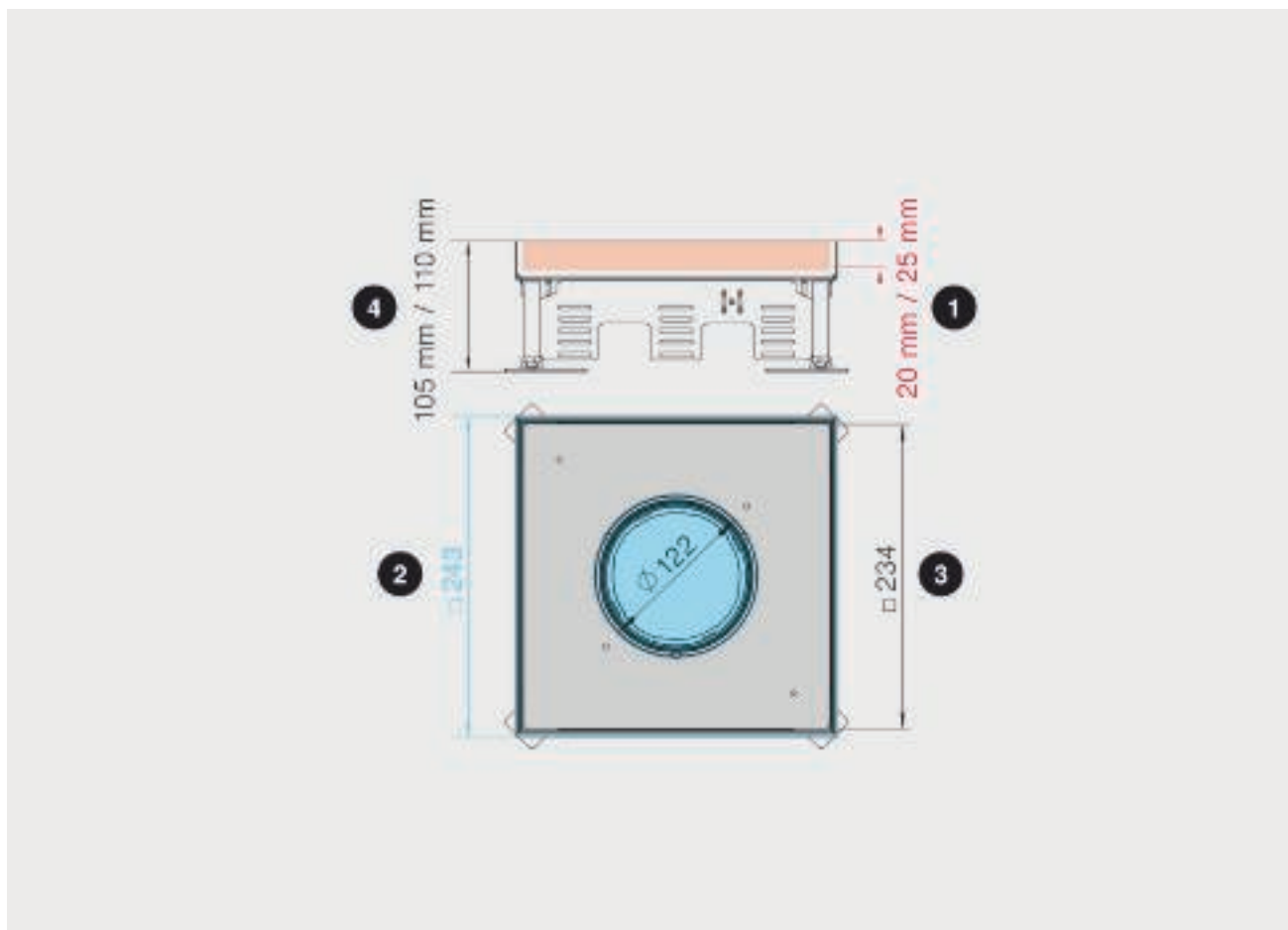
1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Kazettakeret
3	Tömítés
4	Kábelkivezető
5	Kazetta kábelkivezetéshez
6	Kazetta tubushoz
7	Tubus
8	Kazetta ellenőrző nyíláshoz
9	Menetes hüvely
10	Szerelőkészlet



Tervezési segédlet: Kazetták



## Padlóburkolat méretek és beépítési méretek szintezhető kazettákhoz



Fontos méretek a szereléshez: 1 = a fedélben lévő padlóburkolat vastagsága, 2 = a padló kivágás nagysága, 3 = a fedélben lévő padlóburkolat méretei, 4 = szükséges beépítési mélység

### Rendszerméretek

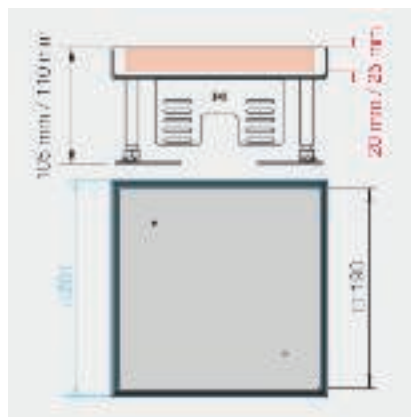
A szintezhető kazetták szerelésekor meghatározott padlóburkolat kivágási méreteket és beépítési méreteket kell figyelembe venni. A következő oldalakon minden fontos adat megtalálható. A fedélben lévő padlóburkolat lehetséges vastagsága mindig piros színű, a rendszer által igényelt padló kivágás nagysága pedig kék színű. A fekete színű méretek a padlóburkolat méreteit adják meg.

### Szükséges beépítési mélység

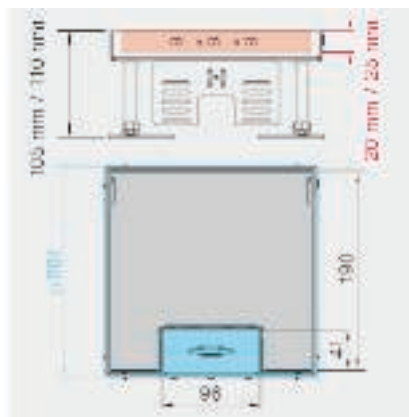
Ezek az értékek a szükséges beépítési mélységekről adnak felvilágosítást. Minden érték 40 mm magas dugvillára vonatkozik. Nagyobb dugvillánál az értékek változnak.



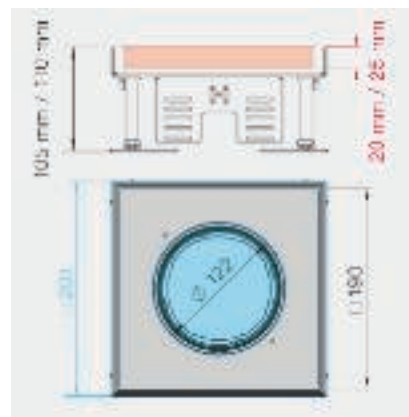
## Szintezhető négyzetes kazetták rendszerméretei



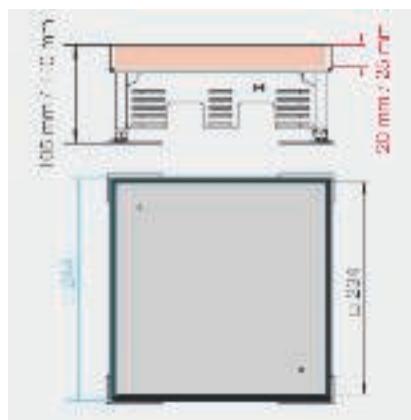
RKN4 2



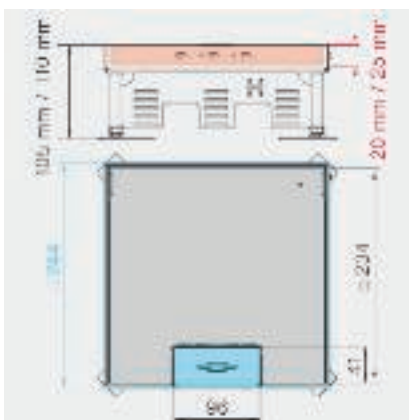
RKS4 2



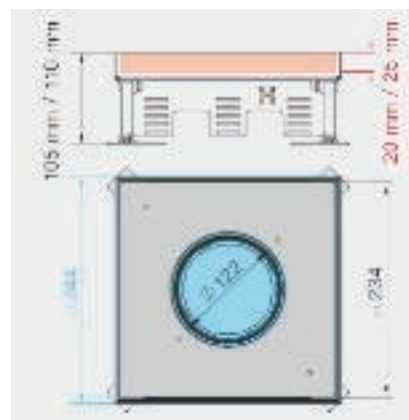
RKF4 2



RKN9 2



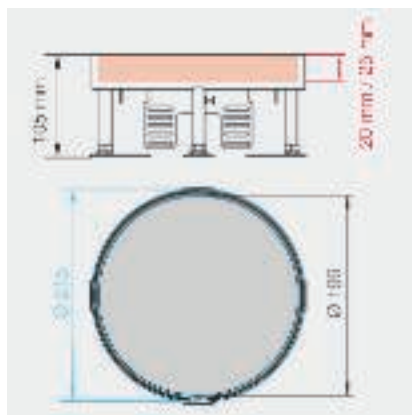
RKS9 2



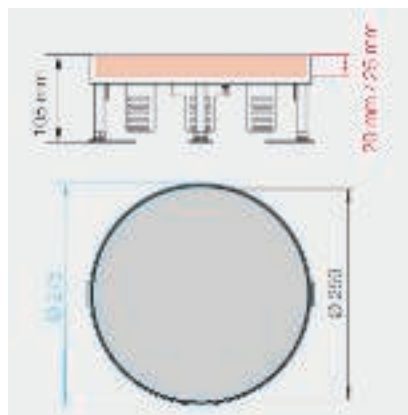
RKF9 2



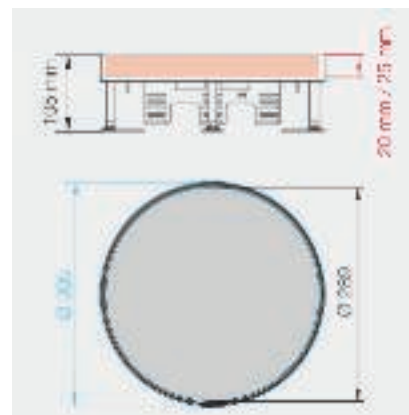
## Szintezhető kerek kazetták rendszerméretei



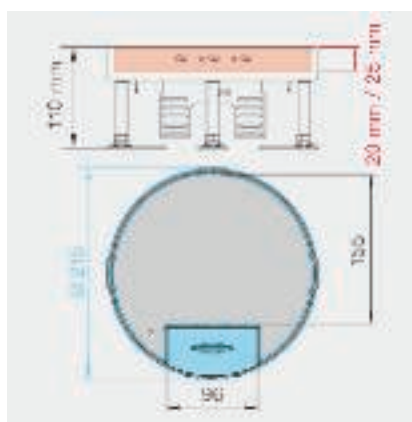
RKR 2, ellenőrző nyíláshoz, R4 névleges méret



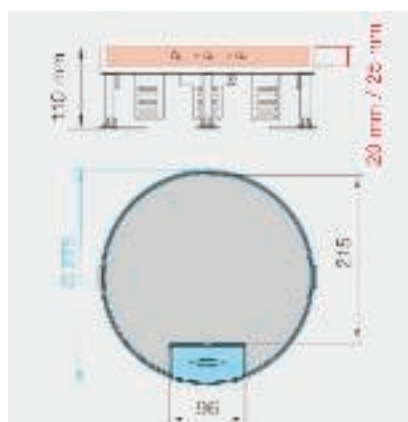
RKR 2, ellenőrző nyíláshoz, R7 névleges méret



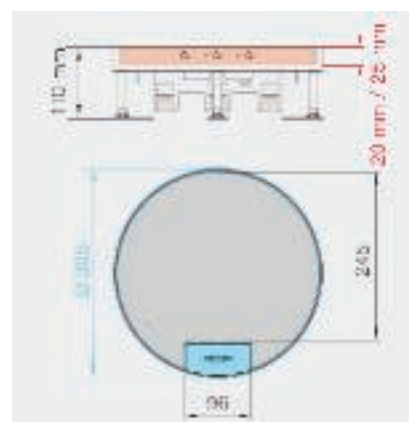
RKR 2, ellenőrző nyíláshoz, R9 névleges méret



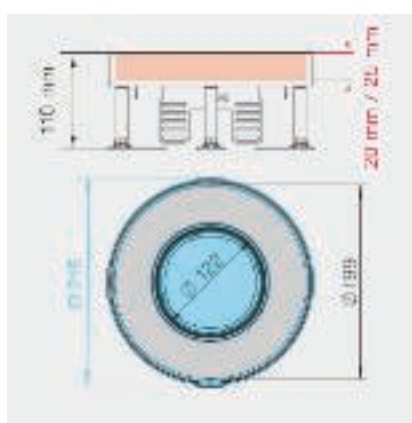
RKSR 2, kábelkivezetővel, R4 névleges méret



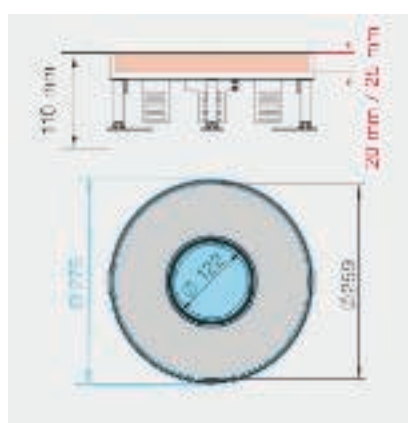
RKSR 2, kábelkivezetővel, R7 névleges méret



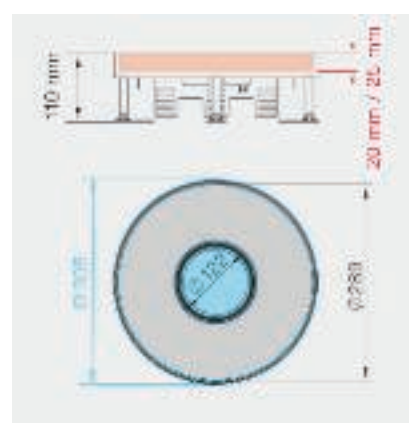
RKSR 2, kábelkivezetővel, R9 névleges méret



RKFR 2, tubusos kivitel, R4 névleges méret

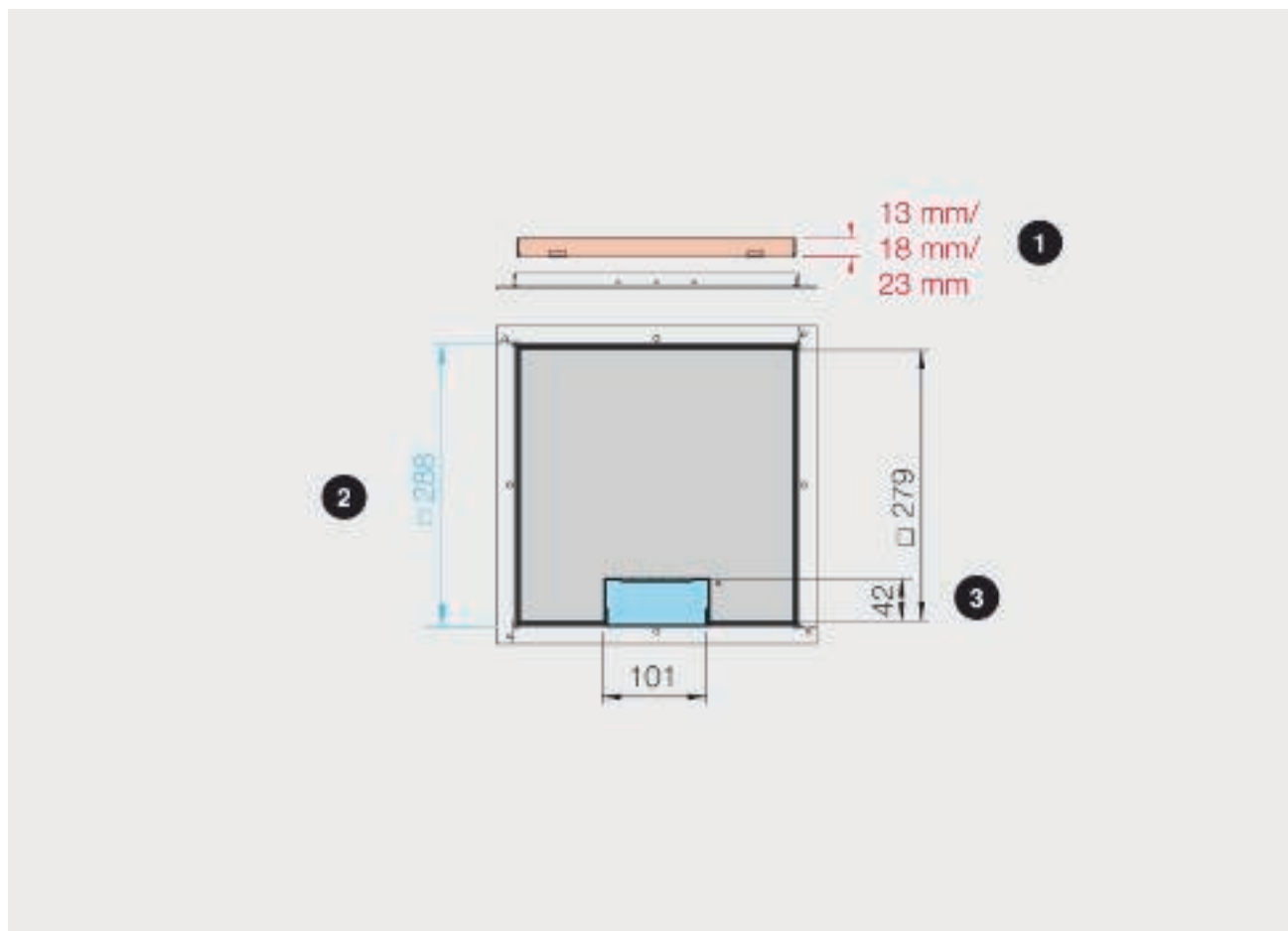


RKFR 2, tubusos kivitel, R7 névleges méret



RKFR 2, tubusos kivitel, R9 névleges méret

## Padlóburkolat méretek és beépítési méretek keretes kazettákhoz



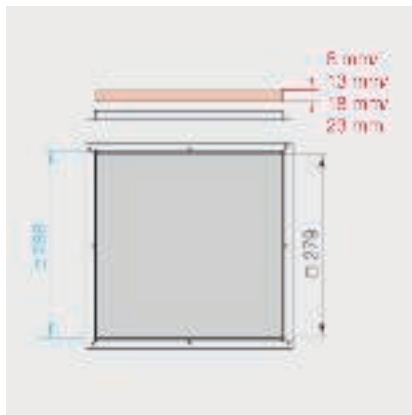
Fontos méretek a szereléshez: 1 = a fedélben lévő padlóburkolat vastagsága, 2 = a padló kivágás nagysága, 3 = a fedélben lévő padlóburkolat méretei

### Rendszerméretek

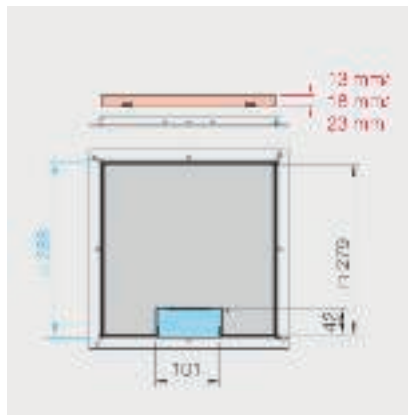
A keretes kazetták szerelésékor meghatározott padlóburkolat kivágási és beépítési méreteket kell figyelembe venni. A következő oldalakon minden fontos adat megtalálható. A fedélben lévő padlóburkolat lehetséges vastagsága mindig piros színű, a rendszer által igényelt padló kivágás nagysága pedig kék színű. A fekete színű méretek a padlóburkolat méreteit adják meg.



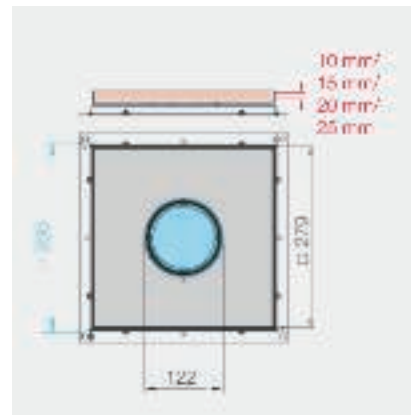
## Rendszerméret: Keretes kazetták



**RK, vak, 250-3 névleges méret**



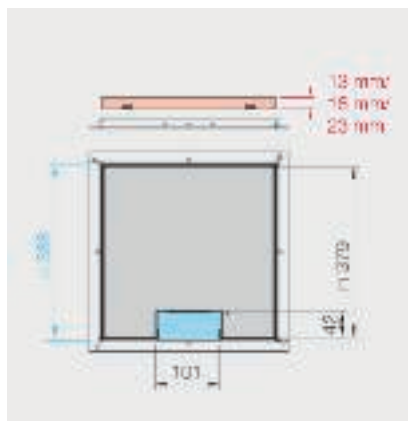
**RKS, kábelkivezetéses, 250-3 névleges méret**



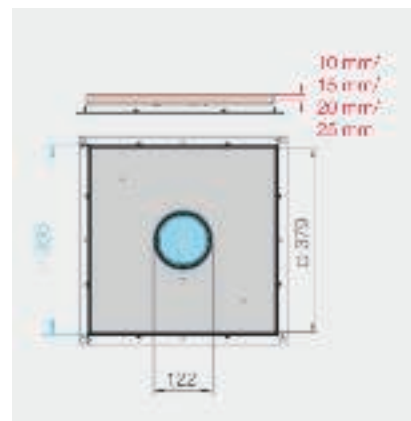
**RKF 2, tubusos, 250-3 névleges méret**



**RK, vak, 350-3 névleges méret**



**RKS, kábelkivezetéses, 350-3 névleges méret**

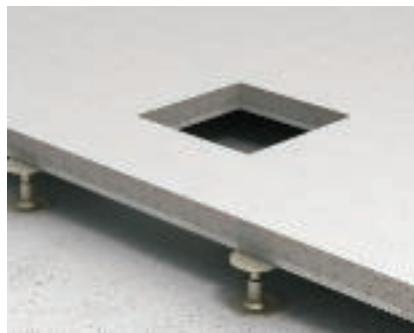


**RKF 2, tubusos, 350-3 névleges méret**



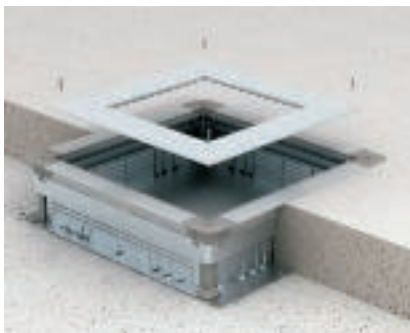


## Szerelési segédlet színtezhető négyzetes kazettához



### Szerelés előkészítése

A kazetta beépítési helyének előkészített, tiszta állapotban kell lennie.



### Padló alatti rendszer előkészítése

A szerelőfedelelet erősítse rá a padlódobozra.



### Kazetta szerelése

A kazetta szintezőegységeit erősítse fel a aljzatbetonra.



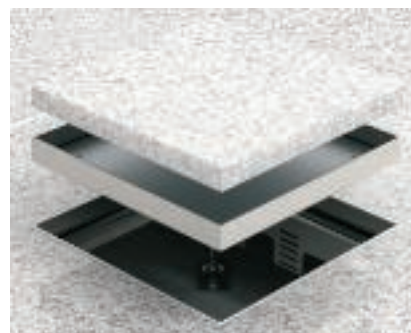
### A kazettamagasság beállítása

Állítsa be a kazettakeretet a padlóburkolat felszínéhez. Ellenanyával biztosítsa a szintezőcsavarok magasság beállítását.



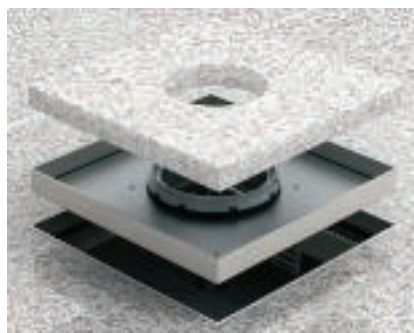
### A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKFN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tubus szerelése

Tubus felsőrészt a tubus testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelve hogy egy szintben legyen a burkolattal.



### A tömítések megtisztítása

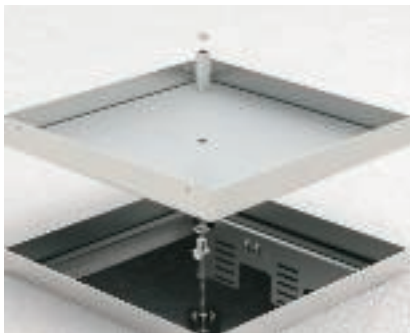
A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömítését. Vazelinnal kenje be a tömítéseket (csomagolási egység része).





**Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe**

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvények helyekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezetékek csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



**Menetes hüvely szerelése**

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.



**Szerelvény beszerelése MT modultartóba**

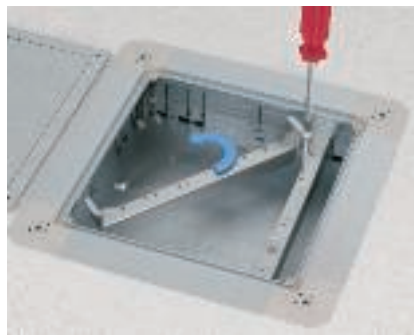
A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a kazettán kívül történik. A vezetékek csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a kazettakeretbe.



**Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba**

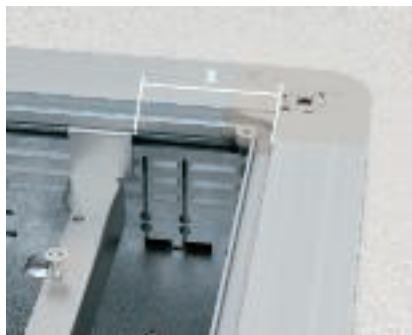
Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!

## Szerelési segédlet színtezhető négyzetes kazettához, szétválasztott



### Színtezőszeget előkészítése

Csavarja be az M5x40 támaszcavart (kulcsnyílás 3) színtezőszegetbe.



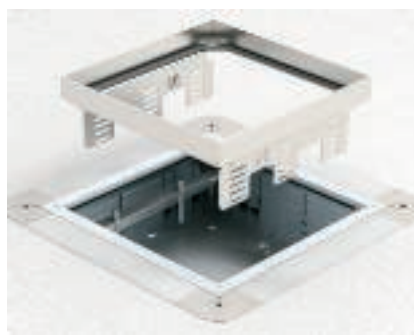
### Színtezőszeget szerelése

Helyezze be mindkét színtezőszeget a padlódobozba. Az X távolság a szerelőfedél szerelőnyílása révén adódik.



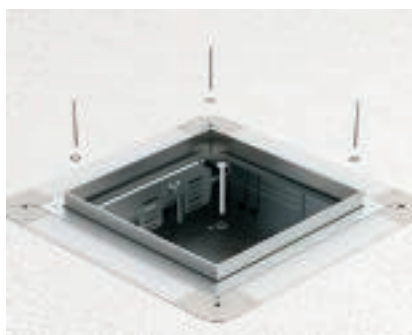
### Szerelőfedél felszerelése

A szerelőfedélet erősítse fel a padlódobozra. A színtezőszegeteknek láthatóknak kell lenniük a szerelőnyílásban.



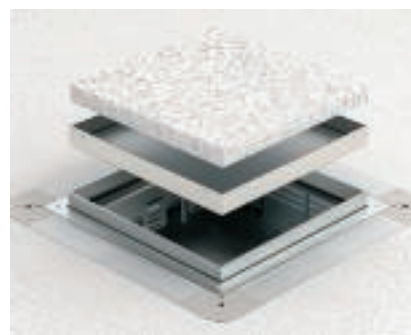
### Kazettakeret szerelése

Helyezze rá a kazettakeretet a színtezőszegetre, igazítsa rá, majd a támaszcavarral állítsa be azt a padlóburkolat felszínéhez.



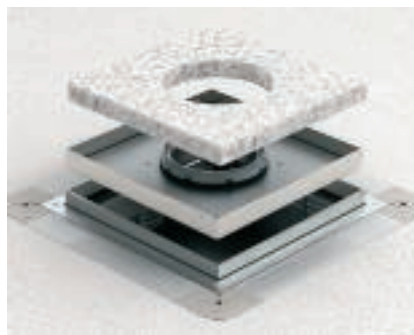
### A tömítőgyűrű használata

RKFN és RKN kazetta kivétel esetén helyezze az O-gyűrűket az M4x40 PZ 2 rögzítőcsavarok alá, majd fixen csavarozza rá a kazettakeretet.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKFN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tubus szerelése

Tubus felsőrészt a tubus testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelje, hogy egy szintben legyen a burkolattal.



### A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken

Rá kell dolgozni a padlóburkolatot a kazettakeretre. Alkalmas anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.







#### A tömítések megtisztítása

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömítését. Vazelinnal kenje be a tömítéseket (csomagolási egység része).



#### Szerelvény beszerelése GB szerelvénykehelybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvénykelyhekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezetékek csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



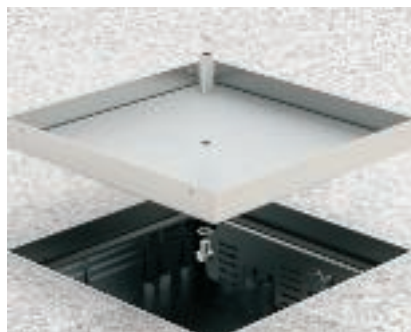
#### Szerelvény beszerelése MT modultartóba

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a kazettán kívül történik. A vezetékek csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a kazettakeretbe.



#### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!

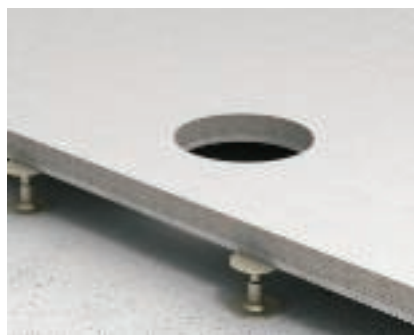


#### Menetes hüvely szerelése

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.



## Szerelési segédlet színtezhető kerek kazettához



### Szerelés előkészítése

A kazetta beépítési helyének elkészült és tiszta állapotban kell lennie.



### Padló alatti rendszer előkészítése

A szerelőfedelelet erősítse rá a padlódobozra.



### Kazetta szerelése

A kazetta szintezőegységeit erősítse fel az aljzatbetonra.



### A kazettamagasság beállítása

Állítsa be a kazettakeretet a padlóburkolat felszínéhez. Ellenanyával biztosítsa a szintezőcsavarok magasság beállítását.



### A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKR-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKFR-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A tubus szerelése

Tubus felsőrészt a tubus testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelve hogy egy szintben legyen a burkolattal.



### A tömitések megtisztítása

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömitését. Vazelinnal ápolja le a tömitéseket (csomagolási egység része).





**Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe**

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvények helyekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezetékek csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



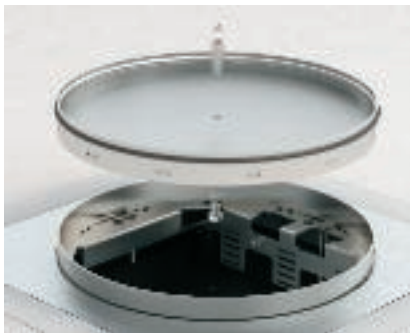
**Szerelvény beszerelése MT modultartóba**

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a kazettán kívül történik. A vezetékek csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a kazettakeretbe.



**Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba**

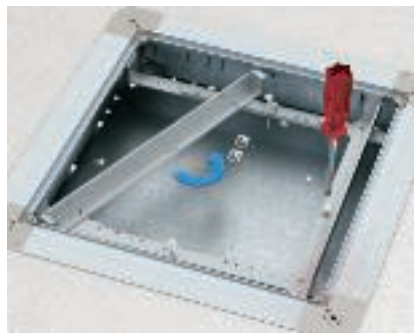
Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



**Menetes hüvely szerelése**

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.

## Szerelési segédlet színtezhető kerek kazettához, szétválasztott



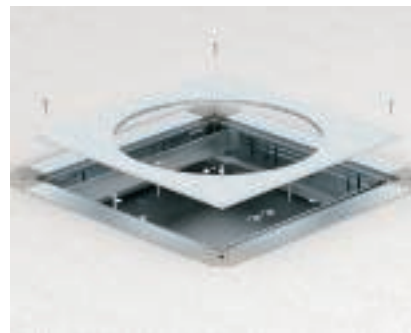
### Színtezőszeglet előkészítése

Csavarja be az M5x40 támaszcavarakat (kulcsnyílás 3) színtezőszegletbe.



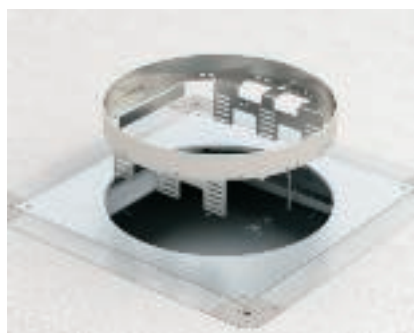
### Színtezőszeglet szerelése

Helyezze be mindkét színtezőszegletet a padlódobozba. X távolságban szerelje fel a kereszt-tartót a színtezőszegletekre.



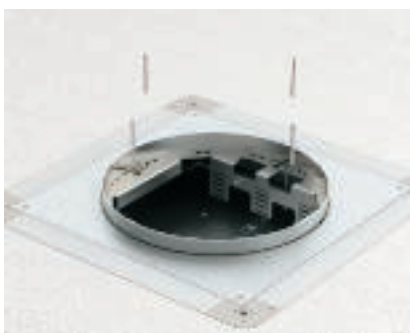
### Szerelőfedél felszerelése

A szerelőfedeleket erősítse fel a padlódobozra.



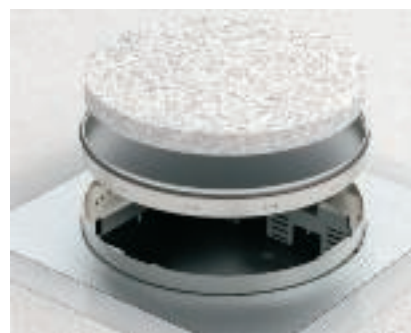
### Kassza szerelése

Helyezze rá a kasszakeretet a színtezőszegletre, igazítsa rá, majd a támaszcavarakkal állítsa be azt a padlóburkolat felszínéhez.



### Kassza rögzítése

Az M4x40 PZ 2 rögzítőcsavarokkal fixen csavarozza fel a kasszakeretet.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKRN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKSRN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKFRN-kazettában

Be kell helyezni a padlóburkolatot a kazettába és be kell ragasztani. Alkalmatlan anyaggal töltse ki a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tube szerelése

Tube felső részét a tube testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelje, hogy egy szintben legyen a burkolattal.







**A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken**

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömitse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



**A tömitések megtisztítása**

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömitését. Vazelinnal ápolja le a tömitéseket (csomagolási egység része).



**Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe**

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvények helyekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezetékek csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



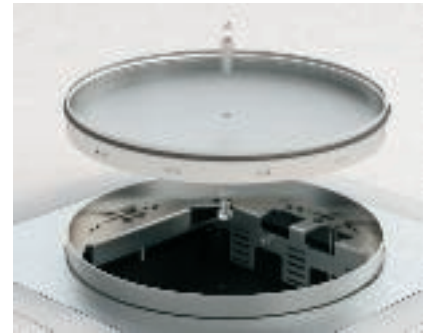
**Szerelvény beszerelése MT modultartóba**

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a kazettán kívül történik. A vezetékek csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a kazettakeretbe.



**Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba**

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



**Menetes hüvely szerelése**

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.



## Szerelési segédlet keretes kazettákhoz



### Padló alatti rendszer előkészítése

A keretes kazettát egy padlódobozra kell felszerelni.



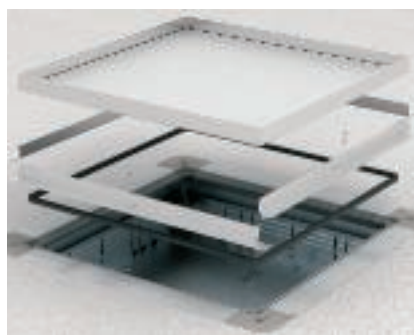
### A kazettakeret tömítése szilikonnal (csak RK és RKF)

A padlódoboz keretét szilikonnal tömítse a sarokrésznél (szilikon a kazetta csomagolási egységében található).



### Kazettakeret felerősítése padlódobozra

A megjelölt helyeken fúrja ki a rögzítőlyukakat (Ø 3 mm) a kazettakeret számára.



### Kazettakeret felszerelése padlódobozra

Állítsa össze a kazettakeretet és szerelje fel a dobozra (a rögzítőcsavarok a csomagolási egység részét képezik).



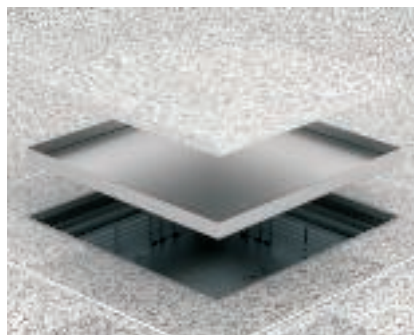
### A padlóburkolat elhelyezése az RK/RKF kazettakereteken

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



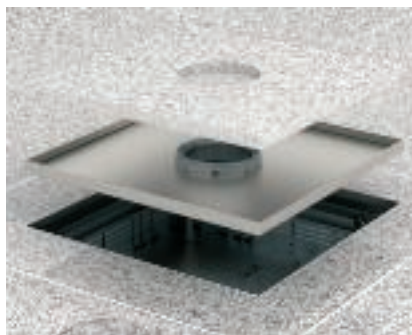
### A padlóburkolat elhelyezése az RKS kazettakereteken

Alkalmassal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot (például parafacsikkal).



### A padlóburkolat elhelyezése az RK-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKF-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tube szerelése

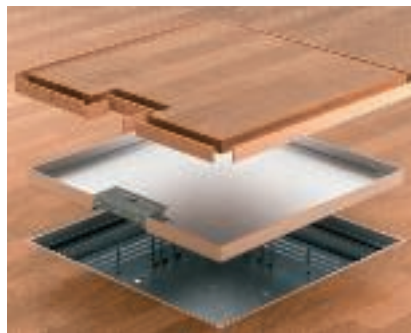
Tube felső részét a tube testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelve hogy egy szintben legyen a burkolattal.





#### Kábelkivezető szerelése

Szerelje be a kazettába a kábelkivezetőt. Szerelje be a támasztóelemet a kazettakeretbe. Úgy szerelje be a kábelkivezetőt és a támasztóelemet, hogy a kábelkivezető nyílás a padlóburkolattal egy szintbe kerüljön.



#### A padlóburkolat elhelyezése az RKS-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza rá. Megfelelő anyaggal töltse ki a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot (pl. parafacsikkokkal).



#### A tömítés behelyezése

A tömítés beragasztása előtt tisztítsa meg a szerelési hely környezetét.



#### Szerelvény beszerelése a kazetta alatt

A szerelőkészletet felülről helyezze be a padlódobozba. Fordítsa át a füleket és azokon keresztül rögzítse a szerelőkészletet a padlódobozban.



#### A tömítések megtisztítása

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömítését. Vazelinnal ápolja le a tömítéseket (a csomagolási egység része).



#### Menetes hüvely szerelése

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.

## Szerelési segédlet kazettákhoz való kiépítő- és kiegészítő alkatrészekhez



### Kábelkivezetők használata

A kábelkivezető a keretes kazettákban kábelek kivezetésére szolgál. Száraz és nedves ápolású padlóknál történő installációs megoldásokhoz.



### Tubusok használata

A tubus a keretes kazettákban (RKF, RKF/SL), továbbá a négyzet alakú és a kerek színtezhető kazettákban történő használatra szolgál. Nedves ápolású padlóknál történő installációs megoldásokhoz.



### Kiemelő eszközök

A kazettáknak a kazettakeretből való kiemelése emelőszerszámok segítségével történik. Tapa-dókorongok csak sima padlóburkolatoknál használhatók.



### Poliamid kábelkivezető szerelése

Fixen csavarja be a kábelkivezetőt a keretes kazettába (4 csavarral).



### Poliamid kábelkivezető szerelése

Fixen csavarozza be a támasztóelemet a kazettakeretbe.



### Poliamid kábelkivezető szerelése

Állítsa be a kábelkivezetőt a padlóburkolat felszínéhez. Úgy állítsa be a felfekvő elem magasságát, hogy a kábelkivezető zárt állapotban felfeküdjön.



### Fém kábelkivezető szerelése

A bal oldali csavart tengelyként szerelje elő a kábelkivezető nyílásba. A jobb oldali csavart lássa el fogazott alátéttel és helyezze a védővezetőre. Végezze el a csavar előszerelését.



### Fém kábelkivezető szerelése

Fixen csavarja be a kábelkivezető tartót a keretes kazettába (4 csavarral).



### Fém kábelkivezető szerelése

Csavarja be a tengelyeket (csavar) a kábelkivezető tartóba.



### Fém kábelkivezető szerelése

Csatlakoztassa a védővezetőt a kazettára.

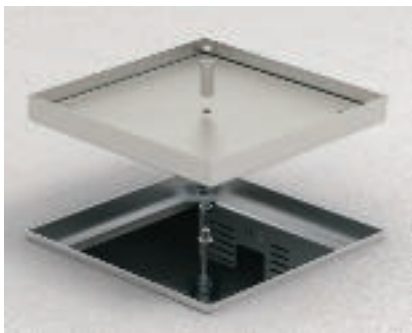


### Fém kábelkivezető szerelése

Rögzítse a támasztóelemet a kazettakeretben.







#### **Menetes hüvelyek szerelése**

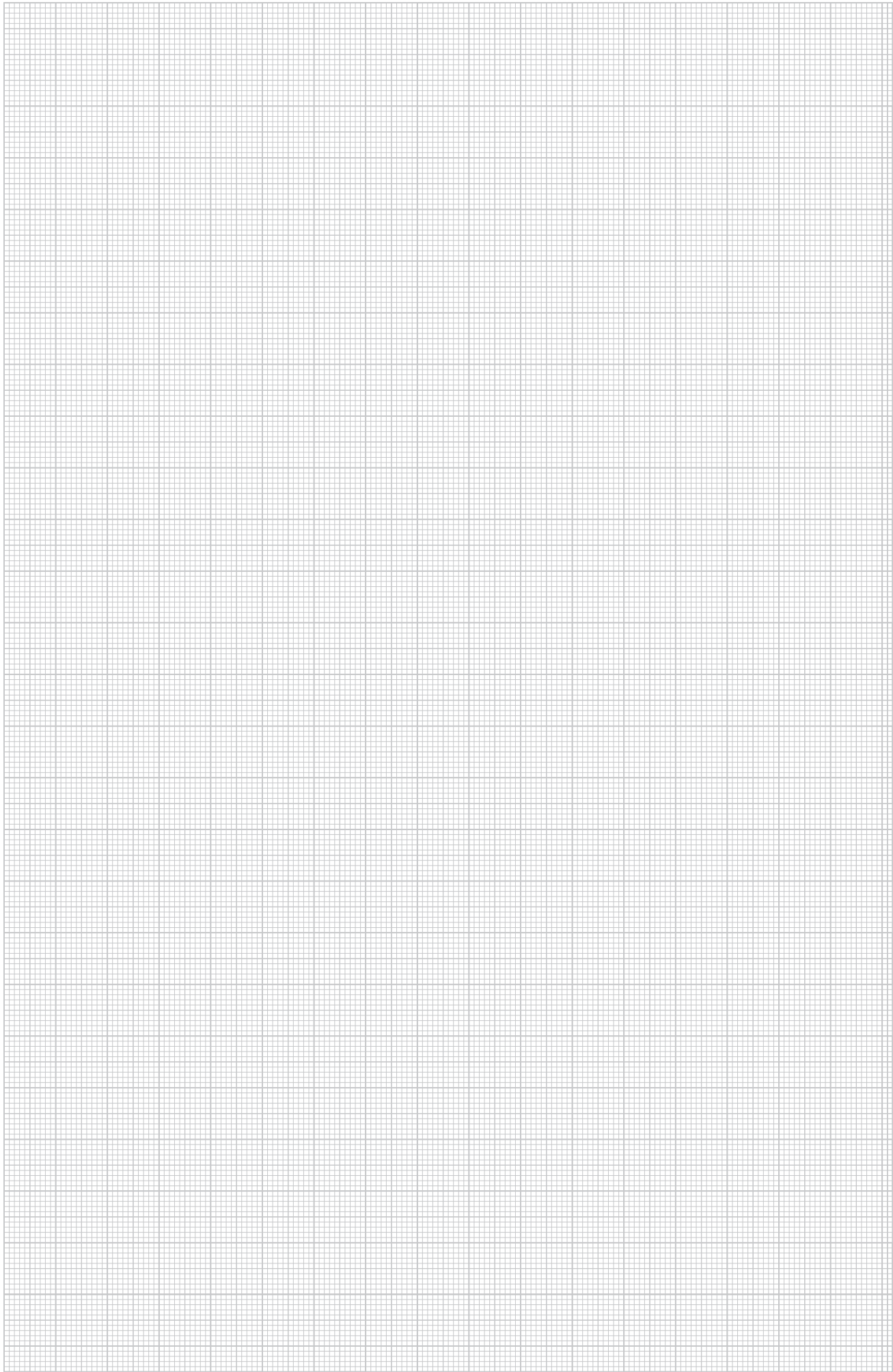
Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.



#### **Kitámasztó beszerelése RKSZ szintezhető kazettába**

Emelje fel a kazettán lévő fület, majd rögzítse a kitámasztót.







A nagy teherbírású kazetták használhatók ellenőrző nyílásként vagy alkalmasak nagy terhelési igénybevételeknek kitett helyeken történő szerelvény beépítésre. A kazetták maximum 10 kN (1. terhelési osztály) vagy 20 kN (2. terhelési osztály) statikus egyedi terhelésre vannak méretezve. A keretes kazetta kivitel egy padló alatti húzó- és leágazódobozra kell felszerelni. A nagy teherbírású színtezhető kazetták minden padlófelépítményben használhatók.

## Tervezési segédlet: Nagyteherbírású kazetták



Rendszerleírás	
nagy teherbírású keretes kazetta	136
nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta	137
nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazetta rendszerleírása	138
Szerelési elv	
nagy teherbírású keretes kazetta	139
nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta	140
nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazetta rendszerleírása	141
Padlóburkolat kivágási és -beépítési méretek	
nagy teherbírású keretes kazetta	143
nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta	145
nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazetta rendszerleírása	146
Szerelési segédlet	
nagy teherbírású keretes kazetta	147
nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta	149
nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazetta rendszerleírása	151





## Rendszerleírás: Nagy teherbírású keretes kazetta

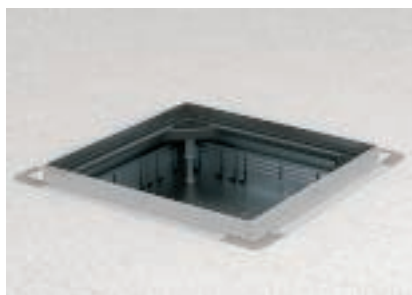


A nagy teherbírású keretes kazetták száraz vagy nedves ápolású padlóknál elhelyezett padló alatti húzó- és leágazódoboz felső lezárására alkalmasak, nagy közlekedési terhelések esetén. A kazetta kivitel maximum 10 kN (1. terhelési osztály) vagy maximum 20 kN statikus egyedi terhelésre (2. terhelési osztály) vannak méretezve. A doboztestben lévő nagy teherbírású kiegészítő támaszok gondoskodnak a szükséges merevségről

és teherbírásról. Szerelőfedél alkalmazása nélkül a kazetták közvetlenül felerősíthetők egy padló alatti húzó- és leágazódobozra. A kazettakeret 4 rögzítőcsavarral erősíthető fel a doboz felső keretére, amely így a padlóburkolat számára egy körbefutó peremet képez. A kazettát a húzó- és leágazódobozba behelyezve az egy szintbe kerül a kazettakerettel. Mindegyik kivitel rendelkezik nedvesség elleni védelemre szolgáló tömítéssel. A kazet-

ták látható részei rozsdamentes nemesacélból készülnek. A kazettákba egy, kiegészítő szögvasprofilokkal merevített, 4, illetve 8 mm vastag acéllemez lap van behelyezve az előforduló közlekedési terhelések biztosítására. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz 20, 25, 30 és 40 mm-es kazetták léteznek.

Tervezési segédlet: Nagyteherbírású kazetták



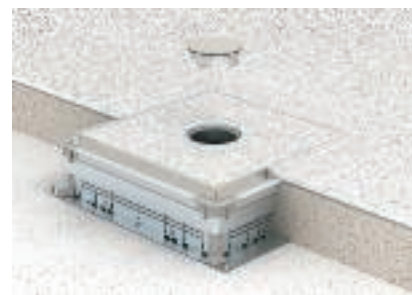
### Terhelési osztály

Az 1. és a 2. terhelési osztály max. 10 kN, ill. max. 20 kN statikus egyedi terhelésekre érvényes. Ilyenkor egy legalább 100 x 150 mm felületen kell eloszlania a terhelésnek. A padlódobozt mindig fel kell szerelni a DSSL2 típusú nagy terhelésű fedéltámaszokkal.



### Ellenőrző nyílásos kivitel

A "vak" kivitel (RK.SL) alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitáshoz tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges.

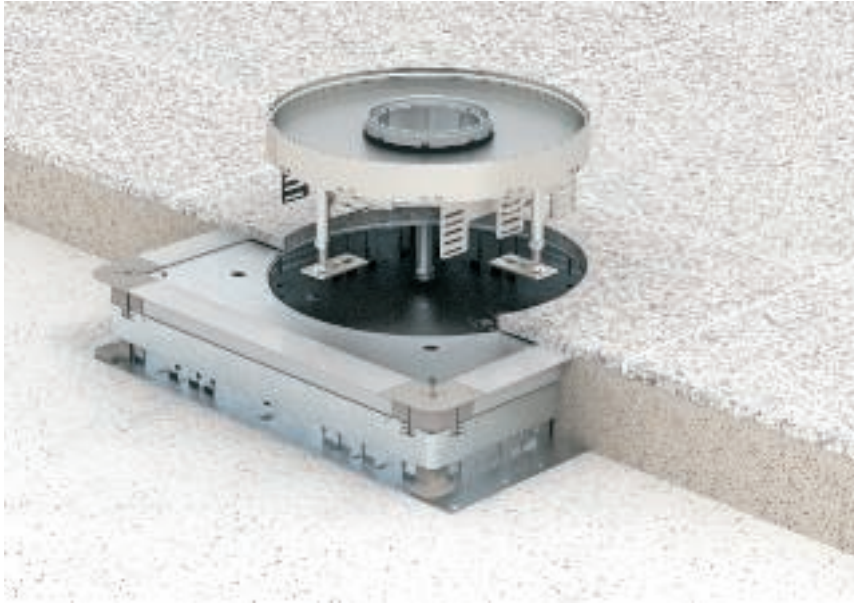


### Tubusos kivitel

A "tubusos" kivitel (RKF/SL) nedvesen ápolott padlóknál történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő.



## Rendszerleírás: Nagy teherbírású színtezhető kerek kazetta



Nagy teherbírású kerek, színtezhető kazetták szerelvényeknek álpadlóba és üreges padlóba, valamint valamennyi esztrichhez kötött installációs rendszerbe történő padlószintű beépítésére alkalmasak, száraz vagy nedves ápolású padlóban, nagy közlekedési terhelések esetén. A kazetta kivitelek maximum 20 kN statikus egyedi terhelésre (2. terhelési osztály) vannak méretezve. A belül találha-

tó színtezővel a kazetta felszíne pontosan beállítható a környező padlóburkolat felszínéhez. Csatornarendszerben végzendő szerelés esetén ennek megfelelő beépítőnyílással kell rendelkeznie. A padló alatti húzó- és leágazódoboznak emiatt olyan megfelelő szerelőfedélre van szüksége, amely színtezhető nagy teherbírású lábakkal, valamint a sarkainál további nagy teherbírású támaszokkal rendelkezik.

A kazetták látható részei rozsdamentes nemesacélból készülnek. A kazetták egy 8 mm vastag acéllemez lapot tartalmaznak, az előforduló közlekedési terhelések felvételének biztosításához. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz 20 és 25 mm mély kazetták léteznek.



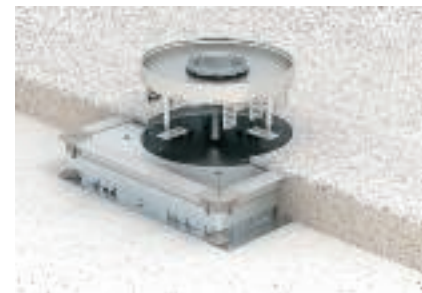
### Terhelési osztály

A 2. terhelési osztály maximum 20 kN statikus egyedi terhelésre érvényes. Ilyenkor egy legalább 100 x 150 mm felületen kell eloszlania a terhelésnek. A padlódobozt mindig fel kell szerelni négy DSSL2 típusú nagy terhelhetőségű fedéltámasszal.



### Ellenőrző nyílásos kivitel

A "vak" kivitel (RKRS) alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitáshoz tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges.

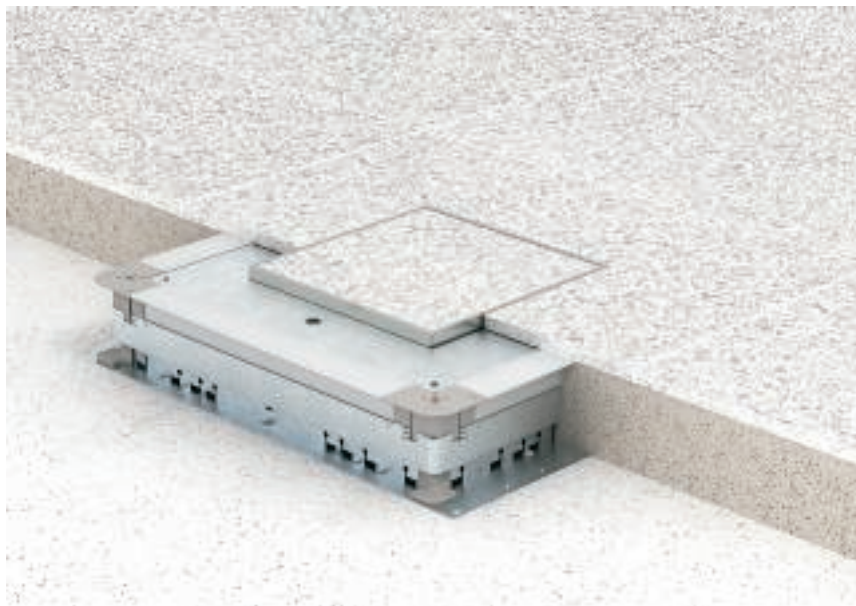


### Tubusos kivitel

A "tubusos" kivitel (RKFRSL) nedves ápolású padlóban történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő alkatrész.



## Rendszerleírás: Nagy teherbírású szinthezhető négyzetes kazetta



Nagy teherbírású négyzetes, szinthezhető kazetták szerelvényeknek álpadlóba és üreges padlóba, valamint valamennyi esztrichhez kötött installációs rendszerbe történő padlószintű beépítésére szolgálnak, száraz vagy nedves ápolású padlóban, nagy közlekedési terhelések esetén. A kazetta kivitelek maximum 10 kN statikus egyedi terhelésre (1. terhelési osztály) vannak méretezve. A belül találha-

tó szinthezővel a kazetta felszíne pontosan beállítható a környező padlóburkolat felszínéhez. Csatornarendszerben végzendő szerelés esetén ennek megfelelő beépítőnyílással kell rendelkeznie. A padló alatti húzó- és leágazódoboznak olyan szerelőfedélre van szüksége, amely nagy teherbírású szinthezhető lábakkal, valamint a sarkainál további nagy teherbírású támaszokkal rendelkezik. A kazetták lát-

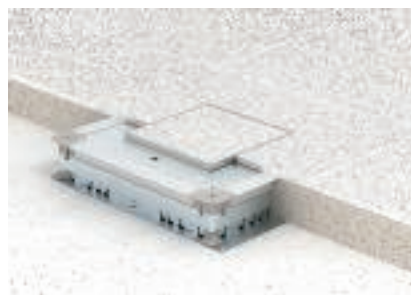
ható részei rozsdamentes nemesacélból készülnek. A kazetták egy 8 mm vastag acéllemez lapot tartalmaznak, az előforduló közlekedési terhelések felvételének biztosításához. A különböző padlóburkolat vastagságokhoz 20 és 25 mm mélységű kazetták léteznek.

Tervezési segédlet: Nagyteherbírású kazetták



### Terhelési osztály

Az 1. terhelési osztály maximum 10 kN statikus egyedi terhelésre érvényes. Ilyenkor egy legalább 100 x 150 mm felületen kell eloszlania a terhelésnek. A kazetta vékony padlóburkolatokban történő használata esetén a padlódobozt ajánlatos felszerelni a DSSL2 típusú nagy terhelhetőségű fedéltámaszokkal.



### Ellenőrző nyílásos kivitel

A "vak" kivitel (RKNSL) alkalmas egy ellenőrző nyílás felső lezárására. A kinyitásához tapadókorong vagy mágneses emelő szükséges.



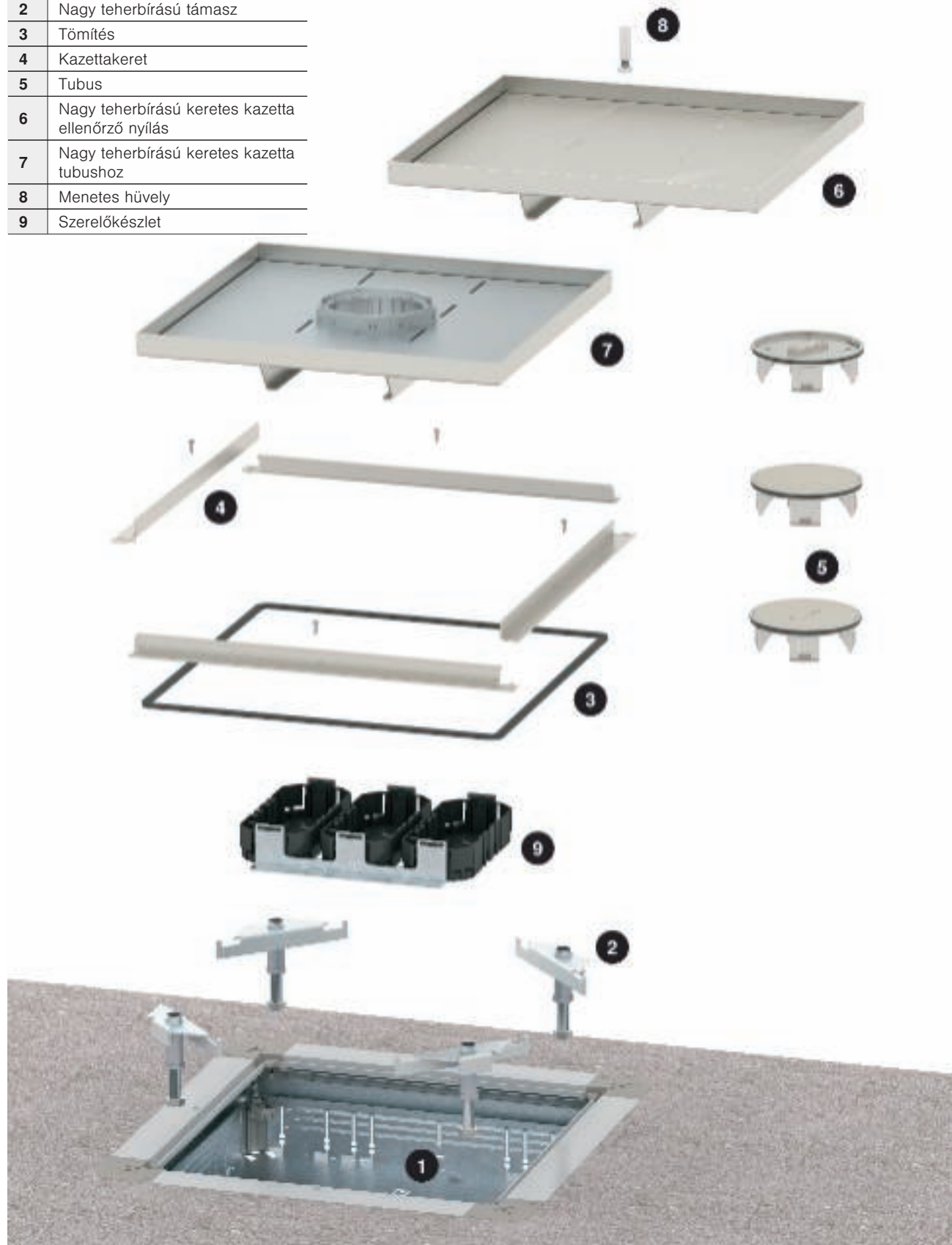
### Tubusos kivitel

A "tubusos" kivitel (RKFNSL) nedves ápolású padlóban történő használatra alkalmas. Minden nyílás egy körbefutó tömítéssel van védve a nedvesség behatolásával szemben. A tubus külön megrendelendő alkatrész.

## Szerelési elv: Nagy teherbírású keretes kazetta

### Rendszerelemek

1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Nagy teherbírású támasz
3	Tömítés
4	Kazettakeret
5	Tube
6	Nagy teherbírású keretes kazetta ellenőrző nyílás
7	Nagy teherbírású keretes kazetta tubushoz
8	Menetes hüvely
9	Szerelőkészlet



Tervezési segédlet: Nagyteherbírású kazetták





## Szerelési elv: Nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta

### Rendszerelemek

1	Nagy teherbírású támasz
2	Nagy teherbírású szerelőfedél
3	Nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta tubushoz
4	Tubus
5	Nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta ellenőrző nyíláshoz
6	Menetes hüvely





## Szerelési elv: Nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazetta

### Rendszerelemek

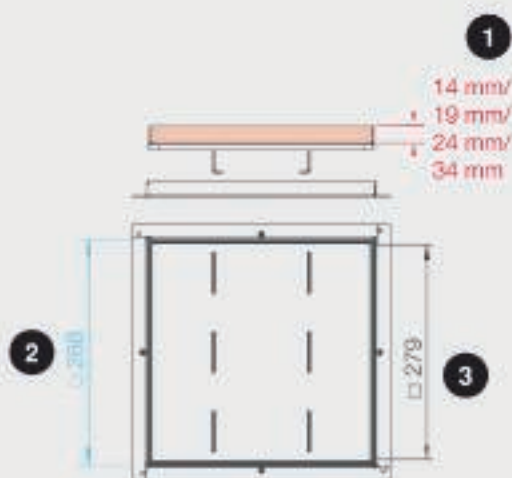
1	Nagy teherbírású támasz
2	Nagy teherbírású szerelőfedél
3	Nagy teherbírású kazetta tubushoz
4	Tubus
5	Nagy teherbírású kazetta, vak kivétel
6	Menetes hüvely



Tervezési segédlet: Nagyteherbírású kazetták



## Padlóburkolat és beépítési méretek nagy teherbírású keretes kazettákhoz

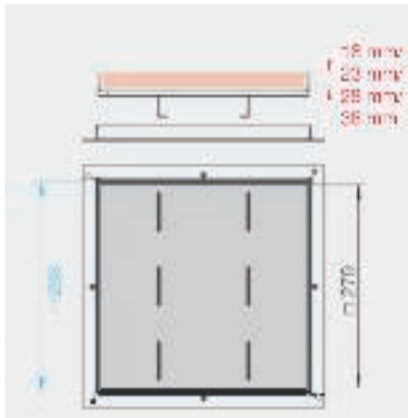


Fontos méretek a szereléshez: 1 = a fedélben lévő padlóburkolat vastagsága, 2 = a padlókivágás nagysága, 3 = a fedélben lévő padlóburkolat méretei

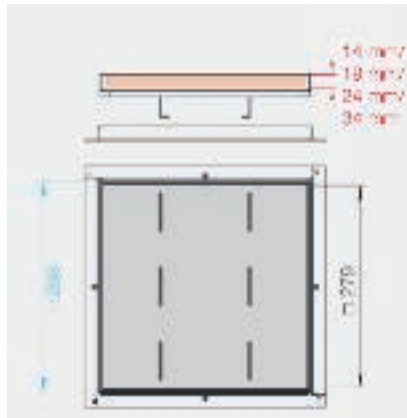
### Rendszerméretek

A keretes kazetták szerelésekor meghatározott padlóburkolat kivágási és beépítési méreteket kell figyelembe venni. A következő oldalakon minden fontos adat megtalálható. A fedélben lévő padlóburkolat lehetséges vastagsága mindig piros színű, a rendszer által igényelt padló kivágás nagysága pedig kék színű. A fekete színű méretek a padlóburkolat méreteit adják meg. A rendszer mérete a terhelési osztálytól függően változik.

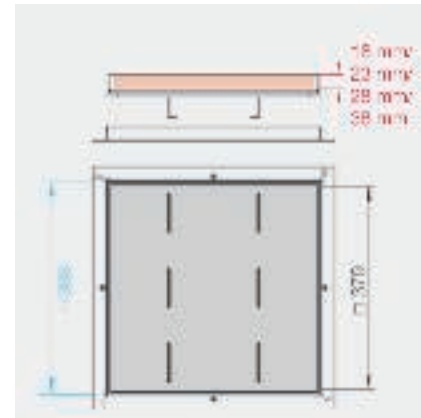




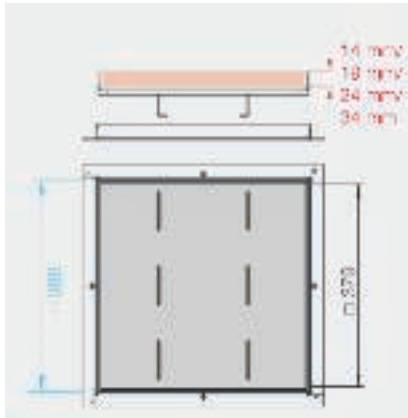
**RKSL, vak**  
250-3 névleges méret,  
1. terhelési osztály



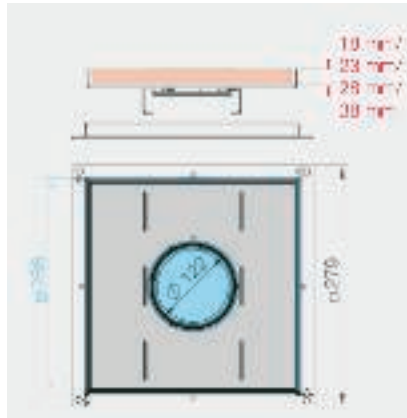
**RKSL, vak**  
250-3 névleges méret,  
2. terhelési osztály



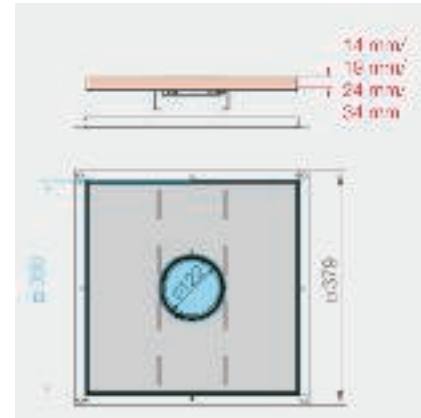
**RKSL, vak**  
350-3 névleges méret,  
1. terhelési osztály



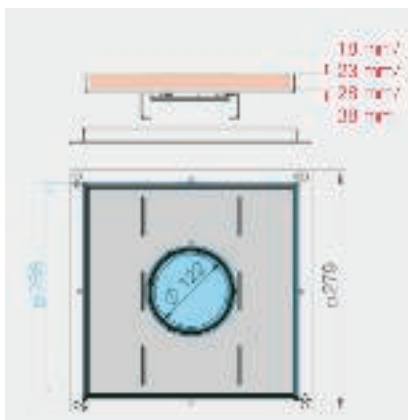
**RKSL, vak**  
350-3 névleges méret,  
2. terhelési osztály



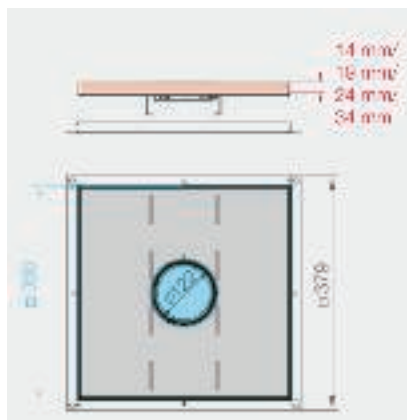
**RKFSL, tubusos**  
250-3 névleges méret,  
1. terhelési osztály



**RKFSL, tubusos**  
250-3 névleges méret,  
2. terhelési osztály



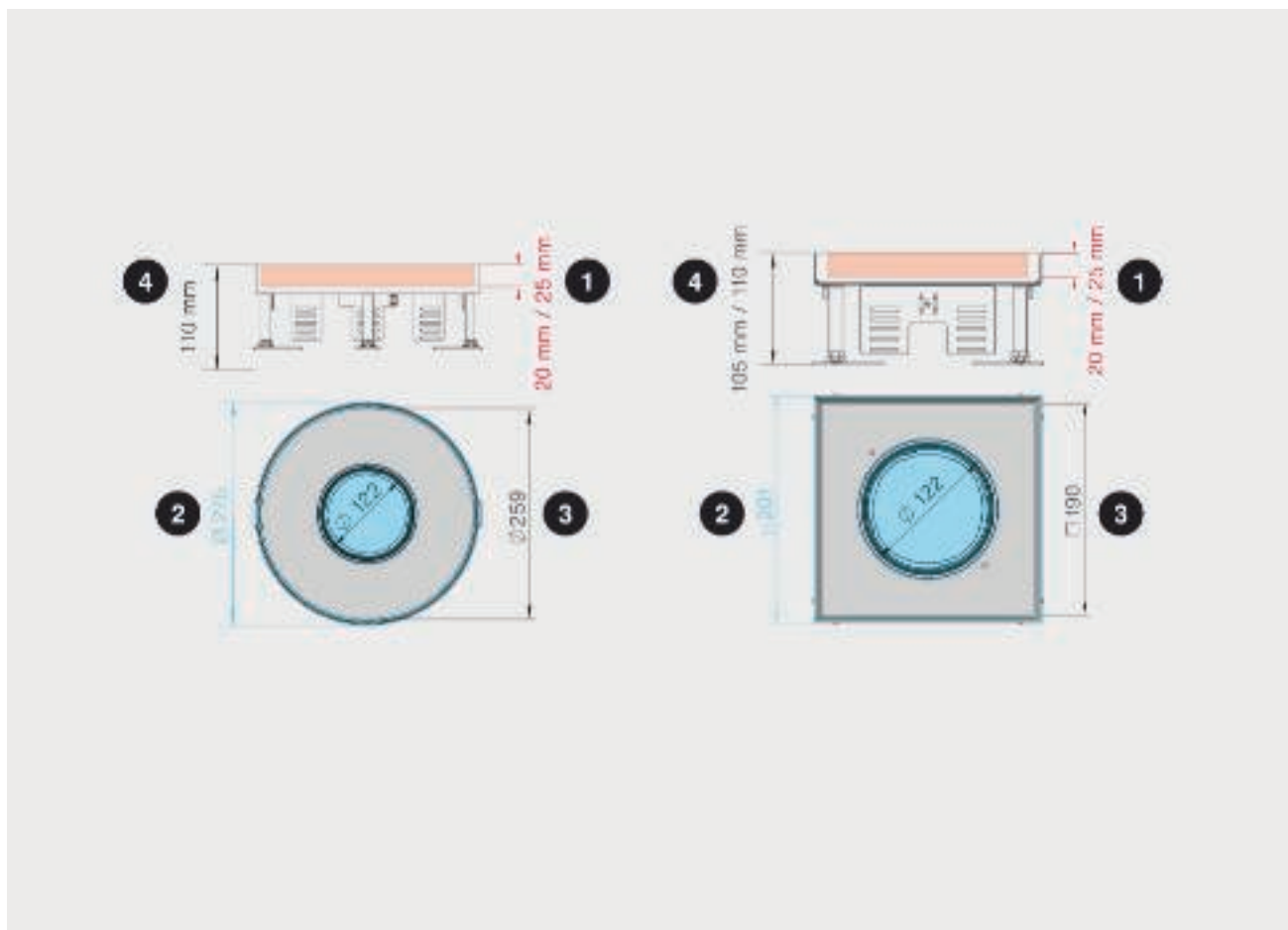
**RKFSL, tubusos**  
350-3 névleges méret,  
1. terhelési osztály



**RKFSL, tubusos**  
350-3 névleges méret,  
2. terhelési osztály



## Kivágási és beépítési méretek állítható nagyteherbírású kazettáknál



Fontos méretek a szereléshez: 1 = a fedélben lévő padlóburkolat vastagsága, 2 = a padló kivágás nagysága, 3 = a fedélben lévő padlóburkolat méretei, 4 = szükséges beépítési mélység

### Rendszerméretek

A szintezhető kazetták szerelésekor meghatározott padlóburkolat kivágási méreteket és beépítési méreteket kell figyelembe venni. A következő oldalakon minden fontos adat megtalálható. A fedélben lévő padlóburkolat lehetséges vastagsága mindig piros színű. A rendszer által igényelt padló kivágás nagysága pedig kék színű. A fekete színű méretek a padlóburkolat méreteit adják meg.

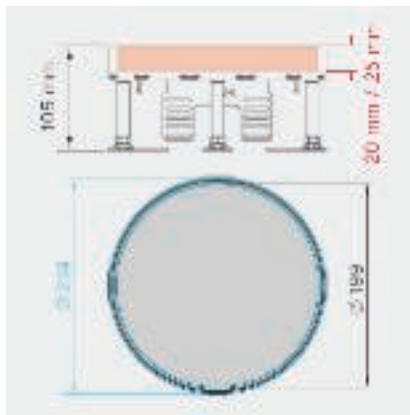
### Rendszerméretek

Szintezhető négyzetes kazettáknál csökken a fedélben lévő padlóburkolat lehetséges vastagsága. A megfelelő értékek a következő oldalon találhatóak.

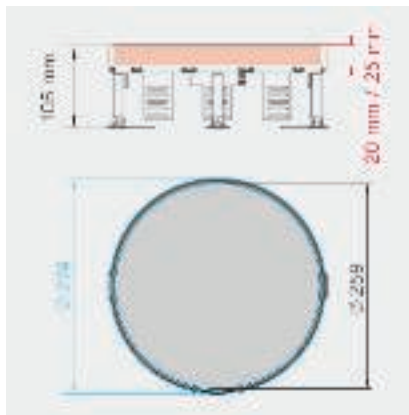
### Szükséges beépítési mélység

Ezek az értékek a szükséges beépítési mélységekről adnak felvilágosítást. Minden érték 40 mm magas dugvillára vonatkozik. Nagyobb dugvillánál az értékek változnak.

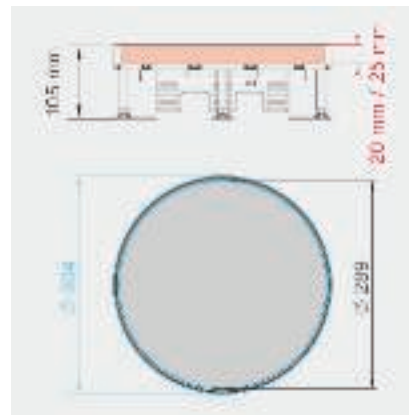




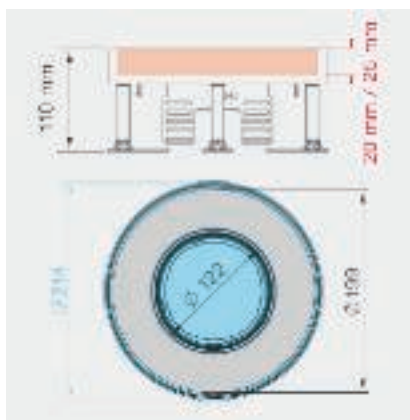
RKRSL, ellenőrző nyíláshoz, R4 névleges méret



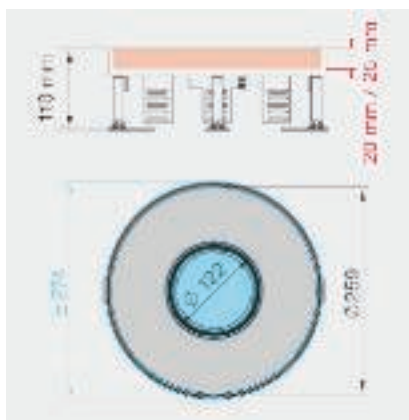
RKRSL, ellenőrző nyíláshoz, R7 névleges méret



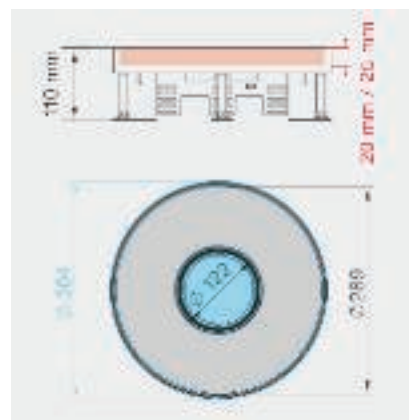
RKRSL, ellenőrző nyíláshoz, R9 névleges méret



RKFRSL-2, tubusos kivitel, R4 névleges méret

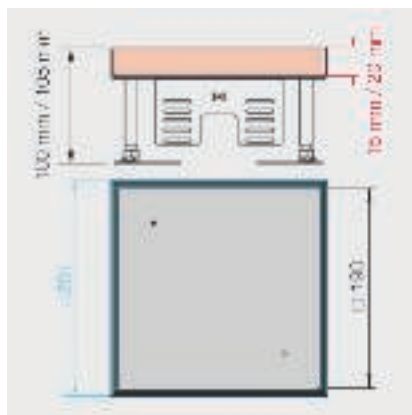


RKFRSL-2, tubusos kivitel, R7 névleges méret

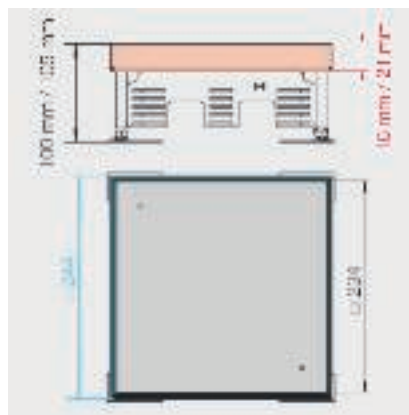


RKFRSL-2, tubusos kivitel, R9 névleges méret

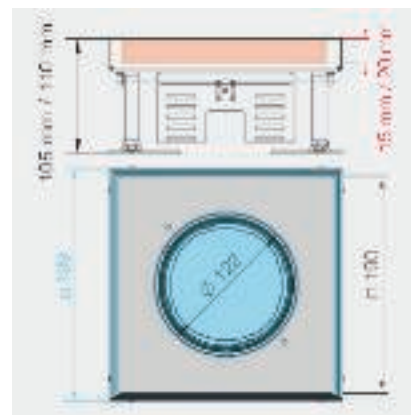




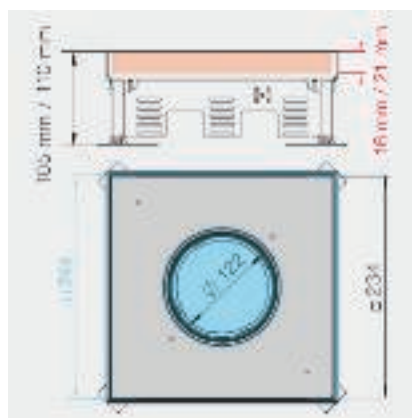
**RKNSL4, vakfedeles  
1. terhelési osztály**



**RKNSL9, vakfedeles  
1. terhelési osztály**



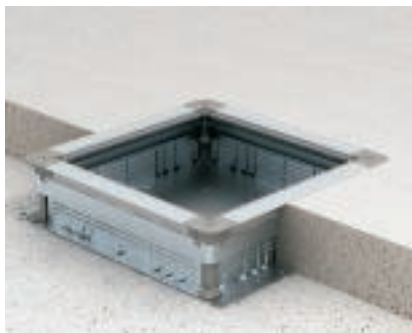
**RKFNSL4, tubusos kivitel 1.  
terhelési osztály**



**RKFNSL9, tubusos kivitel  
1. terhelési osztály**



## Szerelési segédlet nagy teherbírású keretes kazettához



### Padló alatti rendszer előkészítése

A keretes kazettát egy padlódobozra kell felszerelni.



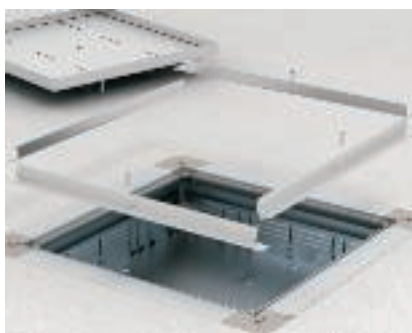
### Padlódoboz tömítése szilikonnal

A padlódoboz keretét szilikonnal tömítse a sarokrésznél (szilikon a kazetta csomagolásában található).



### Kazettakeret felerősítése padlódobozra

A megjelölt helyeken fúrja ki a rögzítőlyukakat (Ø 3 mm) a kazettakeret számára.



### Kazettakeret felszerelése padlódobozra

Állítsa össze a kazettakeretet és szerelje fel a doboztestre (a rögzítőcsavarok a csomagolási egység részét képezik).



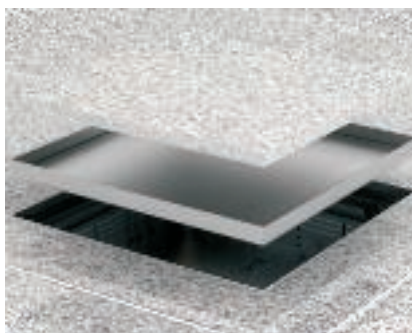
### Nagy terhelhetőségű fedeltámasz felszerelése

Helyezze be a négy nagy terhelhetőségű fedeltámaszt a padlódoboz sarkaiba, majd állítsa be őket a szükséges magasságra. Ellenanyával biztosítsa a támcsvart.



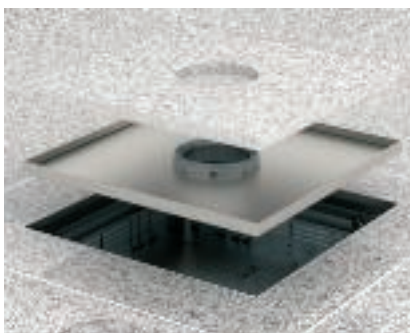
### A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RK-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKF-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tube szerelése

Tube felsőrészt a tube testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelve hogy egy szintben legyen a burkolattal.



### A tömítés behelyezése

A tömítés beragasztása előtt tisztítsa meg a szerelési hely környezetét.





#### A tömítések megtisztítása

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömítését. Vazelinnal ápolja le a tömítéseket (a csomagolási egység része).



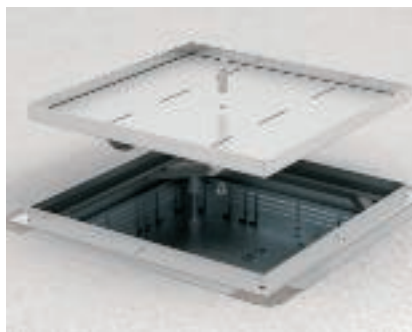
#### Szerelvény beszerelése a kazetta alatt

Helyezze be a szerelőkészletet a padlódobozba, majd rögzítse a padlóra.



#### Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvénykelyhekben. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezetékek csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.

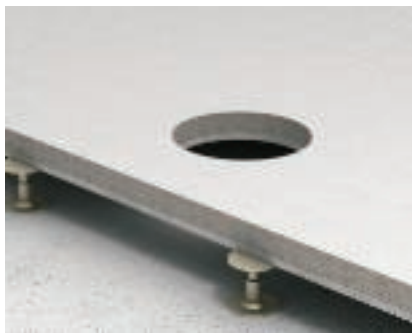


#### Menetes hüvely szerelése

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.



## Szerelési segédlet nagy teherbírású szintezhető kerek kazettához



### Szerelés előkészítése

A kazetta beépítési helyének késznek és tisztának kell lennie.



### Padló alatti rendszer előkészítése

Helyezze be a négy nagyteherbírású fedéltámaszt a padlódoboz sarkaiba, majd állítsa be őket a szükséges magasságra. Ellenanyával biztosítsa a támcsavart.



### Padló alatti rendszer előkészítése

A nagy teherbírású szerelőfedelelet szerelje rá a padlódobozra. Állítsa be a támasztólábak magasságát, majd ellenanyával biztosítsa azt.



### Kazettakeret szerelése

A kazetta szintezőegységeit erősítse fel a aljzatbetonra.



### A kazettamagasság beállítása

Állítsa be a kazettakeretet a padlóburkolat felszínéhez. Ellenanyával biztosítsa a szintezőcsavarok magasság beállítását.



### A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKR-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKFR-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tubus szerelése

Tubus felsőrészt a tubus testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelje hogy egy szintben legyen a burkolattal.





#### A tömítések megtisztítása

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömítését. Vazelinnal ápolja le a tömítéseket (a csomagolási egység része).



#### Szerelvény beszerelése GB szerelvénykehelybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvénykelyhekben. Megjegyzés: A Modul45-ös szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



#### Szerelvény beszerelése MT modultartóba

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a kazettán kívül történik. A vezetékek csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a kazettakeretbe.



#### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



#### Menetes hüvely szerelése

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.

## Szerelési segédlet nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazettához



### Szerelés előkészítése

A kazetta beépítési helyének késznek és tisztának kell lennie.



### Padló alatti rendszer előkészítése

Helyezze be a négy nagyteherbírású fedéltámaszt a padlódoboz sarkaiba, majd állítsa be őket a szükséges magasságra. Ellenanyával biztosítsa a támsavart.



### Padló alatti rendszer előkészítése

A nagy teherbírású szerelőfedelelet szerelje rá a padlódobozra. Állítsa be a támsztólábak magasságát, majd ellenanyával biztosítsa azt.



### Kazetta szerelése

A kazetta szintezőegységeit erősítse fel a aljzatbetonra.



### A kazettamagasság beállítása

Állítsa be a kazettakeretet a padlóburkolat felszínéhez. Ellenanyával biztosítsa a szintezőcsavarok magasság beállítását.



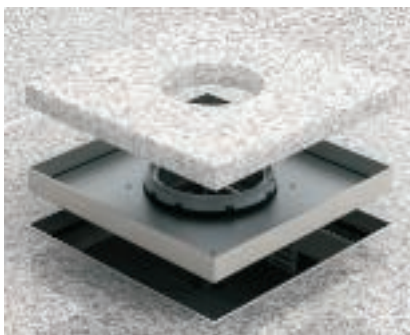
### A padlóburkolat elhelyezése a kazettakereteken

Rögzítse a padlóburkolatot a kazettakeretre. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazettakeret között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### A padlóburkolat elhelyezése az RKFN-kazettában

Helyezze be a padlóburkolatot a kazettába és ragassza be. Megfelelő anyaggal tömítse a padlóburkolat és a kazetta között keletkezett hézagot.



### Tubus szerelése

Tubus felsőrészt a tubus testbe helyezze be, és engedje le. Az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el, reteszelje hogy egy szintben legyen a burkolattal.







#### A tömitések megtisztítása

A szerelési munkák befejezéséhez tisztítsa meg a kazetta belsejét, továbbá a kazetta és a tubus tömitését. Vazelinnal ápolja le a tömitéseket (a csomagolási egység része).



#### Szerelvény beszerelése GB szerelvénykehelybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvénykehelyekben. Megjegyzés: A Modul45-ös szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



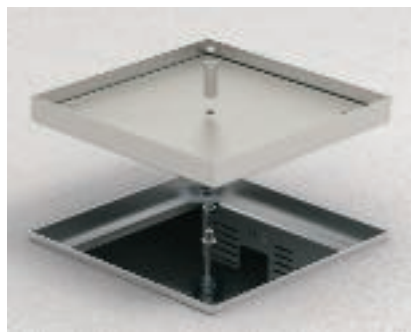
#### Szerelvény beszerelése MT modultartóba

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a kazettán kívül történik. A vezetékek csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a kazettakeretbe.



#### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

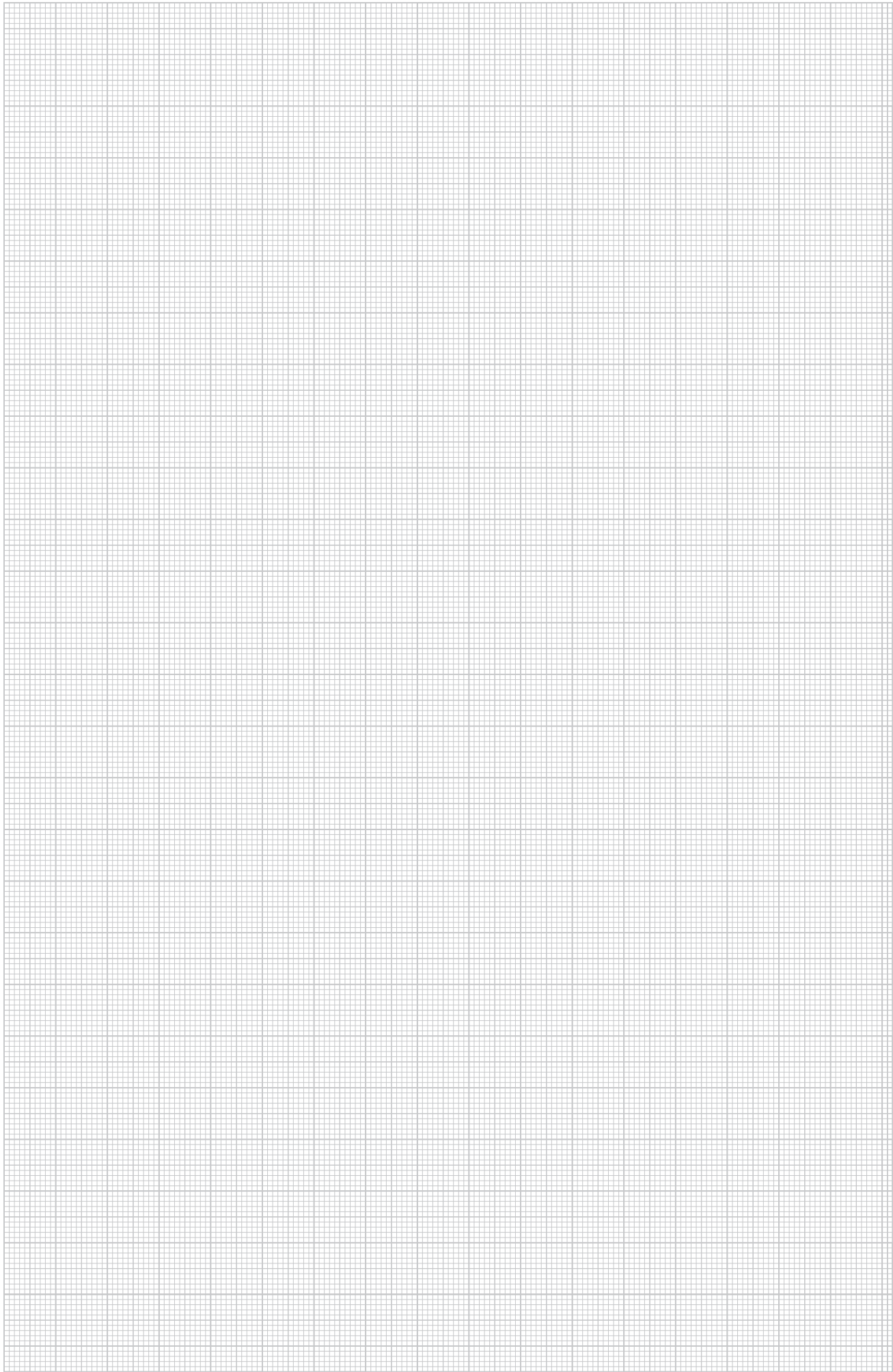
Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!

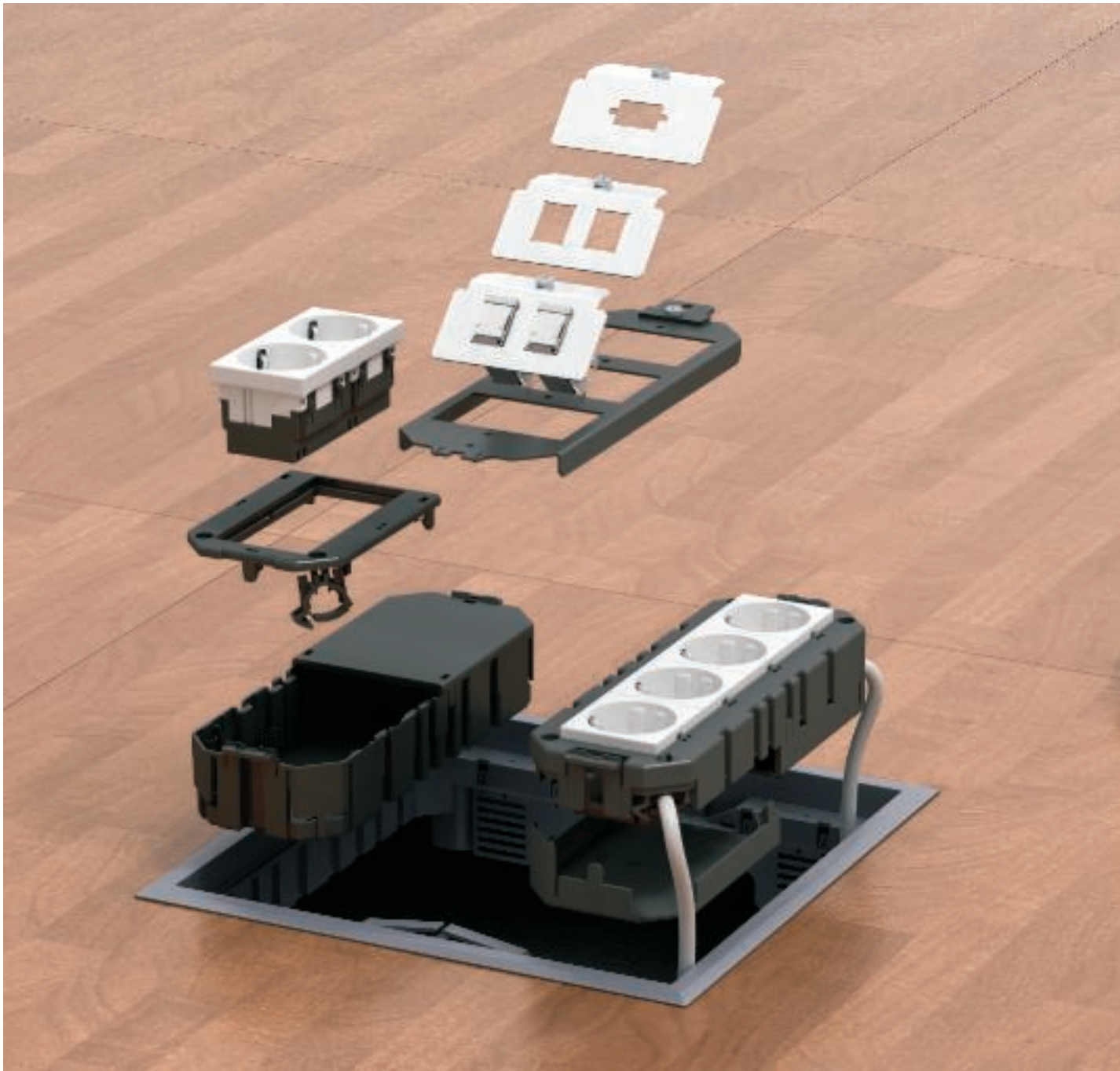


#### Menetes hüvely szerelése

Ez a munkaművelet a padlóburkolatnak a kazettába való fektetése előtt történik. Fúrja ki a menetes hüvely rögzítőfuratát (Ø 8 mm). Helyezze be és rögzítse a menetes hüvelyt.







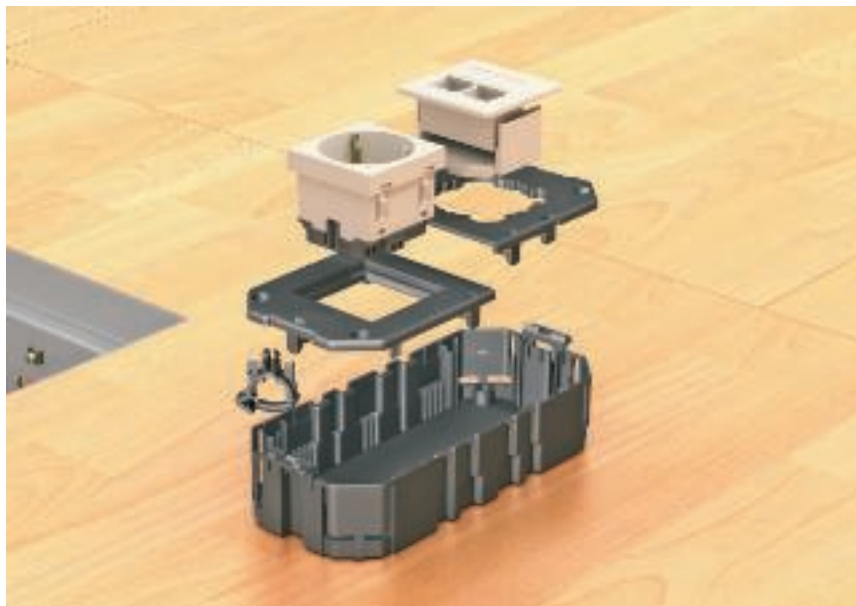
A szerelvénykehely, a modultartó és az alaptartó egy funkcionális tartozékot képez installációs szerelvények szerelvénybetétekbe és kazettákba történő beépítéséhez.

## Tervezési segédlet: szerelvénykehely, modultartó és alaptartó



Szerelvénykehely és modultartó rendszerleírása	156
Rendszerleírás: alaptartó	157
Szerelési elv: szerelvénykelyhek és modultartók	158
Szerelési elv: alaptartók	159
Szerelési segédlet szerelvénykehelyhez és modultartóhoz	160
Szerelési segédlet alaptartóhoz	162

## Rendszerleírás: Szerelvénykelyhek és modultartók



Installációs szerelvényeknek a beépítőegységekbe történő beépítésére GB szerelvénykelyhek vagy MT modultartók alkalmasak. A szerelvénykelyheknek és a modultartóknak a beépítőegységek raszterlétraiban történő biztos rögzítéséről homlokoldali reteszelőfülek gondoskodnak. A szerelvénykelyhek és a modultartók csomagolási egysége mindig két húzásmentesítőt tartalmaz.

A GB szerelvénykehely megfelelő fedlapokkal kombinálva Modul45® sorozatú szerelvények, illetve kerek tartókeretes vagy rögzítőfüles installációs szerelvények (EKR vagy EK) beépítését teszi lehetővé. A Modul45-ös szerelvényeket csatlakoztatásuk előtt be kell pattintani a fedlapba. Az EKR/EK kivitelű installációs szerelvényeket a vezeték csatlakoztatás után kell bepattintani a fedlap alá. Az instal-

ációs szerelvény központi fedlapját felülről rá kell csavarozni az installációs szerelvényre, majd a fedlapban rögzíteni. A készre szerelt fedlapot rá kell pattintani a GB szerelvénykehelyre. Az MT modultartó Modul45® szerelvények közvetlen beépítését teszi lehetővé. A szerelvénykelyhek és a modultartók hossza 165 mm (GB2 és MT3), ill. 208 mm (GB3 és MT4).



### Az MT modultartók kiválasztása

A modultartók illeszkednek a Modul45® szerelvények rendszerméretéhez és kivitelétől függően 3 vagy 4 szerelvény beépítését teszik lehetővé. Biztonság: védőburkolat nélküli modultartókat nem alkalmazunk csatlakozójzatok beépítéséhez.



### A GB szerelvénykelyhek kiválasztása

A szerelvénykelyhek hossza szolgál mértékül a fedlapok kombinációjához: GB2 = 165 mm, GB3 = 208 mm. A fedlapok együttes hosszának tehát 165, illetve 208 mm-t kell kiadnia.



### Gyors szerelés

Az erősáramú, telekommunikációs és adatátviteli installációs szerelvényeket mindig külön szerelvénykelyhekbe vagy szigetelőlemezzel elválasztott szerelvénykehely rekeszekbe kell beszerezni. Minden bejövő, illetve elmenő csatlakozóvezetékét húzásmentesíteni kell. Az installációs szerelvények beépítéséhez egyáltalán nincs szükség csavarokra.



## Rendszerleírás: Alaptartók



Modulrendszerű adatátviteli és telekommunikációs installációs szerelvények és egyéb installációs szerelvények beépítésére alkalmasak az alaptartók. Az alaptartók rendszerhosszúságai 165 mm, ill. 208 mm. Szerelvénykelyhek vagy

modultartók helyett építhetők be a beépítőegységekbe. Állítható reteszelőfülek gondoskodnak az alaptartóknak a beépítőegységek raszterlétraíban történő rögzítéséről.



### Adatátviteli és telekommunikációs modulok

Az adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodulok alkalmazásához egy moduláris felépítésű tartórendszer áll rendelkezésre, tartólapok széles választékával együtt. A szükséges beépítési mélység a beépíthető komponensektől függ és legalább 80 mm.



### CEE csatlakozóalj beszerelése

CEE csatlakozó eszközöknek szerelvénybetétekbe és kazettákba történő beépítéséhez különféle alaptartók állnak rendelkezésre. A CEE-rendszer nagy méretei miatt akár 210 mm beépítési mélységre is szükség lehet.



### Kismegszakítók szerelése

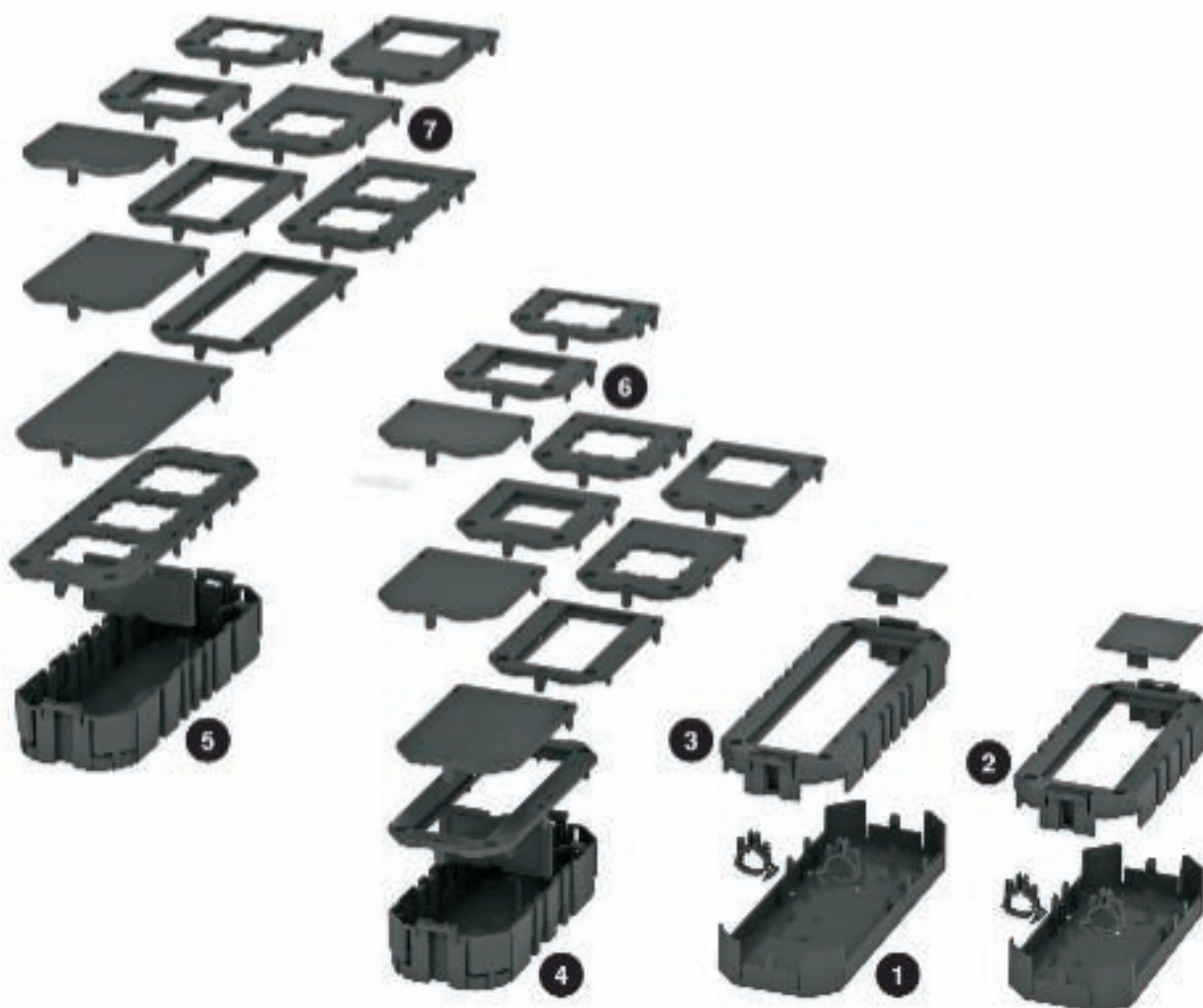
A C-sínrre szerelhető vezetékvédő beépítéséhez kétféle alaptartó áll rendelkezésre. 1 vagy 2 TE szélességű szerelvények építhetők be.



## Szerelési elv: Szerelvénykelyhek és modultartók

### Rendszerelemek

1	Védőburkolat
2	Modultartó MT3/45
3	Modultartó MT4/45
4	GB2 szerelvénykehely
5	GB3 szerelvénykehely
6	Fedlapok GB2-höz
7	Fedlapok GB3-hoz



Tervezési segédlet: Szerelvénykehely, modultartó és alaptartó



## Szerelési elv: Alaptartók

### Rendszerelemek

1	Szerelvénytartó CEE
2	Szerelőtartó rendszer adatátviteli és telekommunikációs csatlakozójatokhoz
3	Húzásmentesítő szerelőtartó-rendszerekhez
4	Tartólap szerelőtartóhoz



Tervezési segédlet: Szerelvénykehely, modultartó és alaptartó



## Szerelési segédlet szerelvényekhelyhez és modultartóhoz



### Szerelvény beszerelése GB szerelvényekhelybe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvényekhelyekben. Megjegyzés: A Modul45-ös szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



### Szerelvényekhely előkészítése

A vezeték bevezetéséhez nyissa meg a szerelvényekhely oldalfalát.



### Szerelvényekhely szerelése

Rögzítse be a szerelvényekhelyet erre a célra szolgáló raszterlétra megfelelő pozíciójába. A reteszelőnyelveket teljesen nyomja bele a raszterlétra.



### Modul45 szerelvények beépítése

A Modul45 szerelvényt a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



### Tartókeretes/hordozókengyeles szerelvények beépítése - EKR/EK építési forma

Csatlakoztassa és alulról erősítse rá a fedlapra a szerelvényt.



### Húzásmentesítés szerelvényekhely-szerelésnél

A húzásmentesítőt alulról pattintsa be a fedlapba.



### Szerelvény beszerelése MT modultartóba

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a beépítőegységen kívül történik. A vezeték csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a beépítőegység raszterlétrájába.



### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



### Húzásmentesítés modultartó-szerelésnél

Alulról helyezze be a húzásmentesítőt a modultartóba, vezesse be a csatlakozóvezetékét és zárja a húzásmentesítőt.





**Installációs szerelvények beépítése szögletes tartóval - EKE építési forma**

Az EKE kivitelű installációs szerelvények nem szerelhetők fedlapok alá.

Biztonság: Ne használjon EKE kivitelű installációs szerelvényeket!



Tervezési segédlet: Szerelvénykehely, modultartó és alaptartó

## Szerelési segédlet alaptartóhoz



### Húzásmentesítő szerelése

A húzásmentesítőt csavarozza rá fixen a szerelőtartóra.



### Csatlakoztatott adatátviteli és telekommunikációs modul beépítése

Az adatátviteli és telekommunikációs modul a vezeték hátulról történő csatlakoztatása után pattintsa be a tartólapba. A tartólapot fixen csavarozza rá a szerelőtartóra.



### Szerelvény beszerelése MTU szerelőtartóba

A készre szerelvényezett szerelőtartót építse be a szerelvénybeépítő egységbe vagy a kazettába.



### CEE eszköz csatlakoztatása

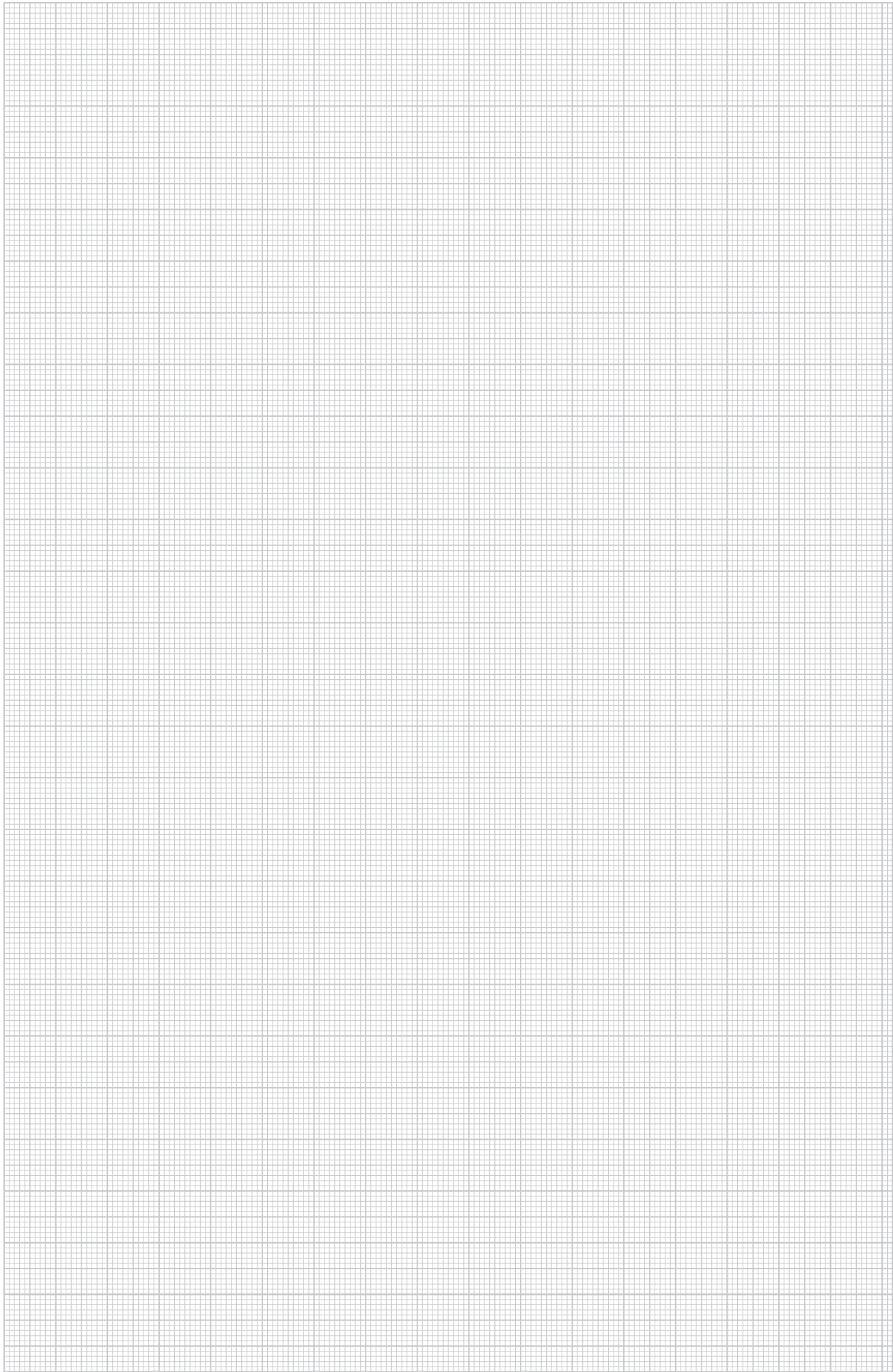
Csatlakoztassa a CEE csatlakozóaljzat a csatlakozóvezetékre.



### CEE csatlakozóalj beépítése szerelvénybeépítő egységbe vagy kazettába

Helyezze be a szerelőtartót a raszterlétrába. Megjegyzés: Vegye figyelembe a szükséges beépítési mélységet.







A padlóból kiemelkedő beépítőegységek - Telitankok - száraz és nedves ápolású padlóakra történő építésre alkalmasak.

Esztrichszintű csatornarendszerek alkalmazásával 70 mm-nél kisebb esztrich magasságok is használhatók vezetékrendezéshez és szerelvények beépítéséhez.



## Tervezési segédlet: Telitank beépítőegység



Rendszerleírás	166
Szerelési elv	167
Szerelési segédlet: Telitank T4B-hez és T12L-hez	168
Szerelési segédlet: Telitank T4-hez és T8NL-hez	169

## Rendszerleírás



A padlóból kiemelkedő Telitank beépítőegységek a szabványnak megfelelően száraz vagy nedves ápolású padlós száraz helyiségekben használhatók. Beépítésük a megfelelő padló alatti rendszerek vagy csatornáinak a fedlapjaira, valamint álpadlóakra vagy üreges padlóakra történik. A rendszerekre

való felerősítéshez a „DAT” típusú rendszernyílás szükséges. Telitankok 60 mm rögzítőfurat távolságú fedlappal közvetlen beépítési lehetőséget biztosítanak tartókerettel vagy rögzítőkörömmel ellátott installációs szerelvények számára. Minden rögzítőfuratos fedlap függőleges elrendezésű. A Modul45-ös szerelvényeket közvetlenül a

megfelelő fedlapokba kell bepattintani. Minden Telitank-ház ütésálló poliamidból készül és így rendkívül teherbíró. Mivel a Telitankok helyhez kötöttek, a tervezéskor ügyelni kell arra, hogy ne kerüljenek közlekedési útvonalra.



### Installációs szerelvények beépítése

A Telitankok 60 mm-es rögzítőhornyokkal (tartókeretes és rögzítőkörmös szereléshez) rendelkeznek, valamint 60 x 60 mm és d=70 mm méretű fedlap befogadására (CEE beépíthető csatlakozó aljzatokhoz) alkalmasak. Modul45® szerelvények megfelelő fedlapok segítségével építhetők be a házba.



### Az áramnemek szétválasztása

Installációs szerelvények szerelésekor ügyelni kell arra, hogy a különböző áramnemek (pl. erősáram, ill. adatátvitel és telekommunikáció) számára elkülönített beépítési tereket kell használni - vagy a Telitankok különböző oldalain vezetve vagy elválasztófallal egymástól elválasztva.



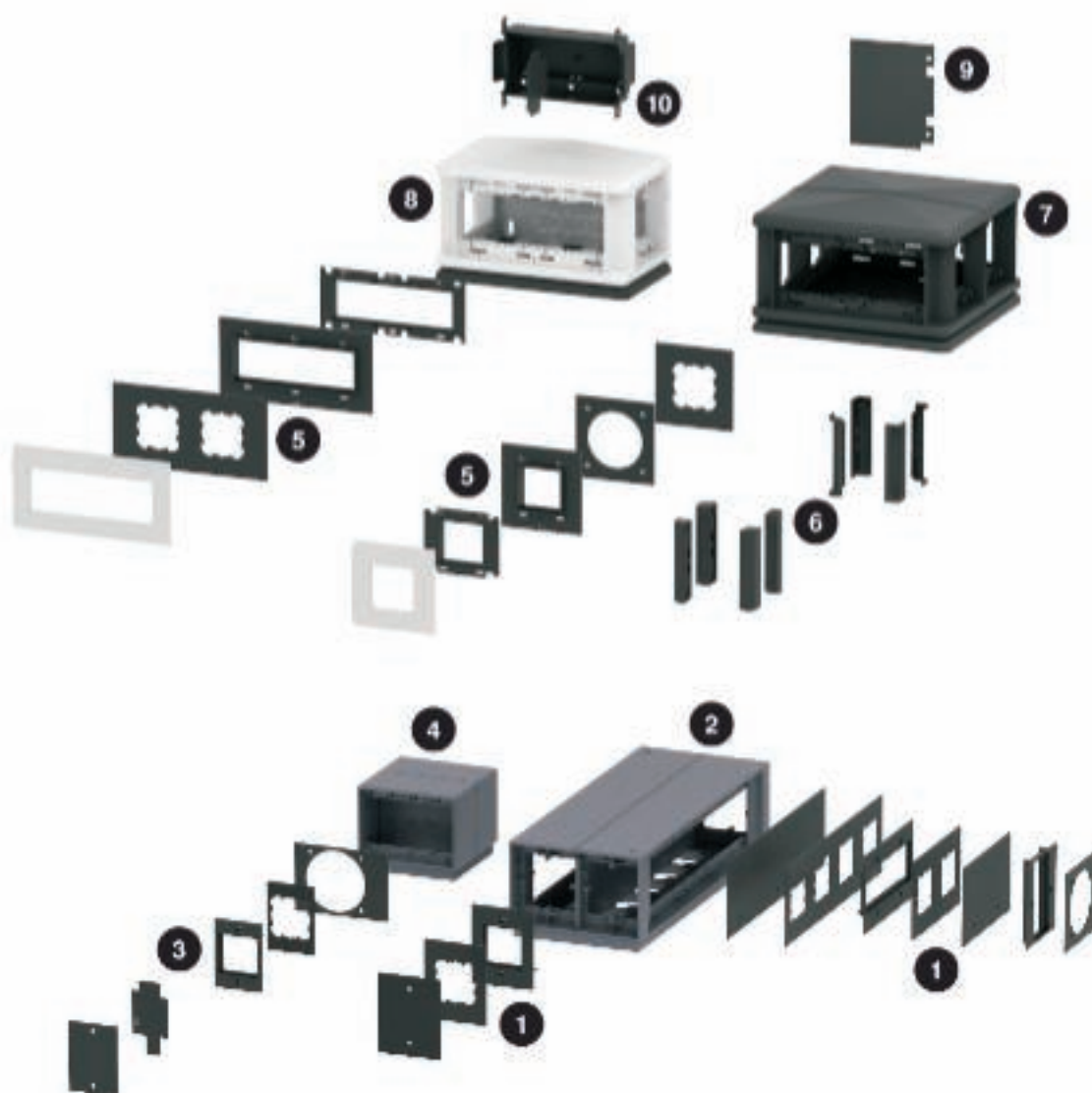
### Nedves ápolású padlókon

A ház alsó részében egy körbefutó tömítés gondoskodik az elektromos szerelvények nedvesség elleni védelméről. Maguk az installációs szerelvények a padlófelülettől szabványos távolságban vannak beszerelve.

# Telitank szerelési elve

## Rendszerelemek

1	Telitank T12L fedlapok
2	Telitank T12L
3	Telitank T4B fedlapok
4	Telitank T4B
5	Telitank T4L és T8NL fedlapok
6	Sarok takarólemez
7	Telitank T8NL
8	Telitank T4L
9	Válaszfal
10	Szerelvénykehely T4L számára



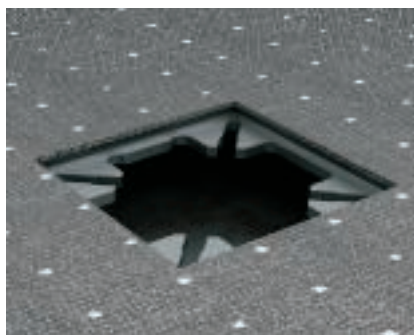
A T4L Telitank nem alkalmas a helyiség belsejében történő szerelésre. Fal előtt történő fektetésre szolgál.

A telekommunikációs és adatátviteli csatlakozóalkalmazatok és dobozok szabványos beépítése a Telitank-ház különböző oldalain történik. A T4L Telitankhoz a T4L/EG beépíthető házat használja.



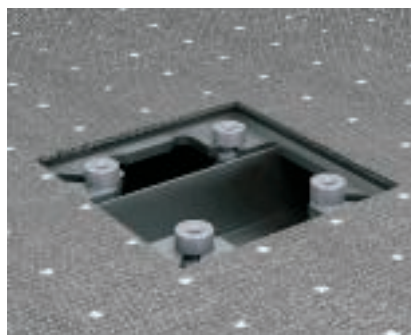


## Szerelési segédlet Telitank T4B-hez és T12L-hez



### Padlóburkolat előkészítése

Egészen a rendszernyílásig fedtesse a padlóburkolatot.



### T/EM beállítóanya EÜK és OKA csatornarendszerekben

A beállítóanyát a szükséges magasságnak megfelelően tolja be a DAT rendszernyílásba.



### Beállítóanya AIK és AIKA csatornarendszerekben

A beállítóanyát a szükséges magasságnak megfelelően tolja be a DAT rendszernyílásba.



### Beállítóanyák vakfedelese DAT-nyílásokban

A beállítóanyát a szükséges magasságnak megfelelően tolja be a DAT rendszernyílásba.



### Telitank szerelés US80 padló alatti kivezetőre és UDL2-80 padlódobozra

A belső szerelőgyűrűt csavarja be a kivezető felső részébe, majd a szorítócsavarral rögzítse azt. A behelyezett távtartó gyűrű nagyjából egy szintben legyen a kész padló felső szélével.



### T4B és T12L ház kinyitása

Nyomja le a fület és hajtsa szét a házfeleket.



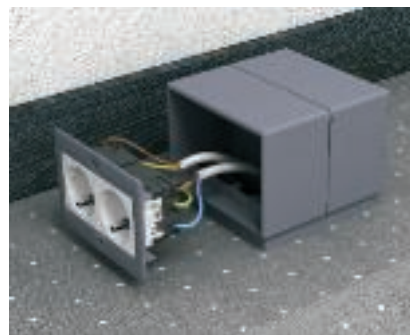
### Fenéklemez rendszernyílásra szerelése

Szerelje a fenéklemez a rendszernyílásra. A négy csavar a Telitank csomagolási egységben található.



### Szerelőoldal csatlakozójatok számára T4B-ben és T12L-ben

Az elválasztófallal felosztott házfelet használja fel csatlakozójatok beépítéséhez.



### Modul45-ös szerelvények beszerelése T4B-be és T12L-be

A Modul45 szerelvényt a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



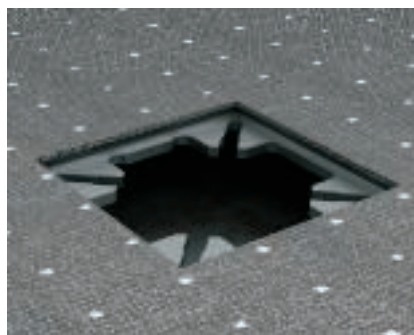
### Tartókeretes/hordozókengyeles installációs szerelvények beépítése T4B-be és T12L-be

Rögzítse az installációs szerelvényt, majd szerelje be a Telitank-házba. Helyezze fel a fedlapot, majd a központi fedéllel rögzítse.



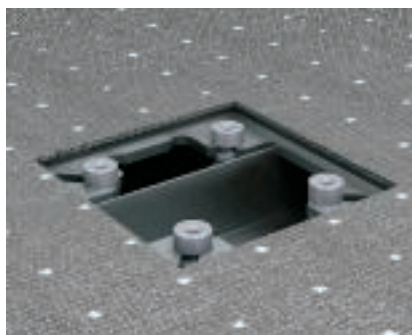


## Szerelési segédlet Telitank T4L-hez és T8NL-hez



### Padlóburkolat előkészítése

Egészen a rendszernyílásig fektesse a padlóburkolatot.



### T/EM beállítóánya EÜK és OKA csatornarendszerekben

A beállítóanyát a szükséges magasságnak megfelelően tolja be a DAT rendszernyílásba.



### Beállítóánya AIK és AIKA csatornarendszerekben

A beállítóanyát a szükséges magasságnak megfelelően tolja be a DAT rendszernyílásba.



### Beállítóanyák vakfedeles DAT-nyílásokban

A beállítóanyát a szükséges magasságnak megfelelően tolja be a DAT rendszernyílásba.



### Telitank szerelés US80 padló alatti kivezetőre és UDL2-80 padlódobozra

A belső szerelőgyűrűt csavarja be a kivezető felső részébe, majd a szorítócsavarral rögzítse azt. A behelyezett távtartó gyűrű nagyjából egy szintben legyen a kész padló felső szélével.



### Fenéklemez beszerelése T4L-nél és T8NL-nél

Rögzítse a hátfalat a fenéklemezre és szerelje rá a rendszernyílásra.



### Ház felsőrész felszerelése T4L-nél és T8NL-nél

A házat előlről tolja rá a fenéklemezre, majd hátul nyomja le.



### Modul45-ös szerelvények beszerelése T4L-be és T8NL-be

A Telitank T4L szerelvénykehelyben készítse elő a vezetéknyílásokat és pattintsa be a házba. A Modul45-ös szerelvényt a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



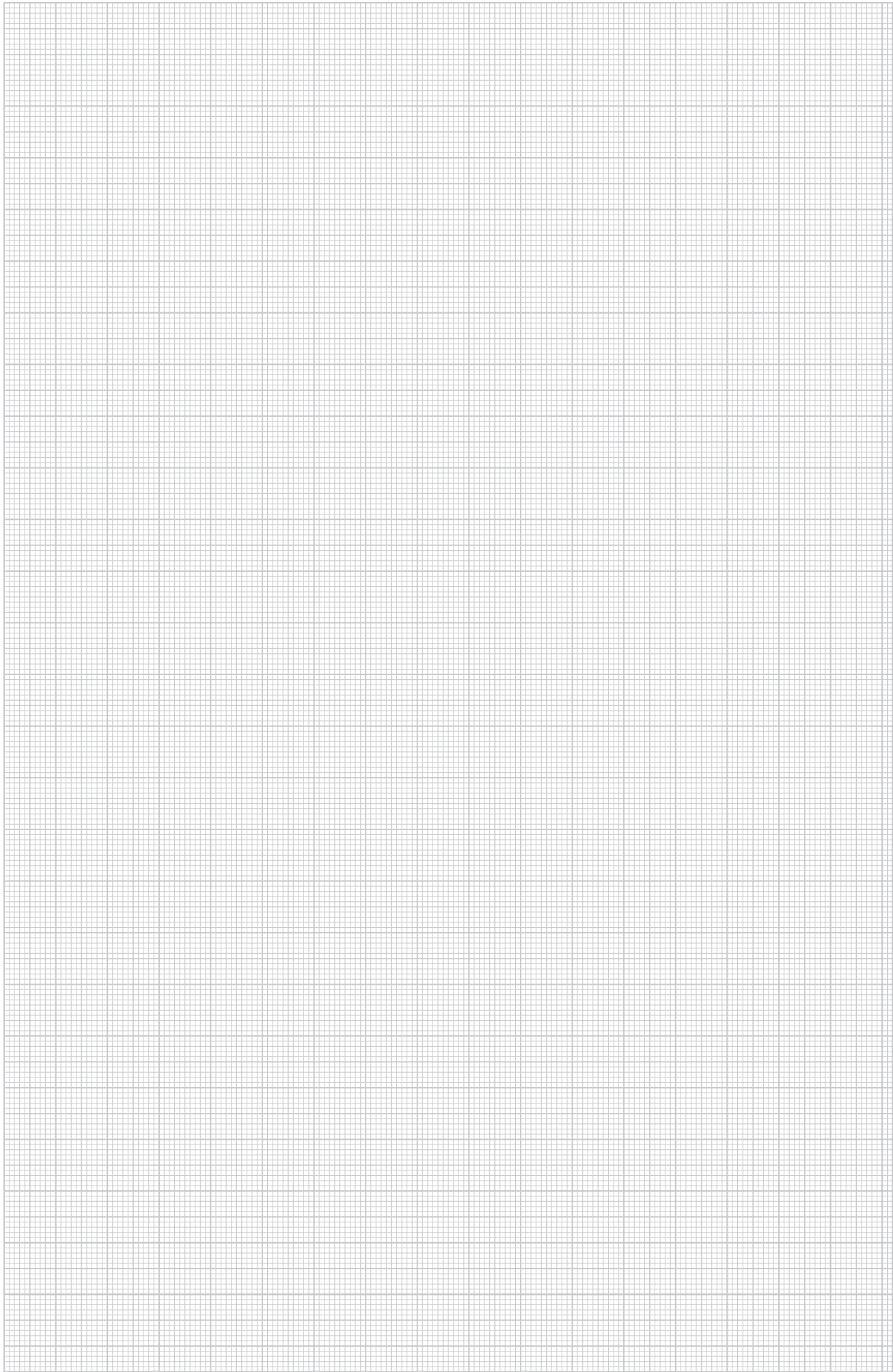
### Modul45-ös szerelvények beszerelése S990-burkolat segítségével T4L-be és T8NL-be

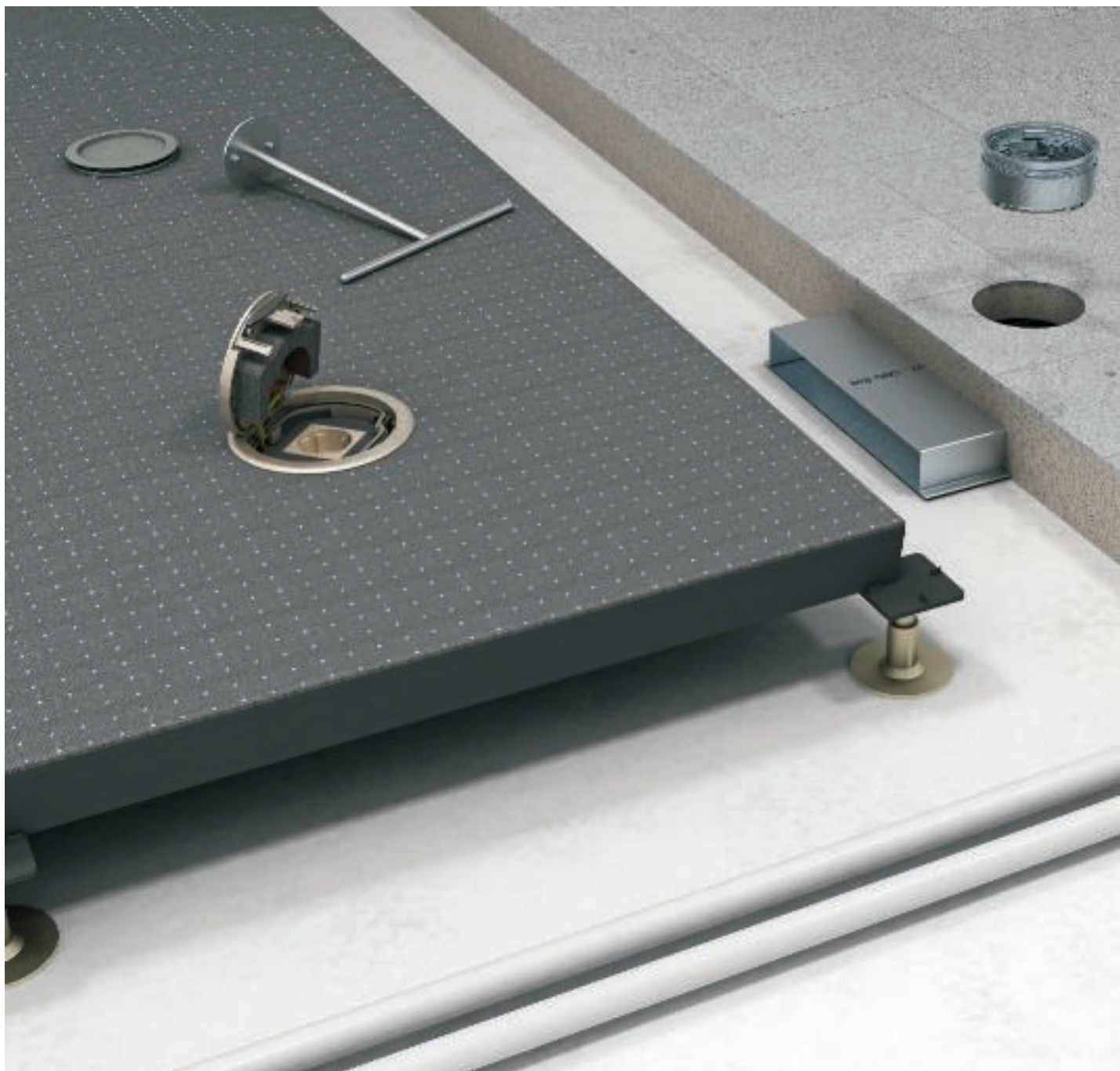
A Telitank T4L szerelvénykehelyben készítse elő a vezetéknyílásokat és pattintsa be a házba. A Modul45-ös szerelvényt a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a Telitank-adapterbe. Kívülről pattintsa be az S990 fedlapot a házba.





**Sarok takarólemezek szerelése T4L-be és T8NL-be**  
Ragassza be a sarok takarólemezt a házba.





Egyszerű, gyors és szabványos  
installációs formák egy darab sze-  
relvény beépítéséhez vagy a veze-  
tékrendezéshez. Beépítés száraz  
vagy nedves ápolású padlókba.

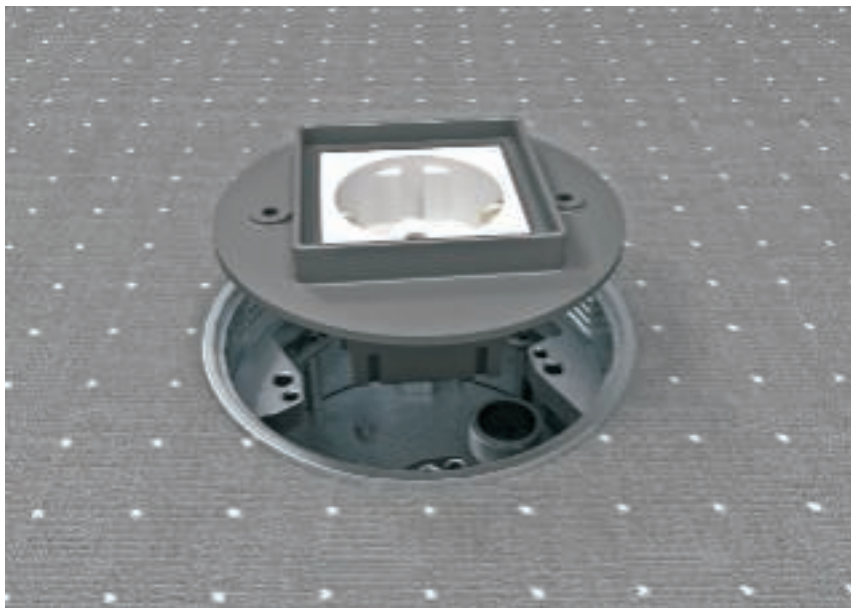


## Tervezési segédlet: Padló alatti kivezetések és komplett egységek



Rendszerleírás	
padló alatti kivezetés	174
komplett megoldás: GESRM2	175
komplett megoldás: GE2	176
UDHome komplett megoldás	177
Szerelési elv	
padló alatti kivezetés	178
komplett megoldás	179
Szerelési segédlet	
padló alatti kivezetés	180
komplett megoldás: GESRM2	182
komplett megoldás: GE2V	184
UDHome komplett megoldás	185

## Rendszerleírás: Padló alatti kivezetők



Csatornakivezető, padló alatti kivezetők és padló alatti kivezetődoboz installációs szerelvények beépítésére szolgálnak. Ugyancsak alkalmasak Telitankok felszerelésére száraz vagy nedves ápolású padlóknál. Modul45 kivitelű installációs szerelvény vagy kerek tartókeretes installációs szerelvény (EKR) építhető be. A vezetékkivezetés egy, a padló fölé kiemelkedő vé-

dőburkolaton keresztül történik. Nem használt kivezetések esetén a védőburkolat vakfedélre cserélhető.

A padló alatti vezetékkivezetők vezetékek száraz vagy nedves ápolású álpadlókból történő kivezetésére szolgálnak. A kábelkivezető nem használt állapotban padló szinten lezárható.

Tervezési segédlet: Padló alatti kivezetések és komplett megoldások



### Padló alatti kivezetések és vezetékkivezetések

A padló alatti kivezetések alkalmasak egy installációs szerelvény beépítésére. A vezetékkivezetők vezetékeknek padlóból történő kivezetésére szolgálnak.



### Vezetékkivezető száraz ápolású padlónál

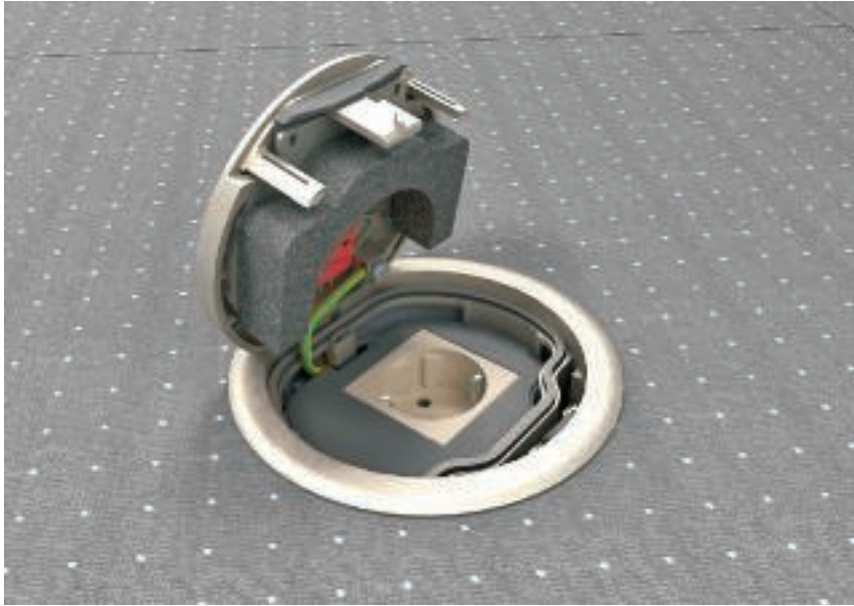
Az SH80(T) védőburkolatot be kell csavarni a padló alatti kivezetőbe, illetve a padló alatti dobozba. A csapófedélen keresztül vezethető ki a vezeték.



### Vezetékkivezető nedves ápolású padlónál

Az SHF80(M) védőburkolat határozza meg a kábelkivezető és a padlófelszín között szükséges minimális távolságot. A kábelkivezető nyílás kimeneti iránya szabadon megválasztható.

## Rendszerleírás: GESRM2 komplett megoldás



A GESRM2 kerek szerelvénybeépítő egység előre szerelvényezett, fém. A szerelvény beépítőegység egy csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az aljzat mellett oldalt opcionálisan max. két csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. A beépítőegység nikkelt, króm, antikolt réz és antikolt sárgaréz színű kivitel-

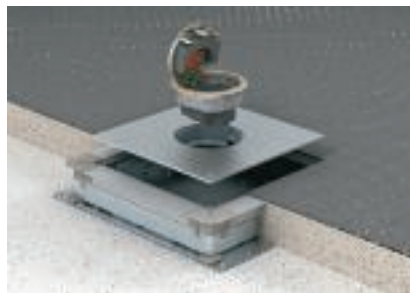
ben kapható. Az esztrich padlóban történő használathoz kétféle kivitel áll rendelkezésre: támkerettel és védőkerettel. Az álpadlóban és az üreges padlóban történő használathoz a védőkeretes kivitel kerül alkalmazásra. Zárt állapotban a beépítőegység nedvesen is ápolható. A vezetékkipvezetéshez a fedél kinyitható és első reteszelési

helyzetében oly módon tartható nyitva, hogy rá lehet lépni a szerkezet károsodása nélkül. A szerelvénybeépítő egység sima fém felületű (nincs padlóburkolat kivágás a fedélben). A minimális beépítési mélység 70 mm.



### Szerelés padló alatti kivezetődobozokba

Az UDL2-120 padló alatti doboznak fel kell fekküdni az alsó betonrétegen és az esztrich felszínével egy szintben kell lennie.



### Szerelés padlódobozokban

A padlódobozba való beépítéshez az UZD..RM2 szerelőfedelek szükségesek.



### Szerelés rendszerpadlóba

A beépítőegységet a padlóburkolási munkák befejezése után a padlóban kialakított beépítőnyílásba kell behelyezni, beállítani és rögzíteni. Az UDL2-120 padló alatti doboznak fel kell fekküdni az alsó betonrétegen és az esztrich felszínével egy szintben kell lennie.



## Rendszerleírás: GE2 komplett egység



Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóknban és esztrichpadlóknban történő használatához. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal rendelkezik - védőcsövekhez (M25). A fedél négy szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A mini-

mális beépítési mélység 95 mm telelemez kivitel esetén, 110 mm a burkolható illetve tubusos kivitel esetén. Mindhárom beépítőegység állíthatósága + 20 mm. A szerelvény beépítőegység egy kettős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az egység mélysége miatt ki-

zárólag oldalkivezetéses dugvillát használjon. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.



### GE2 nem burkolható

A látható felület kefézett. Csak száraz ápolású padlóhoz



### GE2, burkolható

15 mm mély padlóburkolat kivágással. Kábelkivezető kefézett felülettel. Száraz ápolású padlóhoz.



### GE2 nedves ápolású padlóhoz

Állítható magasságú tubussal kábelkivezetéshez. Kész felület látható, nem burkolható.



## Rendszerleírás: UDHome



Az UDHome négyzetes beépítőegységet kompakt építési mód jellemzi. Az egyetlen rendelési szám a szereléshez és a használathoz szükséges valamennyi alkatrész tartalmazza. A padlóburkolatban látható elemek rozsdamentes nemesacélból vagy sárgarézből ké-

szülnek. A beépítőegység elektromos üzemi eszközöknek száraz ápolású üreges padlóba és esztrichpadlóba történő beépítését teszi lehetővé. Mivel a kábelvezetéshez csővezetékeket használnak, a padlóban bárhol történhet a beépítés, akár egy meglévő padló alatti

rendszeren kívül is, így magánlakások építésekor is alkalmazható. A teherbíró képesség az irodák és intézmények építési követelményeire van méretezve. A komplett padlórendszernek legalább 95 mm vastagnak kell lennie.



### Védőcsövek bevezetése

Kitörhető nyílások (homlokoldalon, a két szemben lévő oldalon, valamint a fenéklemezben) teszik lehetővé a vezetékeknek védőcsövön keresztül történő bevezetését (M25).



### Az UDHome szintezése

A minimális beépítési mélység 95 mm (a nyersfödémről az esztrich felszínig mérve). A beépítőegység négy, maximum 30 mm tartományban szintezhető, stabil belső támasszal rendelkezik, így az könnyen beállítható a kész padló szintjéhez.



### Készre szerelés

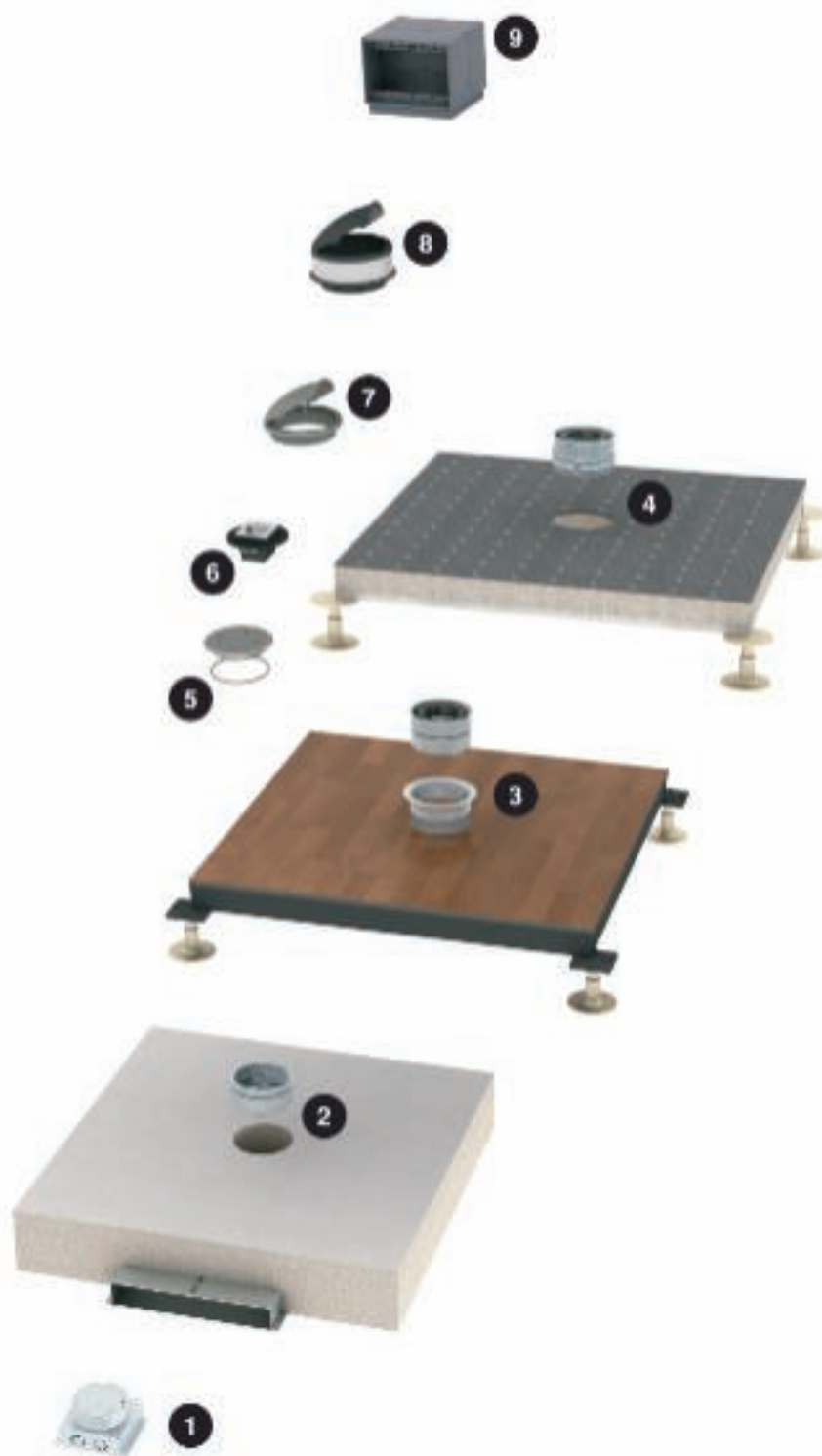
A kazetta 3 mm vastag acéllemezből készül, és akár 15 mm vastag padlóburkolat felvételére is képes. A kazetta a kábelkivezetőben lévő fogantyúval nyitható ki.



## Szerelési elv: Padlókivezetők

### Rendszerelemek

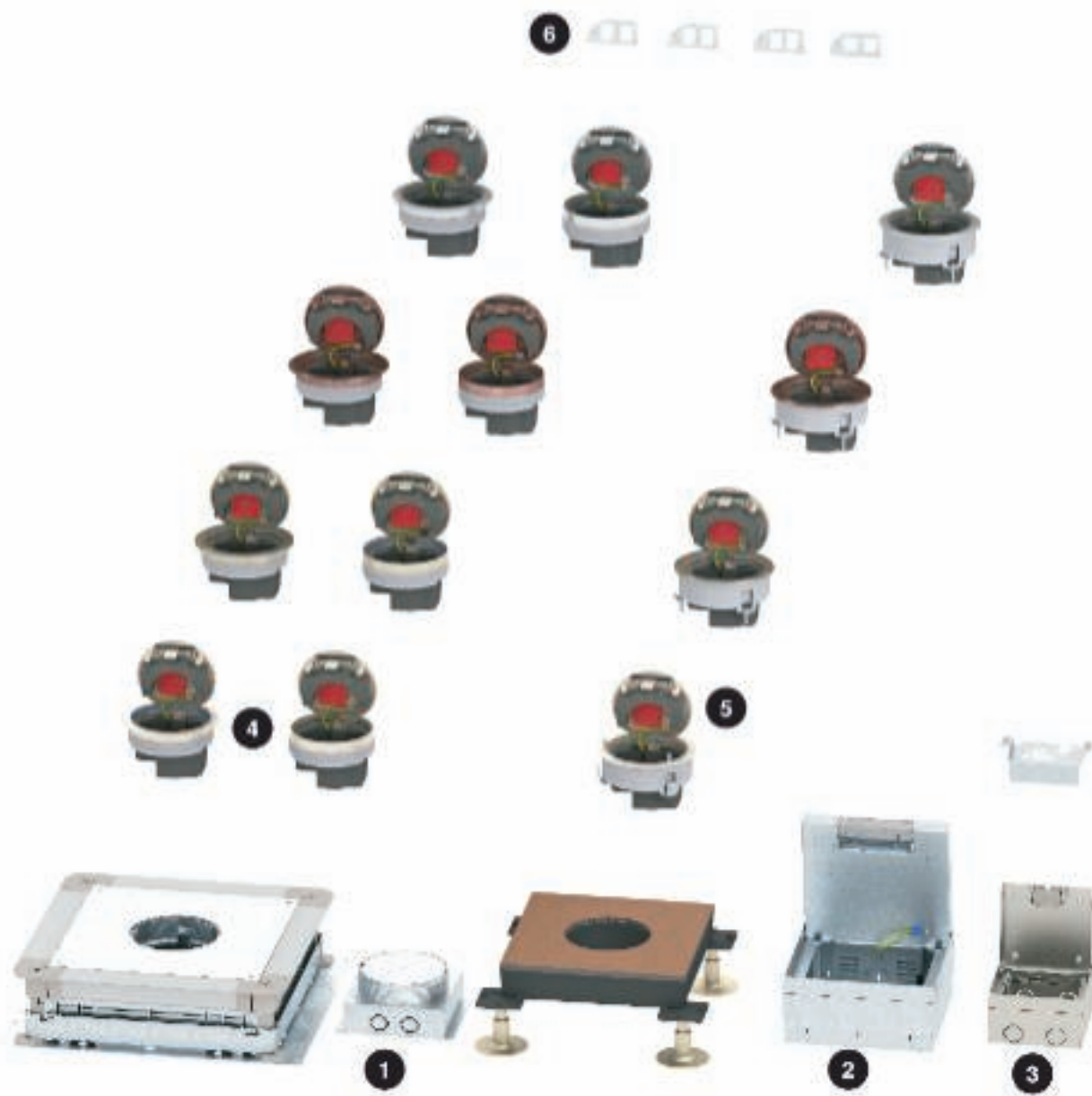
1	Padló alatti kivezetődoboz
2	Padló alatti kivezetés csatorna esetén
3	Padló alatti kivezetés álpadlós kivitelnél
4	Padló alatti kivezetés üregespadló kivitelnél
5	Vakfedél
6	Szerelvényfedlapok
7	Szerelvényvédő burkolat száraz ápolású padlókhöz
8	Szerelvényvédő burkolat nedves ápolású padlókhöz
9	Telítank



# Szerelési elv: Komplet megoldások

## Rendszerelemek

1	Padló alatti kivezetődoboz
2	UDHome komplett megoldás
3	GE2 szerelvénybeépítő egység
4	GESRM2 szerelvénybeépítő egység
5	GESRM2 szerelvénybeépítő egység álpadlóba és üreges padlóba szereléshez
6	Szerelőtartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozójzatók számára



Tervezési segédlet: Padló alatti kivezetések és komplett megoldások

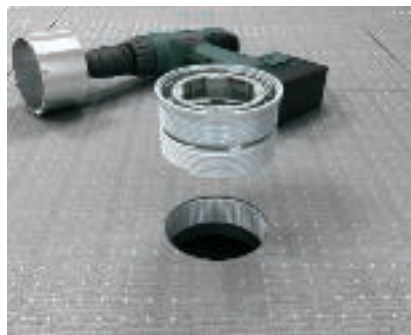


## Szerelési segédlet padló alatti kivezetéshez



### Csatornakivezető esztrichel fedett padlócsatornákhöz

A csatornakivezetőt egy, az esztrichel fedett csatornába utólag fúrt lyukba kell behelyezni és rögzíteni. A kivezető az esztrichel egy szintben záródik.



### Padló alatti kivezetés álpadlóhoz

A kivezetőt egy  $\varnothing 91,2$  mm-es furatba kell behelyezni. A furatban történő rögzítésre egy meletes gyűrű szolgál. Ha a padlóburkolat vastagsága 3,5 mm-nél kisebb, akkor a beépítőnyílás peremét kb. 3,5 mm-rel le kell törni.



### Padló alatti kivezetés üreges padlóhoz

A kivezetőt egy  $\varnothing 95$  mm-es furatba kell behelyezni. A furatban történő rögzítés feszítőgyűrűvel történik. A kivezető az esztrichel egy szintben záródik.



### Padló alatti kivezetődoboz

A padló alatti kivezetődobozt az aljzatbetonra kell rögzíteni és az esztrich felszínéhez kell beállítani. A vezetékek bevezetése M20 csöveken keresztül történik.



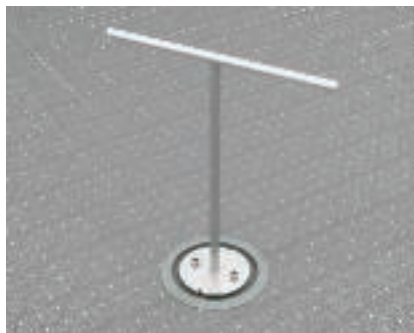
### Telítank szerelése

A belső szerelógyűrűt be kell tekerni a doboz felső részébe, majd a szorítócsavarral rögzíteni kell azt. A behelyezett távtartó gyűrűnek ekkor nagyjából a kész padló felszínével kell egy szintben lennie.



### Installációs készülék szerelése

A belső szerelógyűrűt be kell tekerni a doboz felső részébe, majd a szorítócsavarral rögzíteni kell azt. A Modul45 típusú készüléket a szerelvénytartó fedlapban kell rögzíteni.



### Vakfedél száraz ápolású padlóhoz

A nem használt kivezetőnyílásba egy vakfedelelet kell becsavarozni. A nyitáshoz szerelőkulcs szükséges.



### Kábelkivezető száraz ápolású padlóhoz

Az SH80(T) védőburkolatot be kell csavarni a padló alatti kivezetőbe, illetve a padló alatti dobozba. A vezeték a csapófedélen keresztül vezethető ki.



### Vakfedél nedvesen ápoló padlóhoz

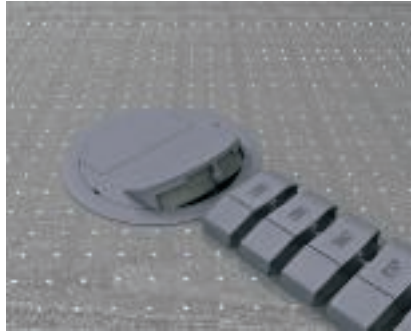
A BABF80 vakfedél egy kerek tömitést tartalmaz a nedvességtől védett felső lezáráshoz. A lezáráshoz és a nyitáshoz szerelőkulcs szükséges.





**Kábelkivezető nedvesen ápoló padlóhoz**

Az SHF80(M) védőburkolat határozza meg a kábelkivezető és a padlófelszín között szükséges minimális távolságot. A kábelkivezető nyílás kimeneti iránya szabadon megválasztható.

**Kábelkivezető álpadlóhoz**

Kábelkivezető száraz ápolású padlóban történő használathoz. A flexibilis csatornát közvetlenül a kivezetőre kell rögzíteni.

**Kábelkivezető álpadlóhoz**

A tubusos vezeték kivezető nedvesen ápoló padlóban történő használathoz.



## Szerelési segédlet GESRM2 komplett egységhez



### Szerelőnyílás előkészítése

Készítse el az  $\varnothing$  120 mm beépítőnyílást. Megjegyzés: a padlófelépítménynek legalább 20 mm vastagnak kell lennie.



### A szerelőgyűrű behelyezése a padlóba

Helyezze be a szerelőgyűrűt az esztrich felső szélével egy szintben a nyílásba és fixen csavarozza be.



### A padlóban lévő szerelvénybeépítő egység tömítése

Tartósan rugalmas hézagoló masszával készítse el a szerelvénybeépítő egység tömítését (kivitelezési munka).



### GESRM2 beszerelése padlórendszerbe

Csavarja be a szerelvénybeépítő egységet a szerelőgyűrűbe. Biztosítsa a szerelvénybeépítő egységet rögzítőcsavarral.



### Védőkeretes szerelvénybeépítő egység tömítése

Tartósan rugalmas hézagoló masszával készítse el a szerelvénybeépítő egység tömítését (kivitelezési munka).



### Támkeretes szerelvénybeépítő egység tömítése

Tartósan rugalmas hézagoló masszával készítse el a szerelvénybeépítő egység tömítését (kivitelezési munka).



### PE-vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a földelő csatlakozóvezetékét.



### Csatlakozóaljzat csatlakoztatásának előkészítése

Vezesse át a szerelvénykehelyre a csatlakozóvezetékét. Szerelje be a szerelvénykelyhet a szerelvénybeépítő egységbe. Távolítsa el a szigetelést a csatlakozóvezeték végéről.



### Csatlakozóaljzat bekötése

Készítse el a csatlakozóvezeték húzásmentesítését. Kösse be a csatlakozóaljzatot. Felülről pattintsa be a fedlapot a szerelvénykehelybe.



**Szerelvénybeépítő egység üzemi állapotban**  
Szerelvénybeépítő használatban.





**Készre szerelés - fedél zárva**

A szerelvénybetét fedelének nincs a padlóburkolatok behelyezésére szolgáló bemélyítése. Felülete sima és a védőkerettel vagy a lezárókerettel szintben van.





## Szerelési segédlet GE2 komplett egységhez



### Szerelés az aljzatbetonra

Erősítse fel a beépítőegységet az aljzatbetonra.



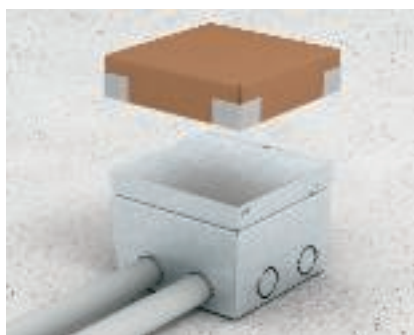
### Illesztés az esztrich magassághoz

95 mm-nél nagyobb esztrich magasságok esetén a beépítőegység alatt készítsen teherbíró kiegyenlítő réteget.



### A védőcsövek csatlakoztatása

Vezessen be M25 védőcsövet, mely max. 5 mm-re nyúljon be.



### Szerelő védőfedél felhelyezése

Helyezze fel az acéllemez szerelő védőfedelelet és takarja le az előkészített kartonlemezzel.



### Esztrich munkák

Végezze el az esztrich fektetését és rögzítse így a beépítőegységet. Ne használjon elválasztó réteget.



### Kinyitás esztrich munkálatok után

Egy kés segítségével nyissa ki a kartondoboz fedelét és távolítsa el a szerelő védőfedelelet.



### Beállítás a kész padló felszínéhez

Végezze el a magasság beállítását ellenanyával, biztosítsa a szintezőcsavarokat.



### Csatlakozóaljzat vezetékének előkészítése

Készítse elő a csatlakozóvezetékét az aljzathoz.



### Húzásmentesítő szerelése

A húzásmentesítőt a bevezetett védőcső (csatlakozóaljzat bekötéséhez) előtt helyezze be.



### Csatlakozóaljzat szerelés tartóba

Fém tartóban rögzítse és csatlakoztassa a csatlakozóaljzatot. A PE-vezeték csatlakoztatása után 90°-kal hajlítsa le a fém tartót.



### PE-vezeték csatlakoztatása

Kösse be az előkészített PE-vezetékét a csatlakozóaljzatba.



### Csatlakozóaljzat tartó rögzítése

Helyezze be és rögzítse a fém tartót a GE2V-ben.





## Szerelési segédlet UDHome komplett egységhez



### Szerelés az aljzatbetonra

Biztonságosan erősítse fel a beépítőegységet az aljzatbetonra.



### Magasság beállítása

Állítsa be a beépítőegységet az esztrich felszínéhez (95 - 110 mm).



### Illesztés az esztrich magassághoz

110 mm-nél nagyobb esztrich magasság esetén a beépítőegység alatt készítsen teherbíró kiegyenlítő réteget.



### A védőcsövek csatlakoztatása

Vezessen be M25 csővezetékeket.



### Szerelő védőfedél felhelyezése

Helyezze fel az acéllemez szerelő védőfedelelet és takarja le az előkészített kartonlemezzel.



### Esztrich munkák

Végezze el az esztrich fektetését és rögzítse így a beépítőegységet. Ne használjon elválasztó réteget.



### Kinyitás esztrich munkálatok után

Egy kés segítségével nyissa ki a kartondoboz fedelét és távolítsa el a szerelő védőfedelelet.



### Az UDHome4 szintezése

A minimális beépítési mélység 95 mm (az aljzatbetontól az esztrich felszínéig mérve). A beépíthető egység négy, maximum 30 mm tartományban szintezhető, belső csavarral rendelkezik, így az könnyen beállítható a kész padló szintjéhez.



### A fedél kibélelése padlóburkolattal

Tisztítsa meg és bélelje ki padlóburkolattal a fedelet. Ragassza bele a padlóburkolatot.





**Szerelvény beszerelése GB szerelvények helybe**

A szerelvények beszerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvények helyében. Megjegyzés: A Modul45 szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



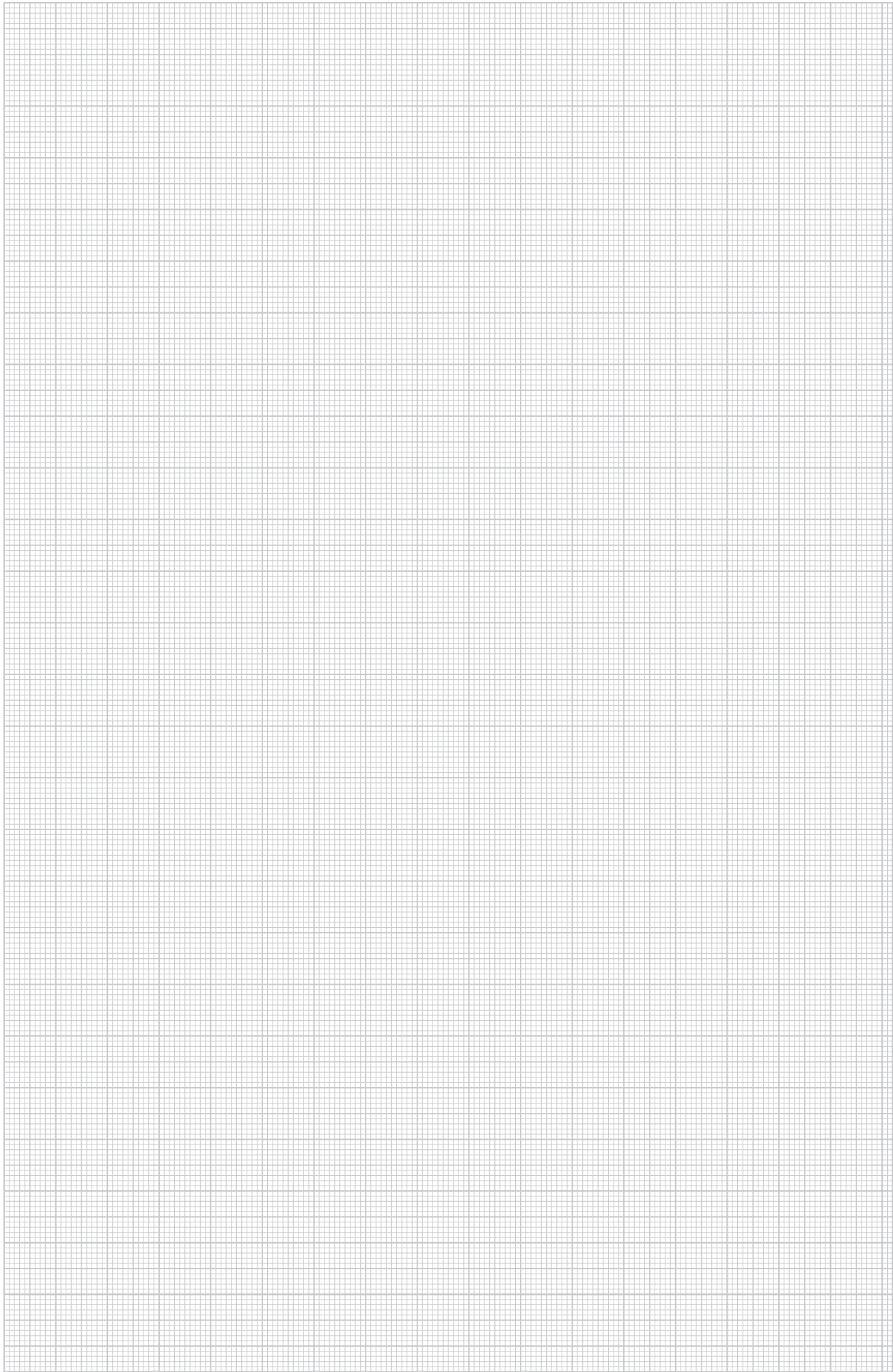
**Szerelvény beszerelése MT modultartóba**

A szerelvények MT3/45 és MT4/45 modultartóba szerelése a szerelvénybeépítő egységen kívül történik. A vezeték csatlakoztatása után a modultartót felülről helyezze be a szerelvénybeépítő egységbe.

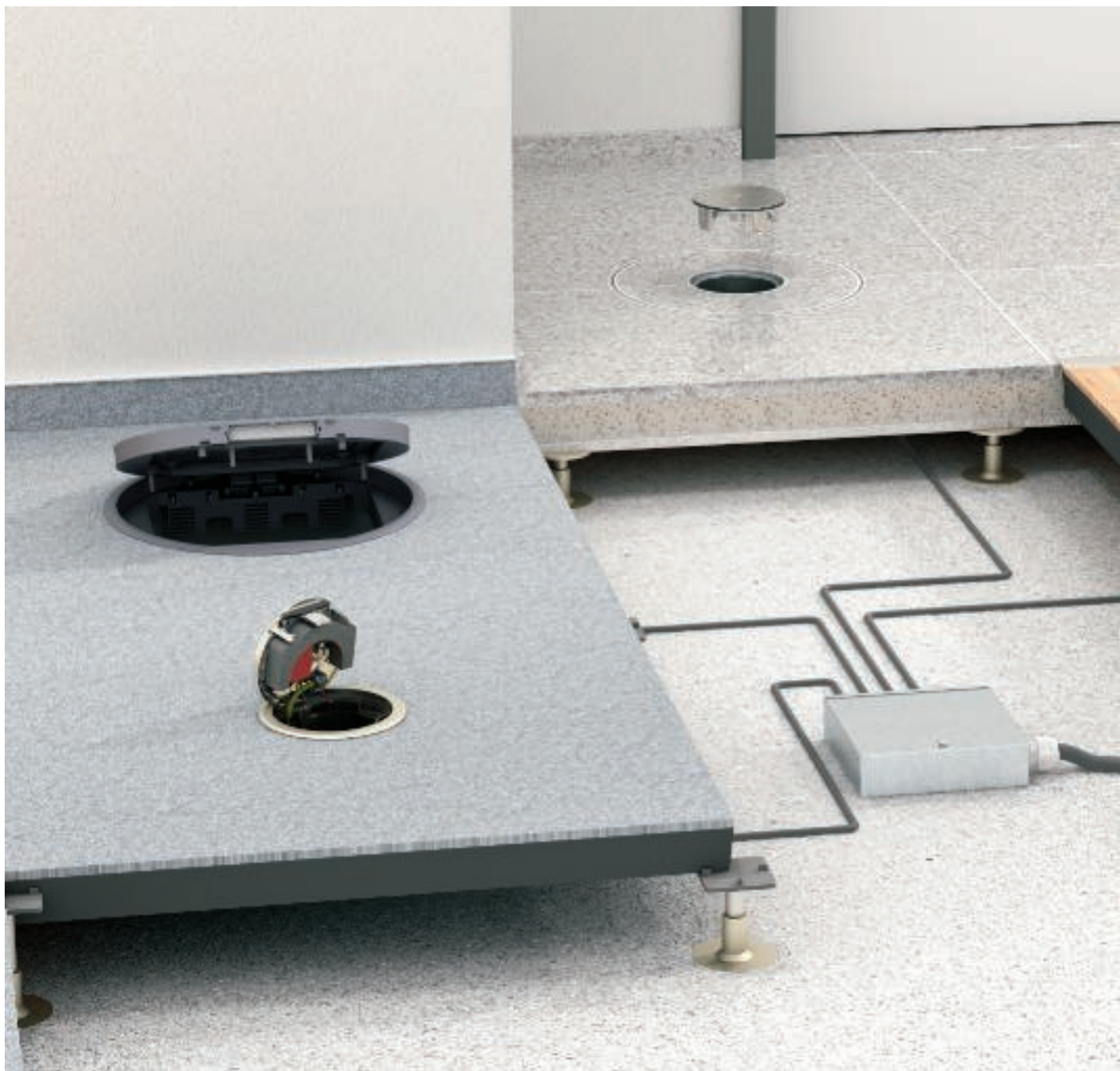


**Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba**

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!







Csatlakozáshoz készre előszerelt  
installációs komponensek teszik  
lehetővé a gyors és biztonságos  
villamos szerelést az álpadlóban.  
Minden komponens típusengedél-  
lyel rendelkezik.  
Minden csatlakozás fel van szerel-  
ve húzásmentesítővel.



## Tervezési segédlet: Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz



Rendszerleírás	
installációs komponensek álpadlóhoz	190
Modul 45connect®	191
installációs komponensek üreges padlóhoz	192
Szerelési elv	
installációs komponensek álpadlóhoz	193
Modul 45connect®	194
installációs komponensek üreges padlóhoz	195
Szerelési segédlet	
installációs komponensek álpadlóhoz	196
Modul 45connect®	197
installációs komponensek üreges padlóhoz	199



## Rendszerleírás: Álpadlóhoz való installációs komponensek



Az elektromos szerelési munkák során rendkívül rugalmas lehetőségeket nyújt az álpadló. A padlófelület alatt központi helyeken padló alatti elosztók helyezhetők el, amelyek egy bemenő háromfázisú áramkörből három darab egyfázisú kimeneti áramkört biztosítanak. Csatlakoztatásra kész modultartók

és szerelvénykelyhek (csatlakozóaljzatokkal felszerelve és előre húzalozva) előre gyártott összekötő és hosszabbító vezetékekkel csatlakoztathatók a padló alatti elosztókra - egyszerű, biztonságos és költségtakarékos installálás. Minden csatlakozó GST18i csatlakozórendszerrel van felszerelve és

húzásmentesítéssel rendelkeznek. A különböző áramkörök megjelölésére fekete és fehér csatlakozó dugók és vezetékszínek szolgálnak. Csatlakoztatásra kész szerelvénykelyhek „halogénmentes” kivitelben is rendelkezésre állnak.

Tervezési segédlet: Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz



### Szögletes szerelvénybeépítő egységek álpadlóban

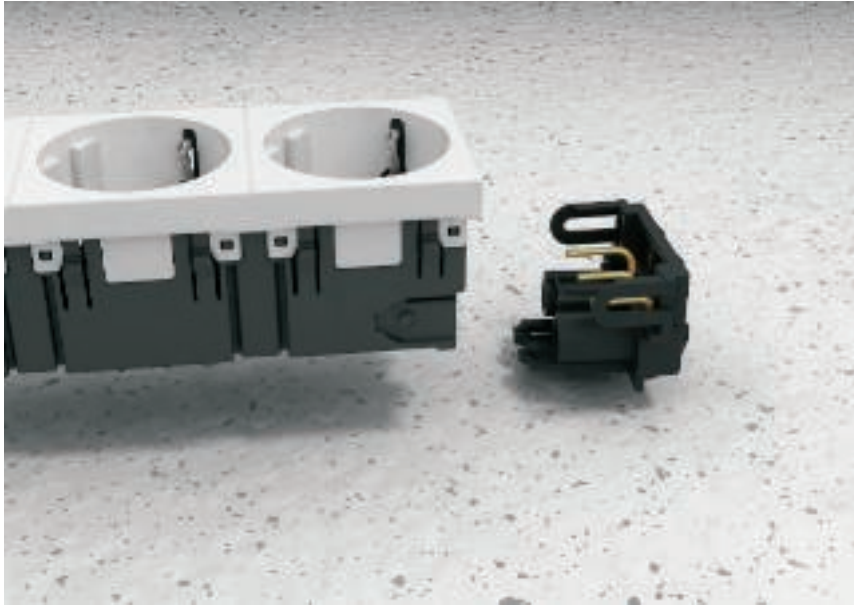
Álpadlóban történő használat esetén a rögzítőköröm benyúlik az álpadlólap alá (az álpadlólap max. vastagsága = 50 mm) és rögzíti a szerelvénybeépítő egységet.



### Kerek szerelvénybetétek beépítése

Álpadlóban és üreges padlóban történő használat esetén az univerzális rögzítőszeglet feszítőkörömként működik. 3 - 4-szer körbe forgatva a csavart a köröm belekapaszkodik a szerelőnyílás oldalfalába és rögzíti a szerelvénybeépítőegységet.

## Rendszerleírás Modul 45connect®



A Modul 45connect® rendszer ideális álpadlóban és esztrichhel színelő, nyitott csatornarendszereken belüli használatra. Minden alkatrész össze van hangolva egymással, egyszerű és időtakarékos tervezést és annak gyakorlatba való átültetését lehetővé téve. Az 1,5 mm<sup>2</sup> vagy 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékek bármely követelmény szerinti kábelezéseket lehetővé tesznek. A Modul 45connect® elv lényegét a Modul45® csatlakozóalj-

zatok homlokoldali csatlakozása jelenti. Itt igénytől függően végezhetők a hagyományos huzalozások vagy csatlakozódugó- és csatlakozóaljzat adapterek használhatók. Az ismert VL összekötő vezetékkel szabványos csatlakozást és energiatovábbítást biztosít az áramellátáshoz. 33°-os kivezetésű kettős és hármas csatlakozóaljzatok állnak rendelkezésre. Az áramkörök látható szétválasztásához minden csatlakozó adapter és öss-

zekötő vezeték fekete és fehér színben egyaránt kapható. Kifejezetten a szerelvénybeépítő egységekben és kazettákban történő alkalmazáshoz derékszögű csatlakozó adapter áll rendelkezésre. Segítségével a beépítőegységen kívül is elvégezhető a csatlakoztatás, s az így megszerelt modultartó ennek ellenére behelyezhető a beépítőegységbe.



### Alkalmazás

A Modul 45connect rendszer ideális megoldás álpadlóban és esztrichhel színelő nyitott csatornarendszereken belüli használatra. A csatlakozásra kész modultartókat már csak csatlakoztatni kell az erősáramú kábelekhöz.



### Biztonság

Minden összekötés érintésvédelmi szempontból biztonságosan és hűzésmentesen van kivitelezve. A csatlakozásra kész modultartók és szerelvények típusengedéllyel rendelkeznek. A csatlakozóaljzatok, összekötő vezetékek és az összekötő csatlakozók különböző színei lehetővé teszik a különböző áramkörök optikai megkülönböztethetőségét. Minden egyedi komponens szállítható halogénmentes kivitelben.

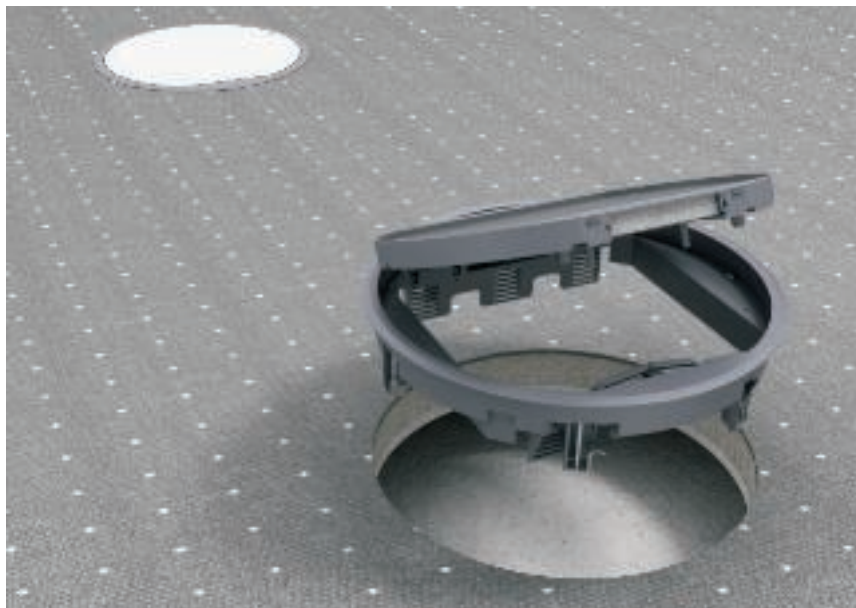


### Költségtudatos

A kézzel végzendő időigényes kábelezések a Modul 45connect rendszernek köszönhetően már a múlté. Minden csatlakozás egyszerűen, gyorsan és biztonságosan elkészíthető az előre gyártott elemekkel és vezetékekkel.



## Rendszerleírás: Üreges padlóhoz való installációs komponensek



Az üreges padlóhoz általában kerek beépítőegységeket használnak. Ezekhez szükséges beépítőnyílásokat vagy körkivágókkal vagy béléstestek behelyezésével készítik el. Az esztrichlap alatt a vezetékek - vezetékrendező rendszerek nélkül - szabadon fektethetők a szerelvénybetétekhez.



### Kerek szerelvénybetétek beépítése üreges padlóba

Üreges padlóban történő használat esetén az univerzális rögzítőszelet feszítőkörömként működik. 3 - 4-szer körbe forgatva a csavart a köröm belekapaszkodik a szerelőnyílás oldalfalába és rögzíti a szerelvénybeépítő egységet.



### Beépítés

A szintezhető kazetták egyszerűen behelyezhetők a meglévő beépítőnyílásba és beállíthatóak a kész padló felszínéhez. Nedves ápoláshoz szükséges tömítés elkészítése a megfelelő anyagokkal a helyszínen történik.





## Szerelési elv: Álpadlóhoz való installációs komponensek

### Rendszerelemek

1	Padló alatti elosztó
2	Összekötő vezeték
3	Csatlakozásra kész szerelvényke- hely
4	Csatlakozásra kész modultartó



Tervezési segédlet: Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz



## Szerelési elv: Modul 45connect®

### Rendszerelemek

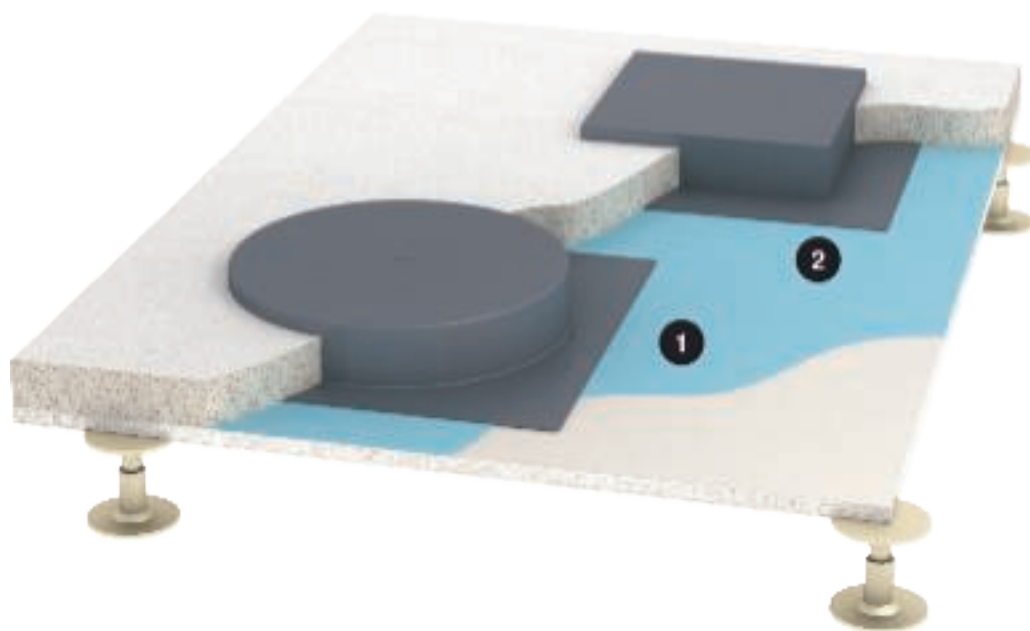
1	Összekötő vezeték
2	Modultartó MT
3	Modul 45connect® csatlakozó adapter
4	Védőérintkezős csatlakozóaljzat
5	Modul 45connect® összekötő



# Szerelési elv: Üreges padlóhoz való installációs komponensek

## Rendszerelemek

1	Zsalutest kerek beépítőnyíláshoz
2	Zsalutest szögletes beépítőnyíláshoz



Tervezési segédlet: Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz



## Szerelési segédlet álpadlóba történő installáláshoz



### Padló alatti elosztók használata

A padló alatti elosztók egy háromfázisú áramkörből egyedi egyfázisú váltakozó áramköröket képeznek.



### Fix bekötésű padló alatti elosztó

A tápvezetékét vezesse át a tömszelencén.



### Fix bekötésű padló alatti elosztó

Készítse elő a csatlakozóvezetékét és kösse be kapocsblokkba.



### Csatlakozóvezeték előkészítése dugaszolható padló alatti elosztóhoz

Csatlakoztassa a csatlakozóvezetékét az 5 pólusú csatlakozó aljzathoz.



### Előre gyártott szerelvénykehely csatlakoztatása padló alatti elosztóra

A csatlakozásra kész szerelvénykehelyeket vagy modultartókat az összekötő vezeték segítségével csatlakoztassa a padló alatti elosztóba.



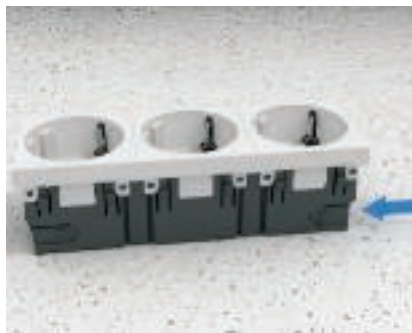


## Szerelési segédlet: Modul 45connect®



### A csatlakozóaljzat hagyományos csatlakoztatása

A csatlakozóaljzat bekötését merev vezetékkel készítse el. A hajlékony vezetékvégeket lása el érvéghüvellyel.

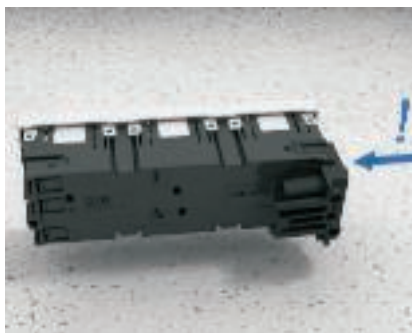


**Csatlakozóaljzat adapterhez történő bekötése**  
A reteszelt csatlakozóaljzat oldal az adapter csatlakoztatásához van kialakítva.



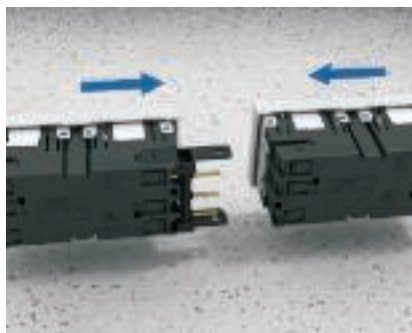
### Adapter csatlakoztatása

Az oldalsó adaptert dugja be és reteszelve a csatlakozóaljzatban.



### Kettes vagy hármas csatlakozóaljzat előkészítése

Az oldalsó adaptert dugja be és reteszelve a csatlakozóaljzatban.



### 2 db kettes csatlakozóaljzat kombináció elkészítése egy áramkörhöz

Helyezzen be összekötő csatlakozót az egyik csatlakozóaljzatba, távolítsa el az összekötő csatlakozóról a védősapkát, majd csatlakoztassa rá a második aljzatot.



### Két csatlakozóaljzat bekötése két áramkörre

Két darab kettes csatlakozóaljzat egy modulártóban történő kombinálása esetén mindkét összekötő vezetékét belülről dugja be.



### Modulártó szerelésének előkészítése

A csatlakozóaljzatok szerelésére szolgáló modulártóhoz nincs szükség kiegészítő húzásmegkönnyítőkre és védőházra.



### A modulártó beépítése szerelvénybeépítő egységbe vagy kazettába

Helyezze be a modulártót a szerelvénybeépítő egység vagy a kazetta raszterletrájába, majd mind a két oldalon pattintsa be a vágatok valamelyikébe.



### Az összekötő vezeték fektetése

A modulártón keresztül vezesse ki az összekötő vezetékét.





**Az összekötő vezeték csatlakoztatása**  
Csatlakoztassa az összekötő vezetékét az adapterre.



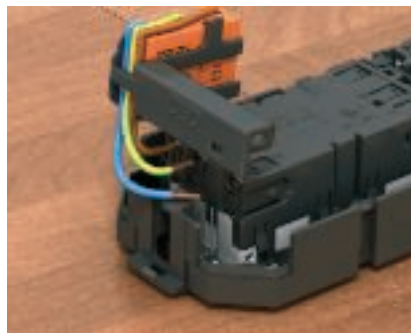
**Hármas csatlakozóaljzat beépítése a modultartóba**  
A csatlakoztatott egységet felülről pattintsa be a modultartóba.



**Csatlakoztatásra kész egység szerelése**  
A szerelvénybeépítő egységben vagy a kazettában lévő, csatlakoztatásra készen előszerelt csatlakozóaljzat egység beszerelése előtt az összekötő vezetékét csatlakoztassa az aljzat adapterébe.



**Túlfeszültség védelmi modul szerelése**  
A túlfeszültség védelmi modult befelé néző feliratos oldalával csatlakoztassa a tartóba.



**ÜSS modul csatlakoztatása**  
Kösse be a túlfeszültség védelmi modult a csatlakozóaljzatba. Megjegyzés: ügyeljen a helyes polaritásra.



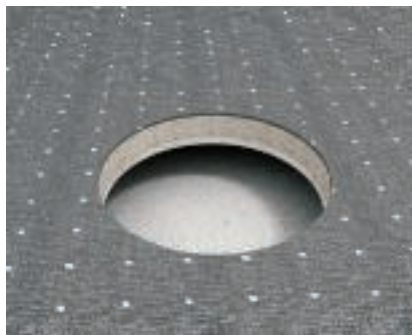
**ÜSS modul készre szerelése**  
Pattintsa rá a modultartót a csatlakozóaljzatra.

## Szerelési segédlet üreges padlóba történő installáláshoz



### Alkalmazás zsalutestekkel

A zsalutestek beépítési helyet képeznek a beépítőegységek számára.



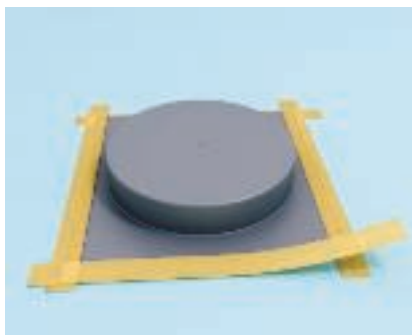
### Kerek zsalutest használata

A kerek zsalutestek egy beépítőnyílást képeznek a szintezhető kerek kazetták és szerelvénybetétek számára.



### Négyzetes zsalutest használata

A négyzetes zsalutestek egy beépítőnyílást alakítanak ki álpadlós rögzítővassal rendelkező beépítőegység és szintezhető négyzetes kazetták számára.



### Zsalutest szerelése

Terítse ki a zsalutesteket az alapra, rögzítse és ragassza le a széleknél.



### Esztrichlap kiöntése

Öntse az alapra az úsztatott esztrichet.



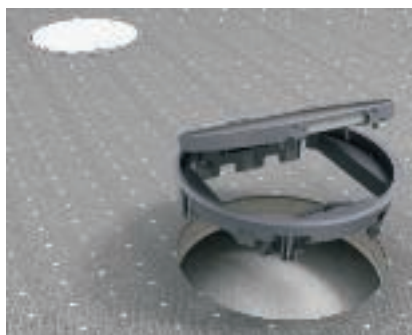
### Zsalutest kinyitása

Egy késsel vágja le a zsalutest kinyúló részét. Megjegyzés: Vegye figyelembe az esztrich száradási idejét.



### Beépítési hely elkészítése

Teljesen nyissa meg és tisztítsa ki a beépítés helyét.



### Nyitott beépítési helyek letakarása

Biztonság: A fel nem használt beépítőnyílásokat rálépést elbíró módon fedje le, például ellenőrző fedéllel.



### Beépítőnyílás készítése fúrással

Körkivágással készítse el a beépítőnyílást







Minden épület egyedi megoldásokat igényel az elektromos szerelés terén. Az OBO Modul45 sorozatának segítségével mindig meg lehet találni a funkcionalitás és esztétikum összhangját, mert a Modul45 sorozat univerzálisan használható.



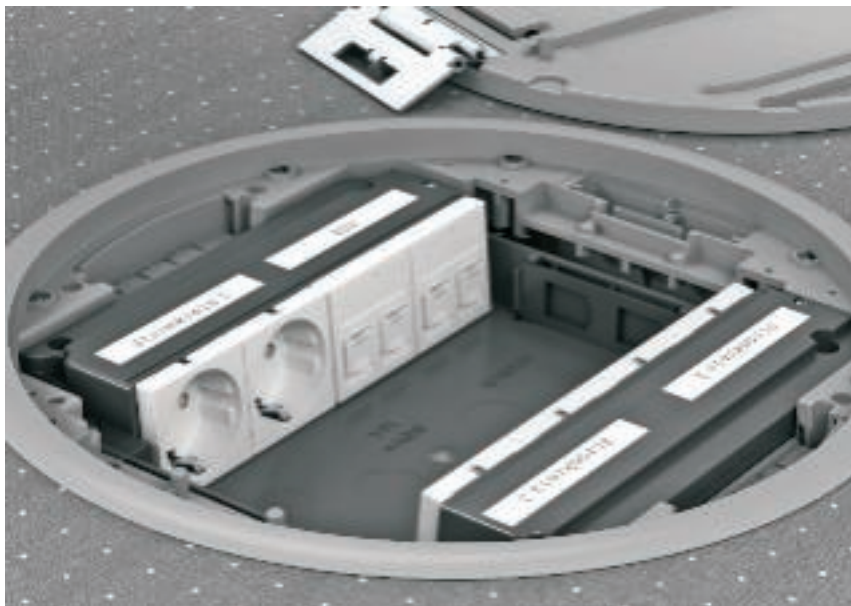
## Tervezési segédlet: Modul 45<sup>®</sup>-ös szerelvények



Rendszerleírás univerzális adatátviteli tartó	202
Szerelési segédlet csatlakozóaljzat	203
csatlakozómodul tartólappal	204



## Univerzális adatátviteli és telekommunikációs modul tartó Modul45-höz



Az adatátviteli és telekommunikációs modulokkal történő szerelvény installáláshoz az OBO egy univerzálisan használható adatátviteli tartót kínál. A csatlakozóvezetékek egyszerűen és biztonságosan csatlakoztathatók, és nem akadályozzák egymást. Használaton kívüli állapotban integrált porvédő csappantyúk fedik be a modult, és védik a portól és más külső hatásoktól. A csappantyúk használati állapotban feltolva vannak, a csatlakozóvezeték eltávolítása után automatikusan lezáródnak. A csomagolási egység egy átlátszó fedelű felirati mezőt is tartalmaz. A felirati mező akár 12 mm szélességű felirati sávokhoz is alkalmas. Az adatátviteli tartó két részből áll, amelyek egy rendelési számban vannak kombinálva. A szerelvénytartó lemez átveszi a rendszerkörnyezetbe való beépítés funkcióját, miközben a rendszerspecifikus modultartó az adatátviteli és telekommunikációs modulokat rögzíti. Minden adatátviteli tartó legfeljebb két adatátviteli és telekommunikációs modult képes befogadni.



## Szerelési segédlet csatlakozóaljzathoz



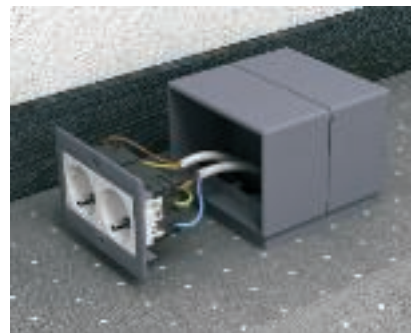
### Szerelvény beszerelése GB szerelvényekbe

A szerelvények szerelése csavarok nélkül történik fedlapokban és GB szerelvényekben. Megjegyzés: a Modul45 szerelvényeket a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.



### Csatlakozóaljzat szerelés MT modultartóba

Biztonság: Csatlakozóaljzat modultartóba történő szerelésénél mindig használjon védőburkolatot!



### Csatlakozóaljzat szerelés Telitankba

A Modul45 szerelvényt a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fedlapba.

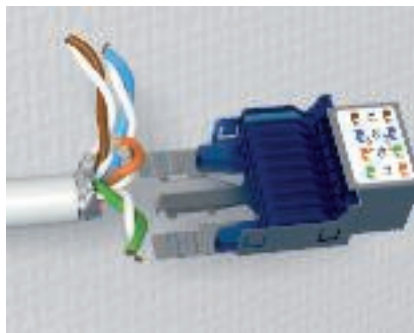


### Csatlakozóaljzat szerelés GE2V komplett egységbe

A Modul45 szerelvényt a vezeték csatlakoztatása előtt pattintsa be a fém tartóba.



## Szerelési segédlet: Adatátviteli csatlakozó Cat5e és Cat6



**Szerelvény csatlakozás - kábel előkészítés**  
50 mm hosszon távolítsa el az adatátviteli és telekommunikációs kábel külső köpenyét és szükség esetén az árnyékolását is.



**Szerelvény csatlakozás - húzásmentesítő**  
Helyezze rá a kábeltartóra a kábelt, majd a mellékelt kábelkötővel húzásmentesítse azt. Árnyékolt kábeleknél ügyeljen arra, hogy az érintkezést biztosító fül össze legyen kötve az árnyékolással.



**Szerelvény csatlakozás - vezeték osztályozás**  
A táblázat szerint készítse elő az egyes ereket és az érintkezőkapcsokhoz rögzítse azokat.



**Szerelvény csatlakozás - túl hosszú kábelek rövidebbre vágása**  
A kábelek felesleges hosszait oldalcsípőfogóval vágja le.



**Szerelvény csatlakozás - kábel felhelyezése**  
Helyezze az érintkezőkengyelt a csatlakozómodulra és pattintsa be. A kábel csatlakozásra kész.



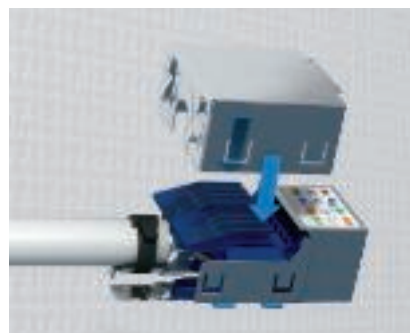
**Szerelvény csatlakozás RJ11 telefoncsatlakozóként**  
Telefoncsatlakozó doboz alkalmazása esetén csak a belső csatlakozási pontokat kell bekötni. A szűkítőkeret (DMZ-RR/RJ11 típus) segítségével megakadályozható az RJ45-csatlakozódugók telefonhálózatra történő téves csatlakoztatása.



**Adatátviteli csatlakozó behelyezése a tartóba**  
A kész adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodult hátulról helyezze be az adatátviteli tartóba. Ehhez a csatlakozómodul tartólapját dugja be és pattintsa be a tartórészbe.



**Szerelvény beépítés csatornába**  
Pattintsa be egyszerűen az adatátviteli tartót a helyére. A bepattanó rögzítés a vízszintes és függőleges beépítést egyaránt lehetővé teszi.



**Készülék csatlakozás - árnyékoló sapka szerelése**  
Az árnyékoló sapkát felülről helyezze a csatlakozómodulra, majd rögzítse. Az árnyékoló sapkát csak árnyékolt csatlakozómodulnál használja!







#### **Snap-In rögzítőkeret szerelése**

Snap-In rögzítőkeretet előlről tolja rá a csatlakozómodulra s reteszelve. A Snap-In rögzítőkeret - lehetővé teszi az adatátviteli modul padlóalatti rendszerbe történő installálását szerelvénytartó segítségével, mely például "C" típusú tartólapot tartalmaz (melynek szerelőnyílás mérete 19,3 x 14,8 mm ).



## Szerelési segédlet: Adatátviteli csatlakozó Cat6A



**Szerelvénycsatlakozás - Kábel előkészítés**  
Távolítsa el az adatátviteli és telekommunikációs kábel külső köpenyét és szükség esetén az árnyékolást 50 mm hosszúságban.



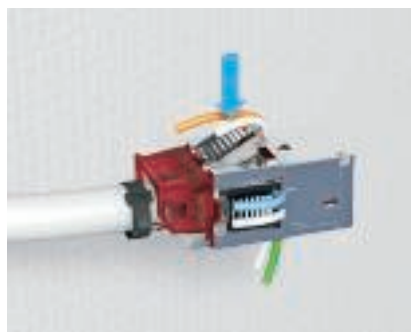
**Szerelvénycsatlakozás - hűzésmentesítés**  
Helyezze a kábelt a csatlakozótestre és csatlakoztassa a kábeltartóba. A mellékelt kábelkötéssel hűzésmentesítse. Árnyékolt kábel esetén arra kell ügyelni, hogy az érintkezőfül össze legyen kötve az árnyékolással.



**Szerelvénycsatlakozás - vezetékrendezés**  
A táblázat szerint készítse elő az egyes ereket és az érintkezőkapcsokhoz rögzítse azokat.



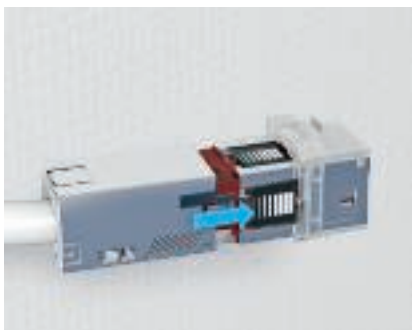
**Szerelvény csatlakozás - modulok egymáshoz csatlakoztatása**  
A csatlakozótestet és a csatlakozóaljzatot egymásba toljuk és összepattintjuk. Mindkét csatlakozóelemen jelzés segíti a szerelést.



**Szerelvénycsatlakozás - a kábel felhelyezése**  
Az érintkező kapcsokat a csatlakozóhüvelyre helyezzük és rápattintjuk. A túllógó vezetéseket az összekapcsolás során a kiegészítő vágókapcsok levágják, majd eltávolítjuk azokat.



**Szerelvény csatlakozás - rögzítőkeret szerelése**  
Keystone rögzítőkeretet előlről felhelyezzük a csatlakozómodulra és összepattintjuk.



**Szerelvény csatlakozás - Az árnyékolóház felhelyezése**  
Az árnyékolóházat hátulról felhelyezzük a csatlakozómodulra és rápattintjuk. Az árnyékolóház csak árnyékolt csatlakozómodul esetében használatos.

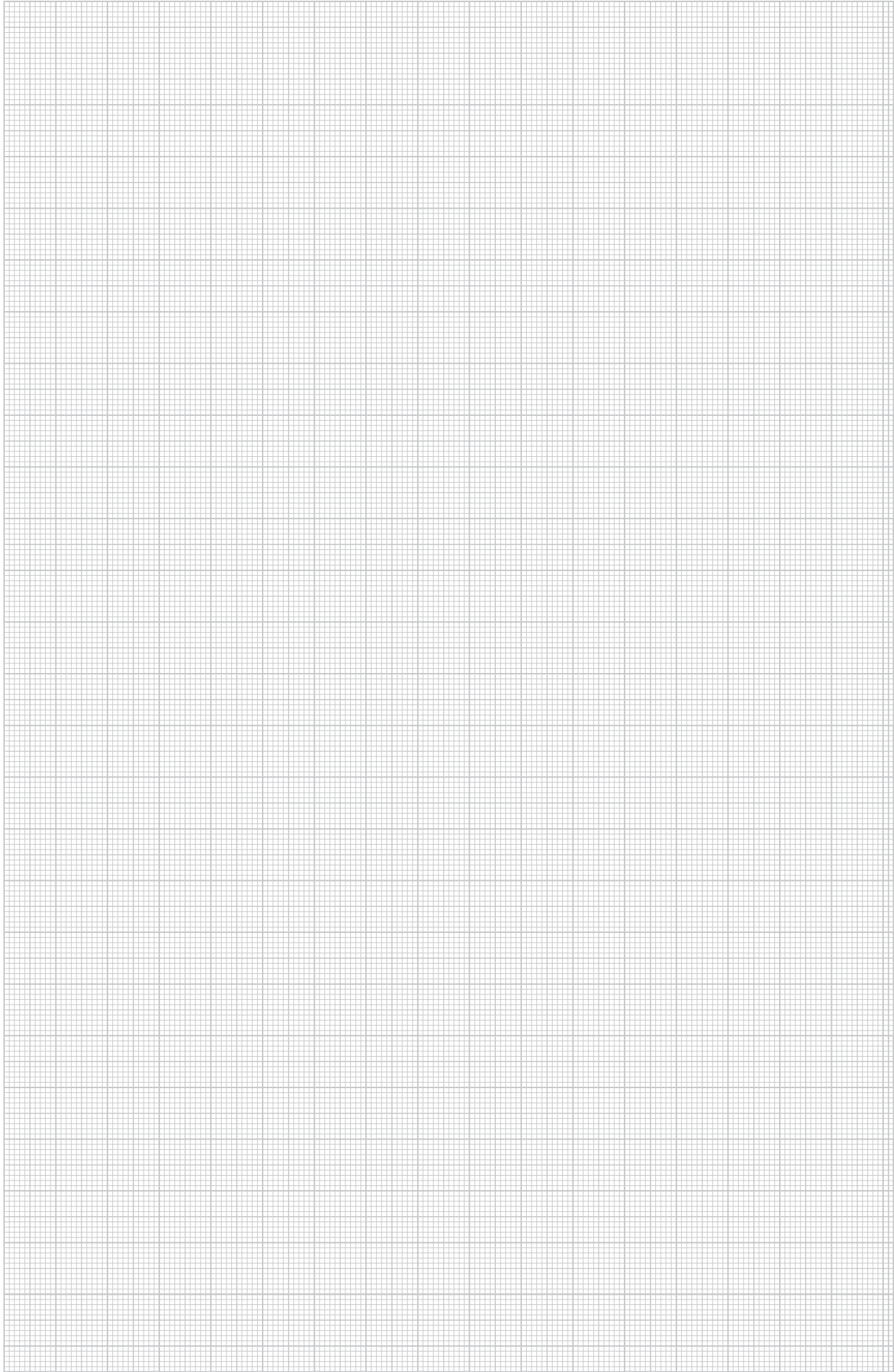


**Szerelvény beépítés az adatátviteli tartóba**  
Helyezze be hátulról a kész adatátviteli csatlakozómodult a C típusú adatátviteli tartóba.



**Szerelvény beépítés csatornába**  
Pattintsa be egyszerűen az adatátviteli tartót a helyére. A bepattanó rögzítés a vízszintes és függőleges beépítést egyaránt lehetővé teszi.







Biztonságos épület infrastruktúra OBO padló alatti rendszerekkel. Hatékony kábelátvezető-rendszerek biztosítják a tűzszakaszokat. Az OBO tűzvédelemmel a padlócsatornákon keresztül nem terjed a tűz és a füst.



## Tervezési segédlet: Tűzvédelmi rendszerek



Szerelési segédlet kétkomponensű térkitöltő habos tűzgáthoz 210

Szerelési segédlet tűzvédelmi térkitöltő habos tűzgáthoz 211



## Szerelési segédlet tűz ellen védett rendszerekhez



### Alkalmazási tartomány

A padló alatti tűzszakaszhatár átvezetés az esztrichel fedett csatornában független a padlódobozok egymás közötti távolságától.



### Elektromos üres védőcsövek

Az utólagos installálás lehetőségének biztosításához gondoskodjon max. 20 mm átmérőjű műanyag csövekről. Építsen be behúzószalagot.



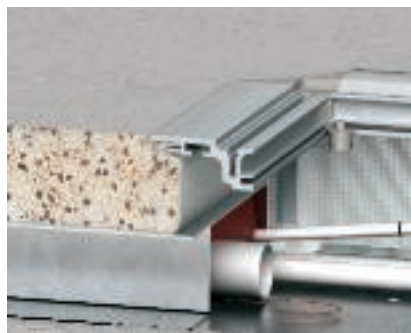
### Előkészítés

Egy 150 mm-es jelölés felvitele a hosszabbító-csőre.



### A hab bevitelle

A kétkomponensű tűzvédelmi habot a tűzszakasz határ mindkét oldalán be kell juttatni a padlócsatornába.



### Kihabosítási folyamat

A csúcsot egészen a 150 mm-es jelzésig vezesse be a csatornába, majd egyenletesen préselje ki a habot. Közben lassan húzza vissza a pisztolyt. Többrekeszes csatornáknál ismételje meg a műveletet. A kiálló habrészt nem kell levágni.



### A csövek lezárása

Utólagos szereléskor fektetett műanyag csövek szintén gáztömören lezárhatók a habbal vagy nagy sűrűségű ásványgyapattal.



### Kész padló alatti tűzgát

A szöveggel kitöltött jelölőtáblát erősítse fel a padlódoboz aljára. A dokumentációhoz töltsse ki a megfelelőségi nyilatkozatot és adja át a beruházónak.

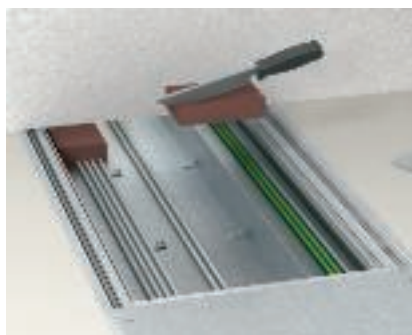


## Szerelési segédlet tűzvédelmi térkitöltő habos tűzgáthoz



### Alkalmazási tartomány

Esztrichszintű padlócsatorna levehető ellenőrző fedéllel, max. 600 x 160 mm méretű. Beszerelt tűzvédelmi válaszfalal hatásosan megakadályozható a tűz és a füst áttérése.



### Szerelés előkészítése

A habanyag blokkok illesztése az installált kábelek kontúrjaihoz egy durva késsel.



### Elhelyezés a vakolat alatt

Választható elrendezés vagy a fal két oldalától résszel (vastag fal esetén) vagy egész téglaként 200 mm komplett hosszban.



### Vákuumblokk

A vákuumblokk behelyezése a maradék nyílás lezárására. A fólia benmaradhat a tűzvédelmi válaszfalban.



### A maradék hézagok lezárása

A beszerelt kábelek és a blokkok közötti hézagokat és ívezőket az FBA-M tűzvédelmi maszszával legalább 2 cm mélyen zárja le.



### A kész tűzvédelmi válaszfal jelölése

Töltse ki a jelölőtáblát, majd rögzítse a padló alatti csatornában vagy a falra. Utána helyezze fel a fedeleket. A dokumentációhoz töltsse ki a megfelelőségi nyilatkozatot és adja át a beruházónak.



## Alapanyagok, fémek

**Alu** — alumínium

**AIG** — alumínium présöntvény

**VA (1.4301)** — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

**VA (1.4303)** — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303)  
W-Nr. 1.4303

**CuZn** — sárgaréz

**St** — acél

**Zn** — cink présöntvény





# Alapanyagok, műanyagok

## HP — keménylemez

## MGUM — szivacsgumi

## PA — poliamid

Hőállóság:

kb. 90 °C-ig tartó, rövid ideig kb. 130 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

Kémiai tartósság általában mint a polietilénéknél.

### Ellenálló az alábbiakkal szemben

benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok

### Nem ellenálló a következőkkel szemben:

fehértőlúg, a legtöbb sav, klór

### Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye

Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén.

Erősen kiszáritott alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagyfokú érzékenység hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

## PVC — polivinil-klorid

Hőállóság:

tartósan kb. 65 °C-ig, rövid ideig kb. 75 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig\*.

### Ellenálló az alábbiakkal szemben

Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.

### Nem ellenálló a következőkkel szemben:

Erős savak, benzol, aceton, jód, toluol, triklór-etilén.

### Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye

Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és aceton esetén.

## PS — polisztirol

Hőállóság:

Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott.

Hidegállóság: kb. mínusz 40 °C-ig\*.

### Ellenálló az alábbiakkal szemben

Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.

### Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben

Olajok és zsírok.

### Nem ellenálló a következőkkel szemben:

Vajsav, koncentrált salétomsav, koncentrált ecetsav, aceton, éter, benzin és benzol, festékek és lakkok oldószerei, klór, dízel-üzemanyag.

### Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye

Aránylag nagy.

Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, éter, benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyítószere.

\* A negatív értékek nyugalmi állapotban, nagyobb ütés igénybevétel nélkül értendők.

Minden vegyszernek ellenálló műanyag nem létezik. A fenti lista csak válogatás. Vegye figyelembe, hogy a kémiai hatások és magas hőmérsékletek egyidejű jelentkezése különösen veszélyes a műanyagokra. Ilyenkor bizonyos körülmények között feszültség okozta repedések is előfordulhatnak. Kétséges esetben érdeklődjön munkatársainknál, illetve kérje a részletes vegyszerállósági táblázatot. Feszültség okozta repedés abban az esetben fordulhat elő, ha húzófeszültség alatt álló műanyag alkatrészek egyidejűleg kémiai igénybevételnek is ki vannak téve. Ilyen szempontból különösen veszélyeztetettek a polisztirol és a polietilén alkatrészek. Sőt, olyan hatóanyagok is előidézhetnek feszültség okozta repedéseket, amelyekkel szemben az illető műanyag feszültségmentes állapotban magában véve ellenálló. Tipikus példák olyan alkatrészekre, melyek a rendeltetés szerű használat során állandó húzófeszültség alatt állnak: bilincsek, tömszelencék közbenső csomópontjai, szalagbilincsek.



## Osztályozás EN 50085-1 szerint

		esztrichbe ágyazott: EÜK-csatornák	esztrichszintű: EÜK dobozok, DUG, ..	nyitható padlócsatornák OKA	nyitható padlócsatornák EBK	padló feletti rendszerek	GES szerelvénybeépítő egységek	szintezhető kazetták	keretes kazetták	nagy teherbírású rendszerek (UZD + kazetták)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.1	Alapanyag szerint									
	szaktanácsadásban									
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz									
6.2.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 0,5 J ütési energiához.									
6.2.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1 J ütési energiához.									
6.2.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2 J ütési energiához.									
6.2.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5 J ütési energiához.						x	x	x	x
6.2.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 20 J ütési energiához.	x	x	x	x	x				
6.3	Hőmérséklet szerint, az 1., 2. és 3. táblázatban megadottaknak megfelelően									
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérséklet $\pm 2$ °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérséklet $\pm 2$ °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
3. táblázat	Maximális alkalmazási hőmérsékletek $\pm 2$ °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									



## Osztályozás EN 50085-1 szerint

		esztrichbe ágyazott: EÜK-csatornák	esztrichszintű: EÜK dobozok, DUG, ..	nyitható padlócsatornák OKA	nyitható padlócsatornák EBK	padló feletti rendszerek	GES szerelvénybeépítő egységek	szintezhető kazetták	keretes kazetták	nagy teherbírású rendszerek (UZD + kazetták)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint									
6.4.1	Tűzterjedést elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek						x	(x)	(x)	
6.4.2	Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x	x	x	x	x				x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint									
6.5.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos vezetőképességgel	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos vezetőképesség nélkül						x 1)			
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint									
6.6.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonsággal						x 2)	x	x	
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint									
6.7.1	Szilár idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Víz behatolása elleni védelem szerint		x	x				x	x	x
6.7.3	Veszélyes részek megérintése elleni védelem szerint						x	x	x	x

1) Poliamid szerelvénybeépítő egységre vonatkozik 2) Fém szerelvénybeépítő egységre vonatkozik

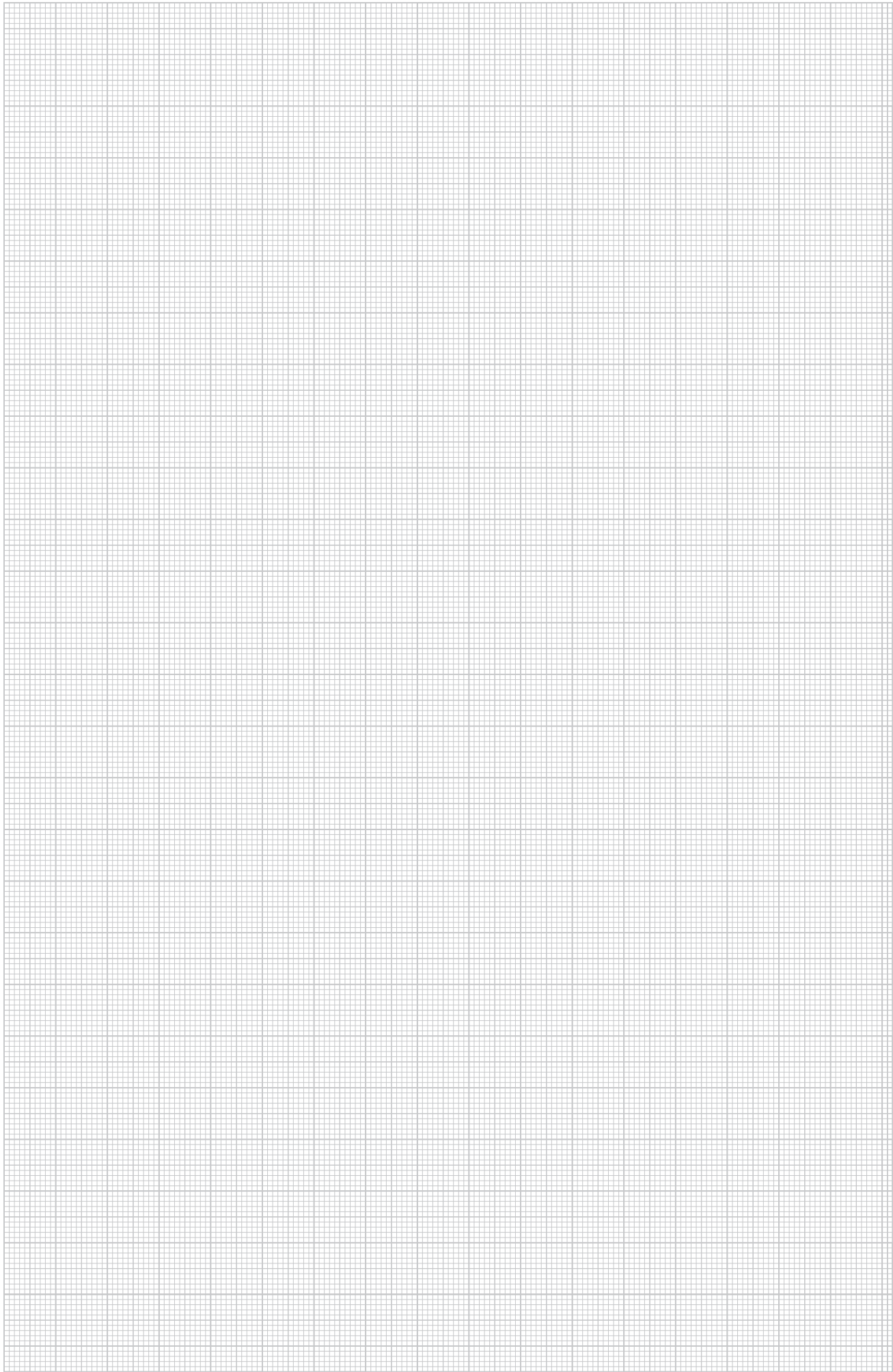


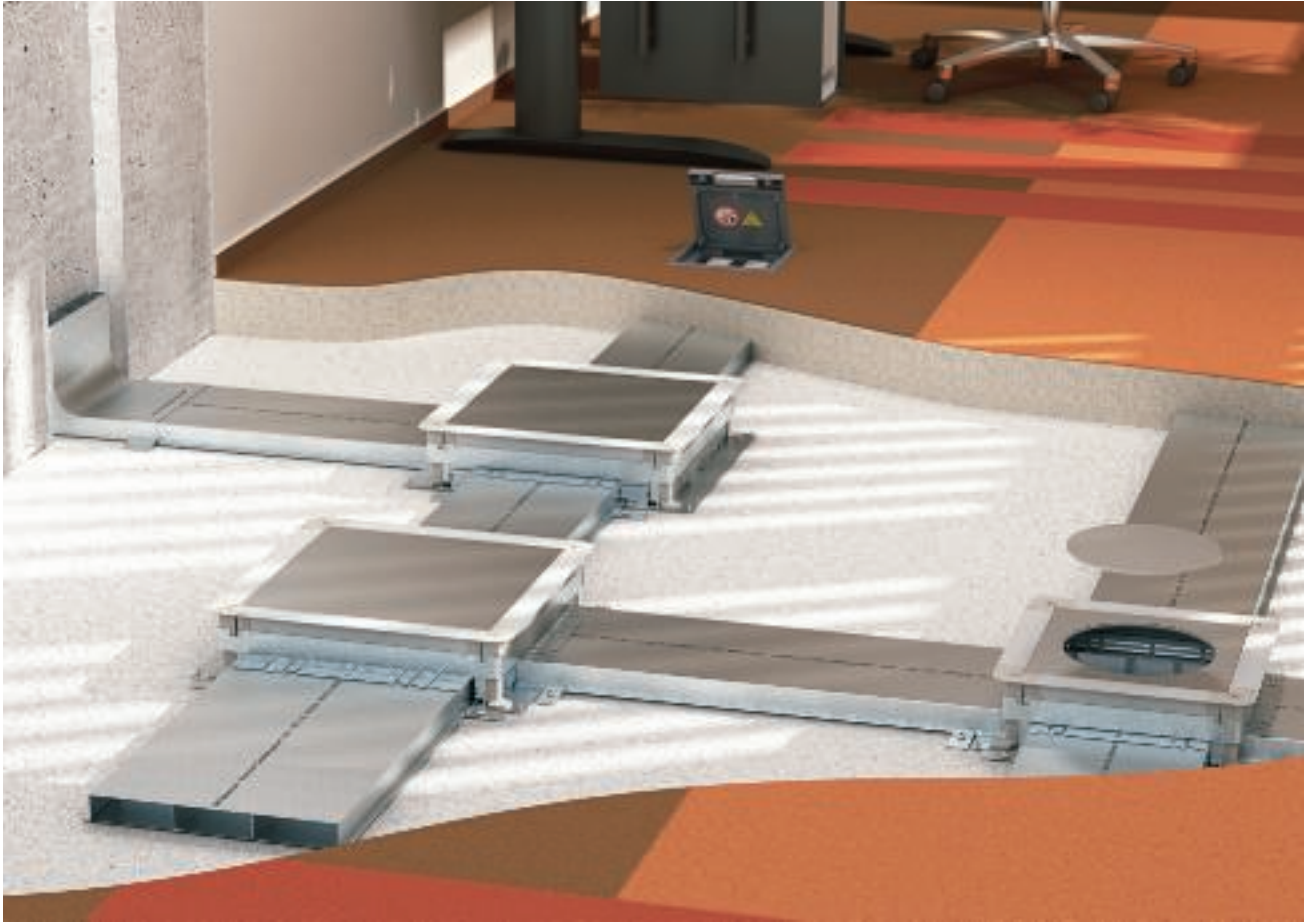
## Osztályozás EN 50085-2-2 szerint

		esztrichbe ágyazott: EÜK-csatornák	esztrichszintű: EÜK dobozok, DUG, ..	nyitható padlócsatornák OKA	nyitható padlócsatornák EBK	padló feletti rendszerek	GES szerelvénybeépítő egységek	színtezhető kazetták	keretes kazetták	Nagy teherbírású rendszerek (UZD + kazetták)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.101	A padlóápolás fajtája szerint									
6.101.1	Elektromos szerelőcsatorna-rendszerek száraz padlóápoláshoz									
6.101.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhoz, ha nem használják a szervizegységet.		x					x	x	x
6.101.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhoz, ha használják a szervizegységet.		x					x	x	x
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint									
6.102.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 500 N-hoz									
6.102.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 750 N-hoz	x								
6.102.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1000 N-hoz									
6.102.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1500 N-hoz					x				
6.102.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2000 N-hoz						x			
6.102.6	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2500 N-hoz									
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000 N-hoz		x	x	x			x	x	
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint									
6.103.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2000 N-hoz									
6.103.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000 N-hoz							x		
6.103.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5000 N-hoz						x		x	
6.103.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 10000 N-hoz									
6.103.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 15000 N-hoz		x		x					x
















## EÜK esztrichbe ágyazott padlócsatornák

	Csatornamagasság 28 mm	padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes	220
		padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes	220
		összekötő heveder	220
		csatorna végzáróelem	220
		függőleges sarokelem, kétrekeszes	220
	Csatornamagasság 38 mm	padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes	221
		padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes	221
		összekötő heveder	221
		csatorna végzáróelem	221
		függőleges sarokelem, kétrekeszes	221
	Csatornamagasság 48 mm	padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes	222
		padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes	222
		összekötő heveder	222
		csatorna végzáróelem	222
		függőleges sarokelem, kétrekeszes	222
	Csatornák tartozékai	csatornarögzítő heveder	223
		csatornaösszekötő szeglet	223
		horgonycsavar	223
		OBO dübelek	223
		beütővas kézvédővel	223
	Padlódoboz 250-3	UZD csatorna- és csőbevezetéshez	224
		szerelvénydoboz szögletes beépítőegységekhez	224
		szerelvénydoboz kerek beépítőegységekhez	224
		magasító segédeszköz	225
		vakfedél	226
	Padlódoboz 350-3	UZD csatorna- és csőbevezetéshez	228
		szerelvénydoboz szögletes beépítőegységekhez	228
		szerelvénydoboz kerek beépítőegységekhez	228
		magasító segédeszköz	229
		vakfedél	230
	Tartozékok padló alatti csatlakozódobozokhoz	gyorsreteszelő túske	233
		fedélrögzítő csavar	233
		védővezető csatlakozókapocs	233
		vakfedél szögletes szerelőnyíláshoz	233
		vakfedél kerek szerelőnyíláshoz	233
kerettömítés	234		

## Csatornamagasság 28 mm

### Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>S2 19028</b>	80	110	28	190	2000	2	2028	2808	2	334,000	<b>7400 30 0</b>
<b>S2 25028</b>	110	140	28	250	2000	2	2808	3588	2	410,000	<b>7400 31 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.

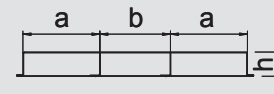


### Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>S3 25028</b>	90	70	28	250	2000	3	2288	1794	2288	2	438,000	<b>7400 32 4</b>
<b>S3 35028</b>	120	110	28	350	2000	3	3068	2834	3068	2	561,000	<b>7400 33 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.

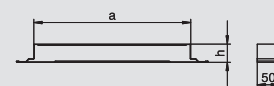


### Összekötő heveder

típus	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>VL 19028E</b>	190	28	1	23,250	<b>7400 96 0</b>
<b>VL 25028E</b>	250	28	1	27,700	<b>7400 96 6</b>
<b>VL 35028E</b>	350	28	1	36,800	<b>7400 97 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Összekötő elem esztrichkel fedett padló alatti installációs csatornák szereléséhez.

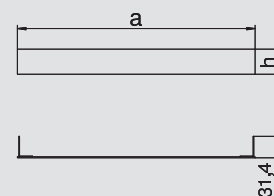


### Csatorna végzáróelem

típus	a méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SES 19027</b>	190	27	1	7,100	<b>7403 98 0</b>
<b>SES 25027</b>	250	27	1	8,800	<b>7404 00 2</b>
<b>SES 35027</b>	350	27	1	10,300	<b>7404 01 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Végzáró esztrichkel fedett és esztrichkel színlelő szintű padló alatti installációs csatornákhöz.

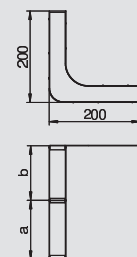


### Függőleges sarokelem, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV2 19028</b>	80	110	28	190	2	1	160,000	<b>7400 62 0</b>
<b>KV2 25028</b>	110	140	28	250	2	1	201,000	<b>7400 63 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

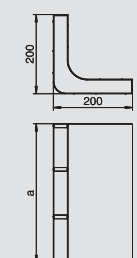


### Függőleges sarokelem, három rekeszes

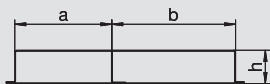
típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV3 25028</b>	90	70	28	250	3	2288	1794	2288	1	213,000	<b>7400 64 4</b>
<b>KV3 35028</b>	120	110	28	350	3	3068	2834	3068	1	275,000	<b>7400 65 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



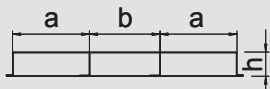




## Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>S2 19038</b>	80	110	38	190	2000	2	2808	3888	2	349,000	<b>7400 30 4</b>
<b>S2 25038</b>	110	140	38	250	2000	2	3888	4968	2	427,000	<b>7400 31 6</b>

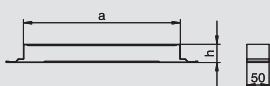
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.



## Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>S3 25038</b>	90	70	38	250	2000	3	3168	2484	3168	2	466,000	<b>7400 32 8</b>
<b>S3 35038</b>	120	110	38	350	2000	3	4248	3924	4248	2	595,000	<b>7400 34 0</b>

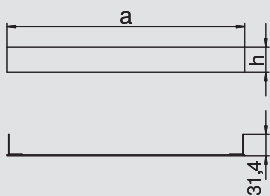
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.



## Összekötő heveder

típus	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>VL 19038E</b>	190	38	1	24,000	<b>7400 96 2</b>
<b>VL 25038E</b>	250	38	1	28,500	<b>7400 96 8</b>
<b>VL 35038E</b>	350	38	1	37,600	<b>7400 97 4</b>

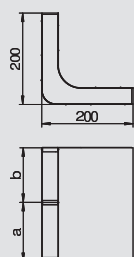
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
Összekötő elem esztrichkel fedett padló alatti installációs csatornák szereléséhez.



## Csatorna végzáróelem

típus	a méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SES 19037</b>	190	37	1	9,500	<b>7403 98 4</b>
<b>SES 25037</b>	250	37	1	11,700	<b>7404 00 6</b>
<b>SES 35037</b>	350	37	1	14,400	<b>7404 01 8</b>

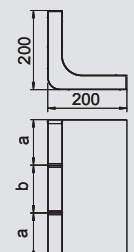
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
Végzáró esztrichkel fedett és esztrichkel színlelő szintű padló alatti installációs csatornákhoz.



## Függőleges sarokelem, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV2 19038</b>	80	110	38	190	2	1	170,000	<b>7400 62 4</b>
<b>KV2 25038</b>	110	140	38	250	2	1	210,000	<b>7400 63 6</b>

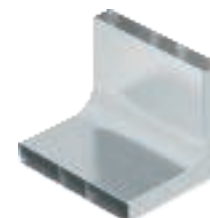
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
Esztrichkel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



## Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV3 25038</b>	90	70	38	250	3	3168	2484	3168	1	223,000	<b>7400 64 8</b>
<b>KV3 35038</b>	120	110	38	350	3	4248	3924	4248	1	286,000	<b>7400 66 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
Esztrichkel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



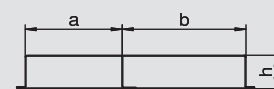
## Csatornamagasság 48 mm

### Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>S2 19048</b>	80	110	48	190	2000	2	3588	4968	2	376,000	<b>7400 30 8</b>
<b>S2 25048</b>	110	140	48	250	2000	2	4968	6348	2	451,000	<b>7400 32 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.

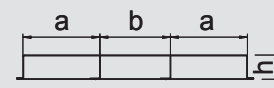


### Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>S3 25048</b>	90	70	48	250	2000	3	4048	3174	4048	2	500,000	<b>7400 33 2</b>
<b>S3 35048</b>	120	110	48	350	2000	3	5428	5014	5428	2	607,000	<b>7400 34 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.

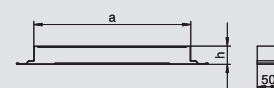


### Összekötő heveder

típus	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>VL 19048E</b>	190	48	1	24,700	<b>7400 96 4</b>
<b>VL 25048E</b>	250	48	1	29,700	<b>7400 97 0</b>
<b>VL 35048E</b>	350	48	1	38,400	<b>7400 97 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Összekötő elem esztrichel fedett padló alatti installációs csatornák szereléséhez.

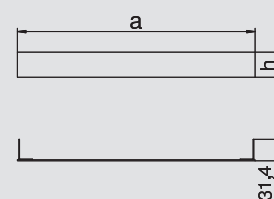


### Csatorna végzáróelem

típus	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SES 19047</b>	190	48	1	12,500	<b>7403 98 8</b>
<b>SES 25047</b>	250	48	1	16,000	<b>7404 01 0</b>
<b>SES 35047</b>	350	48	1	17,900	<b>7404 02 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Végzáró esztrichel fedett és esztrichel színlelő szintű padló alatti installációs csatornákhoz.

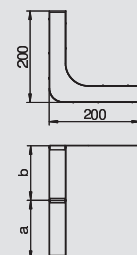


### Függőleges sarokelem, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV2 19048</b>	80	110	48	190	2	1	176,000	<b>7400 62 8</b>
<b>KV2 25048</b>	110	140	48	250	2	1	215,000	<b>7400 64 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

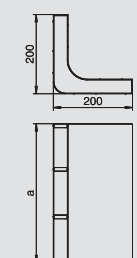


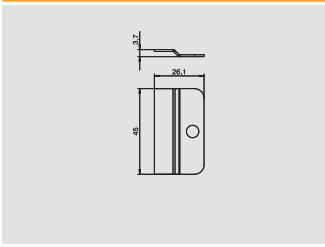
### Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV3 25048</b>	90	70	48	250	3	4048	3174	4048	1	233,000	<b>7400 65 2</b>
<b>KV3 35048</b>	120	110	48	350	3	5428	5014	5428	1	296,000	<b>7400 66 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).





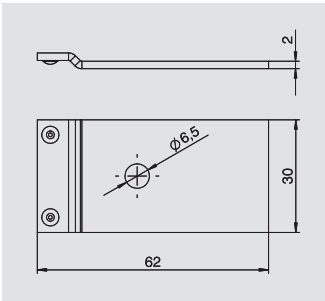
## Csatornarögzítő heveder



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>BL1</b>	20	0,800	<b>7428 50 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőheveder esztrichel fedett padlócsatornák aljzatbetonra történő rögzítéséhez..

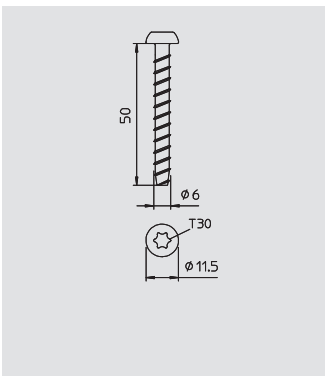


## Csatornaösszekötő szeglet

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>VW E</b>	20	23,250	<b>7400 98 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Összekötő szeglet esztrichel fedett csatornák, valamint UZD és UGD padlódobozok közötti fémes összeköttetés létrehozásához.



## Horgonycsavar

típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	csom.	súly	rendelési szám
				darab	kg/100 darab	
<b>MMS6X50</b>	6 x 50	50	5	100	0,960	<b>3498 10 7</b>

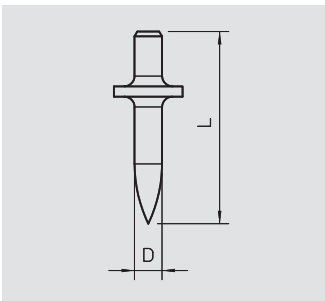
**St** acél **GC** galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott €/100 darab

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. Antrieb T30, Bohrloch 5 mm. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Alap

A horgonycsavarok az alábbi anyagokból készült falzatokba történő becsavarásra alkalmasak:

- homokkő - tömör téglá (KSV)
- homokkő - lyukas téglá (KSL)
- tömör téglá (Vz)

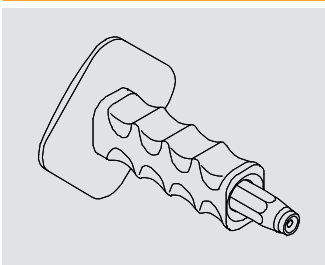


## OBO-dűbel

típus	szárhossz mm	peremátmérő mm	gyűjtő-karton darab	csom.	súly	rendelési szám
				darab	kg/100 darab	
<b>903 RB 15</b>	15	10	6000	200	0,295	<b>3105 01 6</b>
<b>903 RB 18</b>	18	10	4000	200	0,348	<b>3105 02 4</b>
<b>903 RB 22</b>	22	10	4000	200	0,325	<b>3105 03 2</b>

**St** acél €/100 darab

Edzett acél, felületkezelés nélküli, menet nélküli.

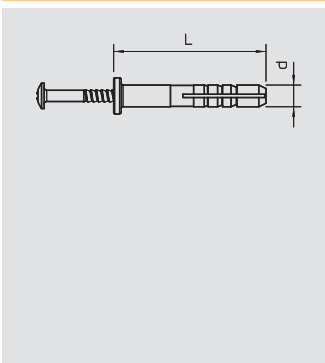


## Beütóvas kézvédővel

típus	gyűjtő-karton darab	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>915 RBS M4</b>	12	1	50,000	<b>3031 50 0</b>

**St** acél €/db

Kézvédővel ellátott beütóvas 903/RB Ø 4 mm OBO-dűbelhez és M4-menetes 904 típusú OBO-dűbelhez is.



## OBO beütve feszítő ék



típus	dűbel-Ø mm	hossz mm	kihúzóerő N min./beton	gyűjtő-karton darab	csom.	súly	rendelési szám
					darab	kg/100 darab	
<b>910 SD 6X35</b>	6	35	260	1200	100	0,310	<b>2351 05 6</b>
<b>910 SD 6X40</b>	6	40	260	1000	100	0,555	<b>2351 06 4</b>

**PA** poliamid €/100 darab

Beütőcsavar: galvanikusan horganyzott acél, átlátszóra passzívált.



## Padlódoboz 250-3

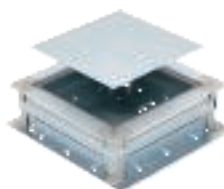
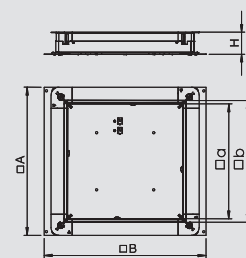


### UZD250-3, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 250-3</b>	367	410	262	283	70-125	1	420,000	<b>7410 03 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. Az oldalfalak a 150, 190 és 250 mm széles csatornákhöz illeszkednek.

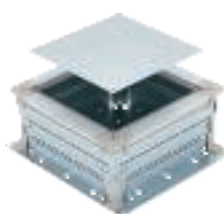
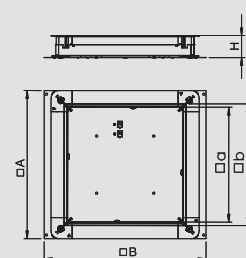


### UZD250-3, 115-170 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 115170 250-3</b>	367	410	262	283	115-170	1	480,000	<b>7410 04 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. Az oldalfalak a 250 mm széles csatornához illeszkednek.

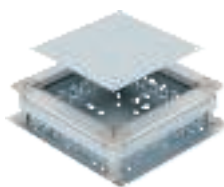
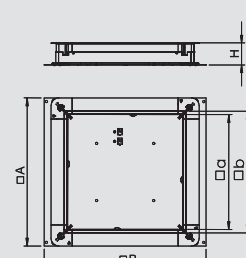


### UZD250-3, 165-220 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 165220 250-3</b>	367	410	262	283	165-220	1	530,000	<b>7410 05 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. Az oldalfalak a 250 mm széles csatornához illeszkednek.

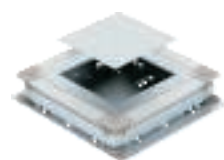
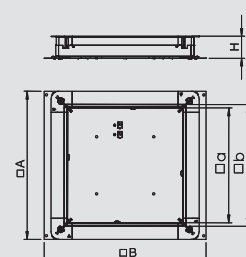


### UZD250-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 250-3 R</b>	367	410	262	283	70-125	1	420,000	<b>7410 03 1</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez, M20 és M32-es csőbevezetéssel.

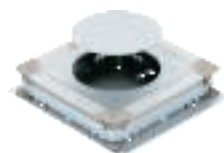
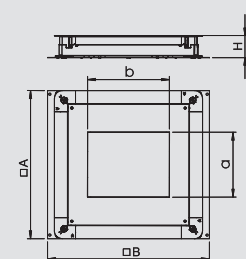


### UGD250-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD 250-3 4</b>	367	410	201	201	70-125	1	594,000	<b>7410 07 9</b>
<b>UGD 250-3 6</b>	367	410	201	253	70-125	1	584,000	<b>7410 08 3</b>
<b>UGD 250-3 9</b>	367	410	244	244	70-125	1	580,000	<b>7410 08 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és vakfedéllal az esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. A típusjel tartalmazza az illeszkedő beépíthető egység nagyságát. Az oldalfalak a 150, 190 és 250 mm széles csatornákhöz illeszkednek.

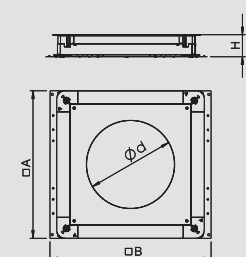


### UGD250-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD 250-3R4</b>	367	410	215	70-125	1	594,000	<b>7410 09 1</b>

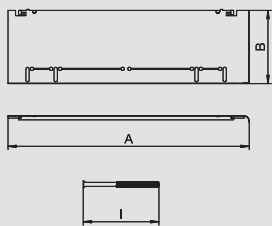
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és vakfedéllal az esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. A típusjel tartalmazza az illeszkedő beépíthető egység nagyságát. Az oldalfalak a 150, 190 és 250 mm széles csatornákhöz illeszkednek.





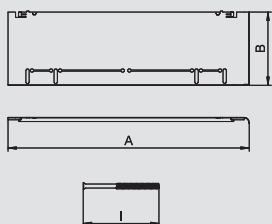
**Oldalmagasító készlet 70-125 mm magasságú UZD/UGD250-3 dobozokhoz**



típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH250-3 B115170</b>	330	80	112	115-170	1	76,500	<b>7410 14 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozok a 115 - 170 mm-re beépítési magasságra történő emeléshez, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

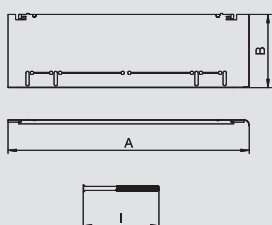


típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH250-3 B165220</b>	330	130	162	165-220	1	120,000	<b>7410 14 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozok a 165 - 220 mm-re beépítési magasságra történő emeléséhez, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

**Oldalmagasító készlet 115-170 mm magasságú UZD250-3 dobozokhoz**

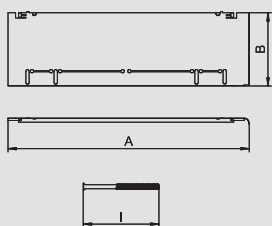


típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH250-3 165220</b>	330	80	162	165-220	1	82,000	<b>7410 14 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság beállító készlet 115 - 170 mm építési magasságú UZD250-3 padlódobozok 165 - 220 mm beépítési magasságra történő emeléséhez, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

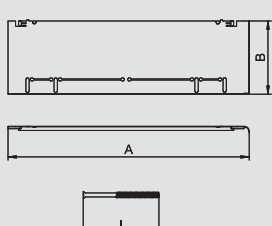
**Oldalmagasító készlet 165-220 mm magasságú UZD250-3 dobozokhoz**



típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH250-3 215270</b>	330	80	212	215-270	1	85,000	<b>7410 15 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

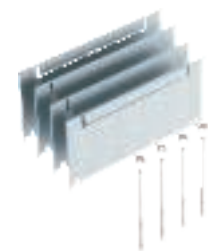
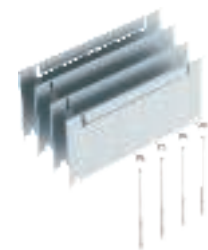
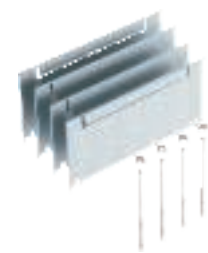
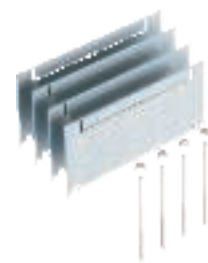
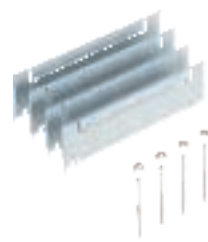
Magasság kiegyenlítő építőkészlet 165 - 220 mm építési magasságú UZD250-3 padlódobozok 215 - 270 mm-re növeléséhez kivitelezéskor, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.



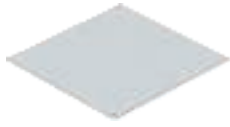
típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH250-3 265320</b>	330	130	262	265-320	1	127,000	<b>7410 16 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság kiegyenlítő építőkészlet 165 - 220 mm építési magasságú UZD250-3 padlódobozok 265 - 320 mm-re növeléséhez kivitelezéskor, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.



## Vak- és szerelőfedél UZD250-3-hoz

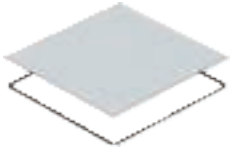
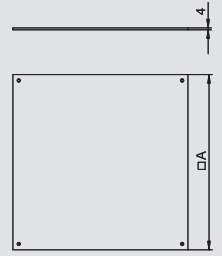


### Vakfedél UZD250-3 dobozhoz

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DU 250-2</b>	282	1	250,000	<b>7400 57 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Vakfedél az UZD250-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok keret nélküli lezárásához.

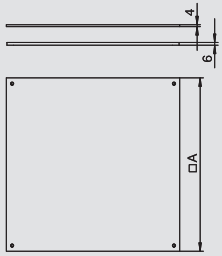


### Nedvesség ellen védett vakfedél UZD250-3 dobozhoz

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUF 250-2</b>	282	1	250,000	<b>7400 58 9</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Vakfedél az UZD250-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok nedvesség ellen védett keret nélküli lezárásához.

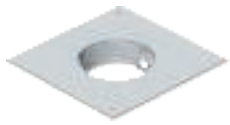
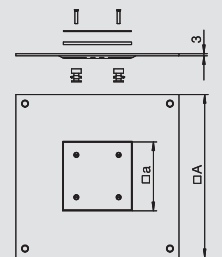


### 250-3 szerelőfedél Telitank számára

típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUF 250-3DAT</b>	282	100	1	240,000	<b>7400 61 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél az UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára egy Telitank részzereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

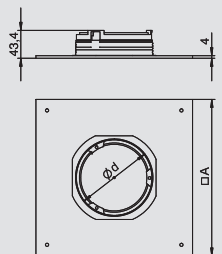


### 250-3 szerelőfedél GESRM2 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 250-3 RM2</b>	282	120	1	249,000	<b>7400 50 1</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél az UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára GESRM2 beépítőegység beszereléséhez.

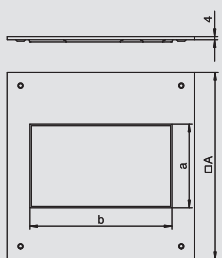


### 250-3 szerelőfedél GES2 számára

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 250-3 2</b>	282	105	181	1	180,000	<b>7400 45 5</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára 2-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

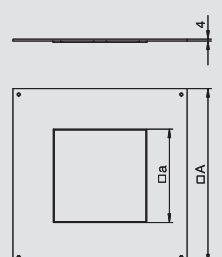


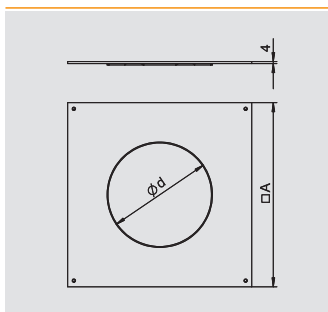
### 250-3 szerelőfedél GES4 számára

típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 250-3 4</b>	282	201	1	121,000	<b>7400 45 9</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára 4-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.



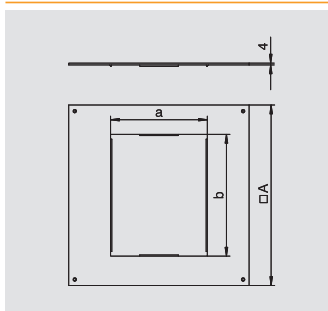


## 250-3 szerelőfedél GESR4 számára

típus	A méret	Ød méret	csom. darab	súly	rendelési szám
	mm	mm		kg/100 darab	
<b>DUG 250-3 R4</b>	282	215	1	131,000	<b>7400 47 1</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R4-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

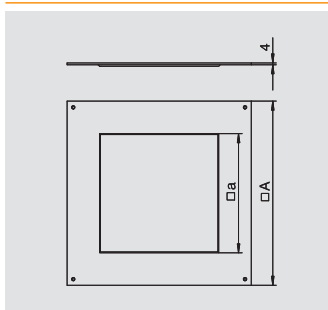


## 250-3 szerelőfedél GES6 számára

típus	A méret	a méret	b méret	csom. darab	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm		kg/100 darab	
<b>DUG 250-3 6</b>	282	201	253	1	89,000	<b>7400 46 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 6-os névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

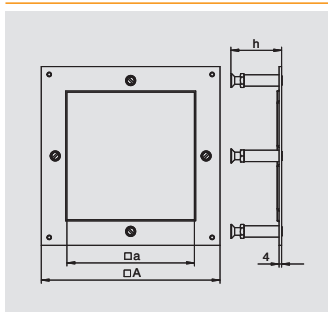


## 250-3 szerelőfedél GES9 számára

típus	A méret	a méret	csom. darab	súly	rendelési szám
	mm	mm		kg/100 darab	
<b>DUG 250-3 9</b>	282	244	1	62,000	<b>7400 46 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

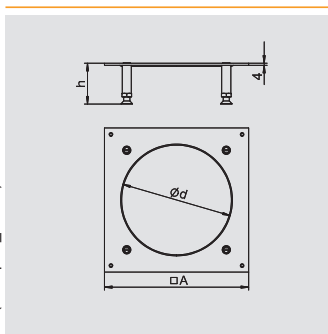


## 250-3/4 nagy teherbírású szerelőfedél

típus	A méret	a méret	esztrich-magasság	csom. darab	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm		kg/100 darab	
<b>DUG 250-3 4SL70</b>	282	201	70-105	1	174,000	<b>7400 41 8</b>
<b>DUG 250-3 4SL100</b>	282	201	100-140	1	188,000	<b>7400 42 0</b>
<b>DUG 250-3 4SL130</b>	282	201	130-170	1	195,000	<b>7400 42 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD250-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez, a beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



## 250-3R4 nagy teherbírású szerelőfedél

típus	A méret	Ød méret	esztrich-magasság	csom. darab	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm		kg/100 darab	
<b>DUG 250-3R4SL70</b>	282	215	70-105	1	185,000	<b>7400 47 5</b>
<b>DUG 250-3R4SL100</b>	282	215	100-140	1	185,000	<b>7400 47 9</b>
<b>DUG 250-3R4SL130</b>	282	215	130-170	1	185,000	<b>7400 48 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD250-3 doboz számára R4-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



## Padlódoboz 350-3

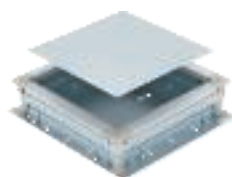
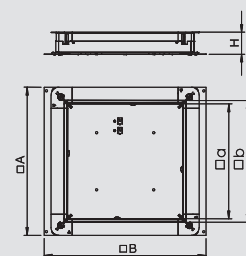


### UZD350-3, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 350-3</b>	467	510	362	383	70-125	1	590,000	<b>7410 03 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. Az oldalfalak a 150, 190 250 és 350 mm széles csatornákhöz illeszkednek.

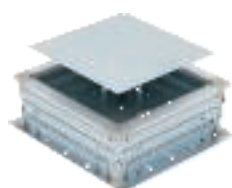
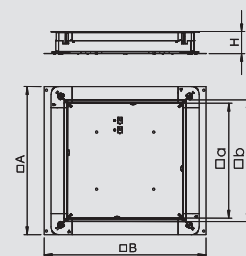


### UZD350-3, 115-170 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 115170 350-3</b>	467	510	362	383	115-170	1	665,000	<b>7410 04 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. Az oldalfalak a 250 és 350 mm széles csatornákhöz illeszkednek.

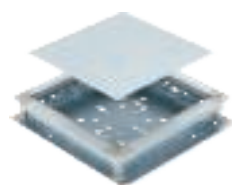
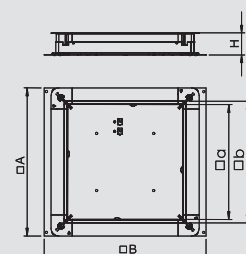


### UZD350-3, 165-220 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 165220 350-3</b>	467	510	362	383	165-220	1	740,000	<b>7410 05 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. Az oldalfalak a 250 és 350 mm széles csatornákhöz illeszkednek.

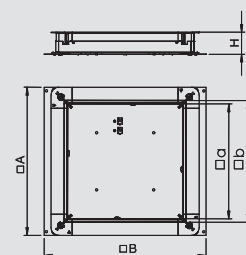


### UZD350-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UZD 350-3 R</b>	467	510	362	383	70-125	1	590,000	<b>7410 03 5</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez, M20 és M32 csőbevezetéssel.

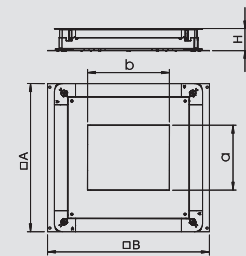


### UGD350-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD 350-3 4</b>	467	201	201	70-125	1	910,000	<b>7410 10 4</b>
<b>UGD 350-3 6</b>	467	201	253	70-125	1	898,000	<b>7410 10 8</b>
<b>UGD 350-3 9</b>	467	244	244	70-125	1	895,000	<b>7410 11 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és vakfedéllal az esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. A típusjel tartalmazza az illeszkedő beépíthető egység nagyságát. Az oldalfalak a 150, 190 250 és 350 mm széles csatornákhöz illeszkednek.

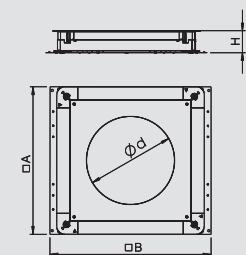


### UGD350-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD 350-3 R4</b>	467	510	215	70-125	1	910,000	<b>7410 11 6</b>
<b>UGD 350-3 R7</b>	467	510	275	70-125	1	887,000	<b>7410 12 0</b>
<b>UGD 350-3 R9</b>	467	510	305	70-125	1	880,000	<b>7410 12 4</b>

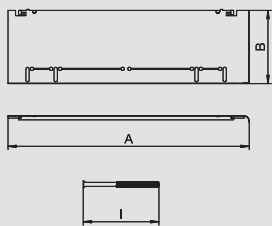
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és vakfedéllal az esztrichel fedett padló alatti installációs rendszerekhez. A típusjel tartalmazza az illeszkedő beépíthető egység nagyságát. Az oldalfalak a 150, 190 250 és 350 mm széles csatornákhöz illeszkednek.





**Oldalmagasító készlet 70-125 mm magasságú UZD/UGD350-3 dobozokhoz**



típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH350-3 B115170</b>	430	80	112	115-170	1	97,000	<b>7410 15 0</b>

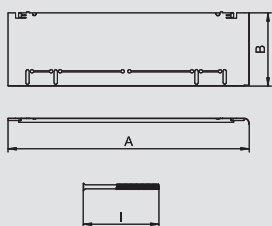
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD350-3 és UGD350-3 padlódobozok 115 - 170 mm beépítési magasságra történő emeléshez, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

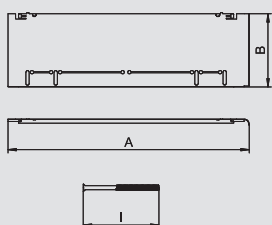
típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH350-3 B165220</b>	430	130	162	165-220	1	151,500	<b>7410 15 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD350-3 és UGD350-3 padlódobozok 165 - 220 mm beépítési magasságra történő emeléshez, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.



**Oldalmagasító készlet 115-170 mm magasságú UZD350-3 dobozokhoz**

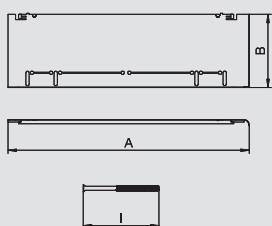


típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH350-3 165220</b>	430	80	162	165-220	1	102,500	<b>7410 15 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság beállító készlet 115 - 170 mm építési magasságú UZD350-3 padlódobozok a 165 - 220 mm beépítési magasságra történő emeléséhez, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

**Oldalmagasító készlet 165-220 mm magasságú UZD350-3 dobozokhoz**



típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH350-3 215270</b>	430	80	212	215-270	1	105,000	<b>7410 16 4</b>

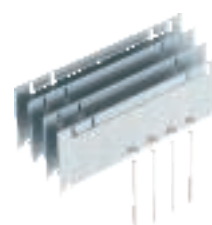
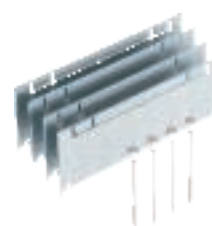
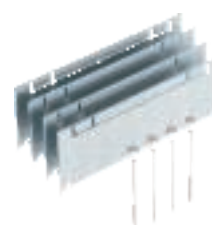
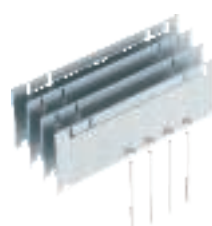
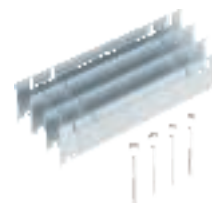
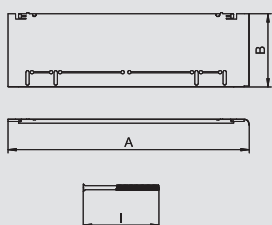
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság kiegyenlítő építőkészlet 165 - 220 mm építési magasságú UZD350-3 padlódobozok 215 - 270 mm-re növeléséhez kivitelezéskor, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

típus	A méret mm	B méret mm	I méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASH350-3 265320</b>	430	130	262	265-320	1	159,000	<b>7410 16 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Magasság kiegyenlítő építőkészlet 165 - 220 mm építési magasságú UZD350-3 padlódobozok 265 - 320 mm-re növeléséhez kivitelezéskor, a készlet 4 oldallemelt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.



## Vak- és szerelőfedél UZD350-3-hoz

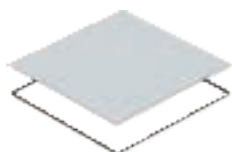
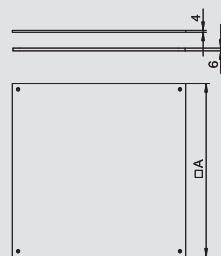


### Vakfedél UZD350-3 dobozhoz

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DU 350-2</b>	383	1	440,000	<b>7400 57 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Vakfedél az UZD230-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok keret nélküli lezárásához.

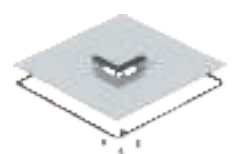
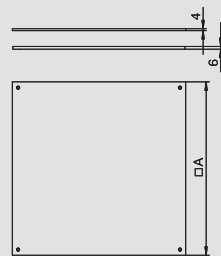


### Nedvesség ellen védett vakfedél UZD350-3 dobozhoz

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUF 350-2</b>	383	1	466,000	<b>7400 59 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Vakfedél az UZD350-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok nedvesség ellen védett keret nélküli lezárásához.

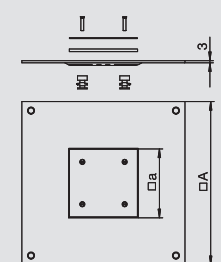


### 350-3 szerelőfedél Telitank számára

típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUF 350-3 DAT</b>	383	100	1	455,000	<b>7400 43 1</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél az UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára egy Telitank rászereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

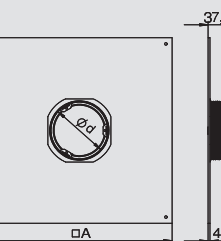


### 350-3 szerelőfedél GESRM2 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 350-3 RM2</b>	383	120	1	466,000	<b>7400 50 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél az UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára GESRM2 beépítőegység beszereléséhez.

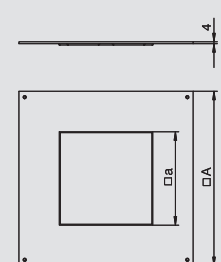


### 350-3 szerelőfedél GES4 számára

típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 350-3 R4</b>	383	201	1	320,000	<b>7400 50 5</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 6-os névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

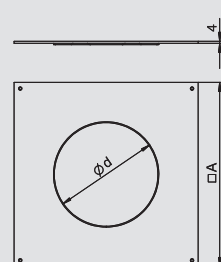


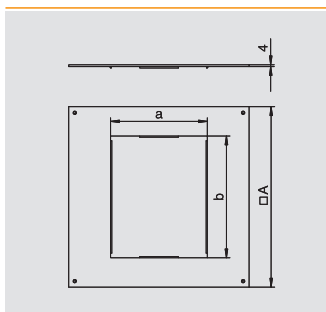
### 350-3 szerelőfedél GESR4 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 350-3 R4</b>	383	215	1	335,000	<b>7400 51 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R4-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



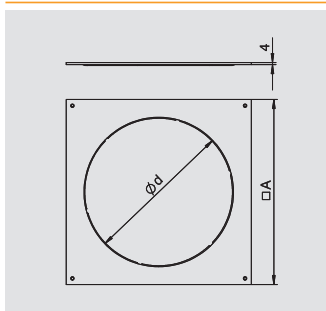


## 350-3 szerelőfedél GES6 számára

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	7400 50 9

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 6-os névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

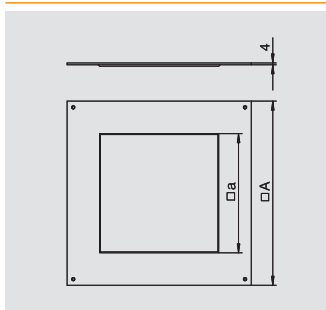


## 350-3 szerelőfedél GESR7 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	7400 53 3

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R7-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

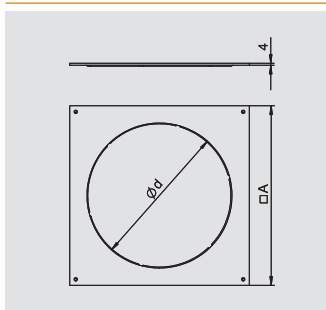


## 350-3 szerelőfedél GES9 számára

típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	7400 51 3

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

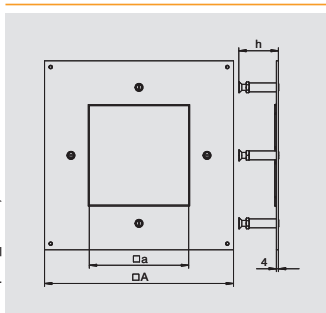


## 350-3 szerelőfedél GESR9 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400 54 9

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

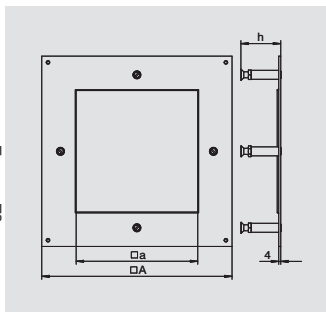


## 350-3/4 nagy teherbírású szerelőfedél

típus	A méret mm	a méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 4SL70	383	201	70-105	1	404,000	7400 53 4
DUG 350-3 4SL100	383	201	100-140	1	418,000	7400 53 5
DUG 350-3 4SL130	383	201	130-170	1	425,000	7400 53 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.



## 350-3/9 nagy teherbírású szerelőfedél

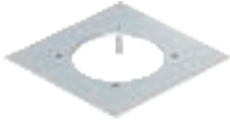
típus	A méret mm	a méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 9SL70	383	244	70-105	1	344,000	7400 53 9
DUG 350-3 9SL100	383	244	100-140	1	358,000	7400 54 2
DUG 350-3 9SL130	383	244	130-170	1	365,000	7400 54 3

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.



## Vak- és szerelőfedél UZD350-3-hoz

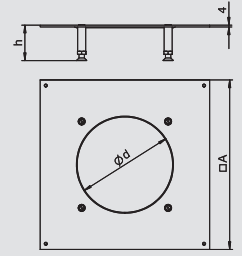


### 350-3R4 nagy teherbírású szerelőfedél

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R4SL70	383	215	70-105	1	395,000	7400 52 1
DUG 350-3R4SL100	383	215	100-140	1	398,000	7400 52 5
DUG 350-3R4SL130	383	215	130-170	1	402,000	7400 52 9

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára R4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

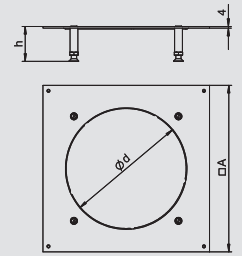


### 350-3R7 nagy teherbírású szerelőfedél

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R7SL70	383	275	70-105	1	323,000	7400 53 7
DUG 350-3R7SL100	383	275	100-140	1	326,000	7400 54 1
DUG 350-3R7SL130	383	275	130-170	1	330,000	7400 54 5

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára R7-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

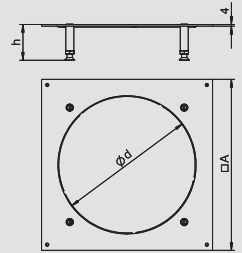


### 350-3R9 nagy teherbírású szerelőfedél

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105	1	283,000	7400 48 7
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140	1	283,000	7400 49 1
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170	1	283,000	7400 49 5

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára GRAF 9-es beépítőegység vagy R9-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.





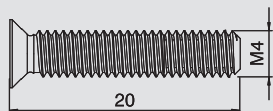


## Gyorsreteszelő túske

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>SE UZD3</b>	4	1,700	<b>7410 16 0</b>

€/db

Gyorsreteszelő az UZD-3 és UGD-3 padlódobozokhoz.



## Fedélrögzítő-csavar

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>DBS DUG</b>	20	0,150	<b>7400 55 9</b>

€/db

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott  
Fedélrögzítő csavar UZD-3 és UGD-3 padlódobozokhoz.



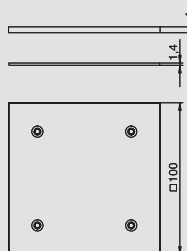
## Védővezető csatlakozókapocs

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>8AWR</b>	10	0,641	<b>6288 70 4</b>

€/db

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott  
Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Rögzítési tartomány: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

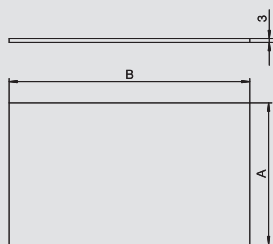
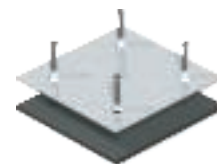


## Vaklemez Telitank szerelőnyíláshoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>DAT F</b>	1	39,400	<b>7407 07 6</b>

€/db

**St** acél **FS** szalaghorganyzott  
Vakfedlap a DAT szerelőnyílás utólagos vaklezárásához. Gumi tömítőlappal DIN EN 50085-2-2 szerinti nedvesség elleni védelemmel, rögzítőcsavarokkal együtt.

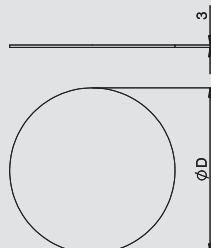


## Vaklemez fedél szögletes szerelőnyíláshoz

típus	A méret	B méret	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm			
<b>DUG B 2</b>	109	185	1	47,200	<b>7407 16 4</b>
<b>DUG B 4</b>	205	205	1	98,500	<b>7407 16 8</b>
<b>DUG B 6</b>	205	258	1	123,400	<b>7407 17 2</b>
<b>DUG B 9</b>	247	247	1	142,400	<b>7407 18 0</b>

€/db

Vak fedlaplap DUG szerelőlemezben lévő négyszögletes szerelőnyílás padlószintben történő lezárásához. A típusjelből felismerhető a szerelőnyílás nagysága.



## Vaklemez fedél kerek szerelőnyíláshoz

típus	Ød méret	csom.	súly	rendelési szám
	mm			
<b>DUG B R4</b>	219	1	88,500	<b>7407 15 2</b>
<b>DUG B R7</b>	279	1	142,800	<b>7407 15 6</b>
<b>DUG B R9</b>	309	1	173,100	<b>7407 16 0</b>

€/db

Vak fedlaplap DUG szerelőfedélben lévő kerek szerelőnyílás padlószintben történő lezárásához. A típusjelből felismerhető a szerelőnyílás nagysága.



## Padlódobozok tartozékai



### Tömítés

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FD 250-2</b>	1	4,400	<b>7400 78 4</b>

**MGUM** szivacsgumi

€/db

Körbefutó tömítés UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz.

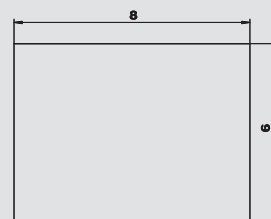


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FD 350-02</b>	1	4,900	<b>7400 78 8</b>

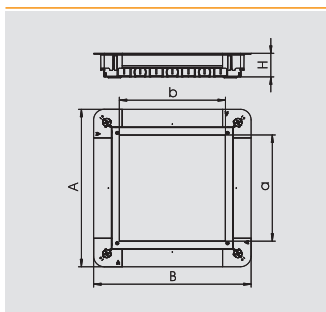
**MGUM** szivacsgumi

€/db

Körbefutó tömítés UZD350-3 és UGD350-3 padlódobozokhoz.



## Padló alatti szerelvénydoboz 55-ös rendszerhez

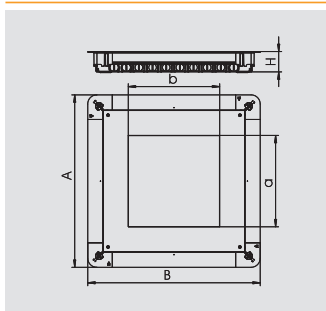
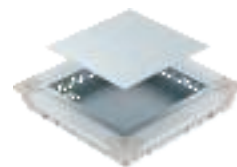


### UGD55-3 padlódoboz GES9/55-höz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	h méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD55 250-3 9R</b>	367	367	244	283	55	55-80	1	430,000	<b>7410 06 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GES9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

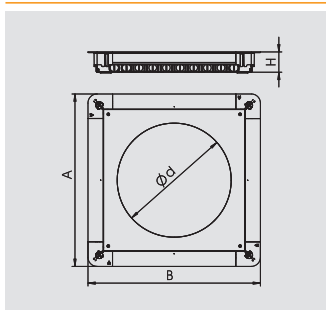
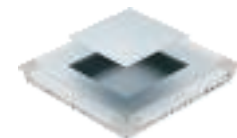


### UGD350-3 padlódoboz GES9/55-höz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	h méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD55 350-3 9R</b>	467	467	244	244	55	55-80	1	790,000	<b>7410 06 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GES9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

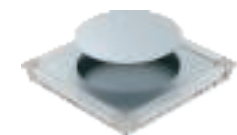


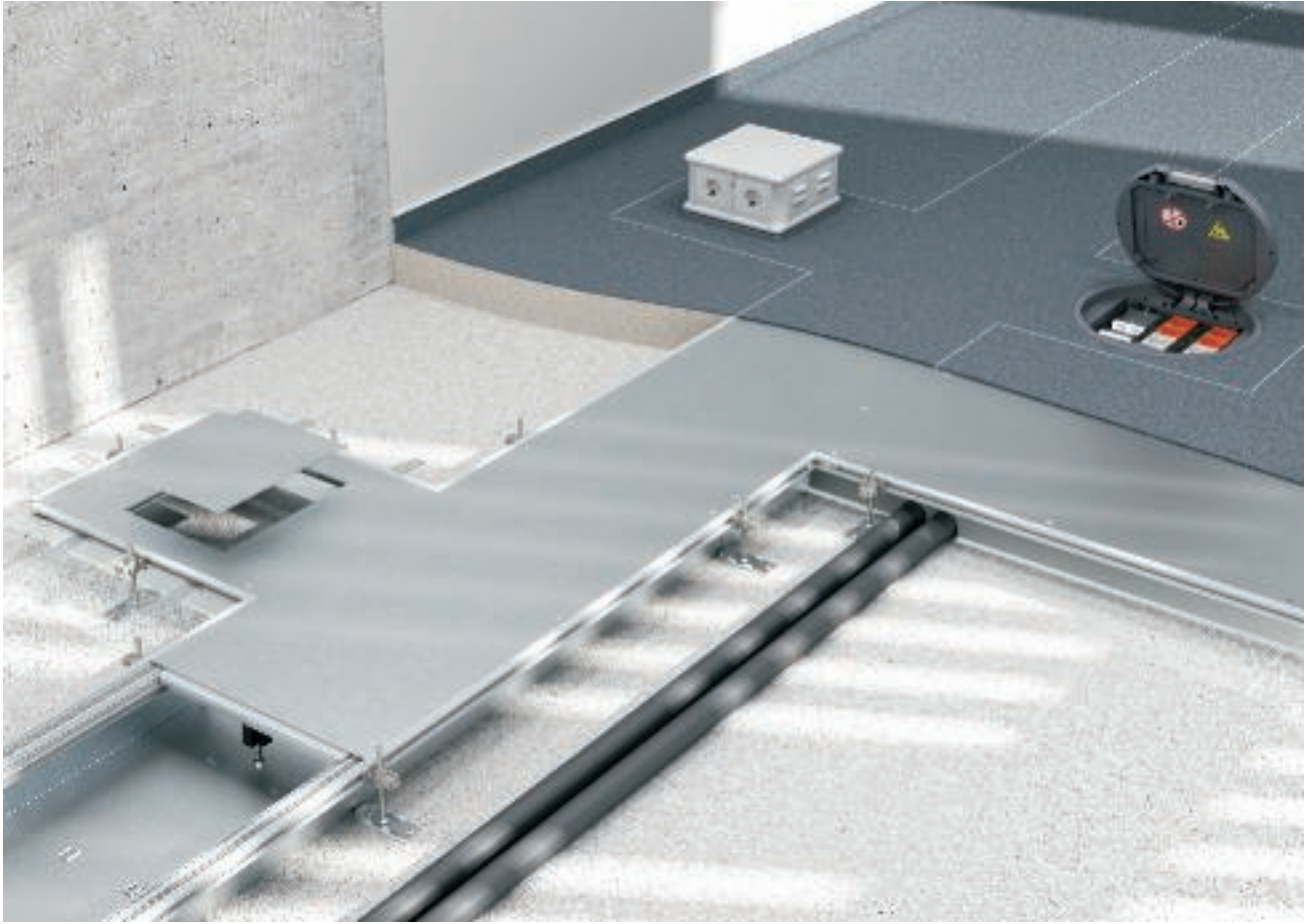
### UGD350-3 padlódoboz GESR9/55-höz

típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD55 350-3R9R</b>	467	467	305	55-80	1	775,000	<b>7410 06 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GESR9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.







## OKA Nyitott csatornarendszer, esztrichszintű

	OKA-G szerelőcsatorna	szitaszövettel, vak	238
		szitaszövettel, Telitankhoz	239
		szitaszövettel, szerelvénybetéthez	239
	OKA-G ráépíthető egység	szitaszövettel, GES4-hez	242
		szitaszövettel, GES6-hoz	242
		szitaszövettel, GES9-hez	242
	OKA-G tartozékok	szitaszövettel, GESR9-hez	243
		fedélillesztő alátámasztás	244
		fedél alátámasztás szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz	244
	OKA-W szerelőcsatorna	fenékvályúval, vak	245
		fenékvályúval, Telitankhoz	246
		fenékvályúval, szerelvénybetéthez	247
	OKA-G ráépíthető egység	fenékvályúval, GES4-hez	250
		fenékvályúval, GES6-hoz	250
		fenékvályúval, GES9-hez	251
	OKA-W tartozékok	fenékvályúval, GESR9-hez	251
		fedélillesztő alátámasztás	252
		fedél alátámasztás válaszfal	252
	Tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez	csatorna végzáró elem	253
		építőkészlet csatorna T-leágazásához és kereszteléséhez	253
		építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez	253
		építőkészlet balra forduló sarokelemhez	254
		lapos tömítés	254
		szintezőegység	254
		esztrich dübel	254
		padlóburkolat támpofil	254
		fedélrögzítő csavar	255
		védővezető csatlakozókapocs	255
		kazetták	255
szerelőfedél	255		
emelőszerszám	257		

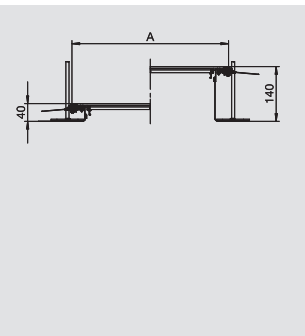
## OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval

Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, két oldalprofil flexibilis fém szitaszövet oldalfallal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (200 és 300 mm csatornaszélességnél) vagy 6 fedél támaszték (400, 500 és 600 mm csatornaszélességnél). A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges szintezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

### Csatornaegység, vakfedeles, 40-140 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040140	200	2400	40-140	3	2,4	848,300	7424 00 0
OKA-G30040140	300	2400	40-140	3	2,4	1.171,700	7424 00 2
OKA-G40040140	400	2400	40-140	3	2,4	1.489,220	7424 00 4
OKA-G50040140	500	2400	40-140	3	2,4	1.846,700	7424 00 6
OKA-G60040140	600	2400	40-140	3	2,4	2.179,600	7424 00 8

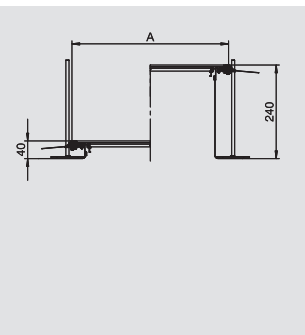
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 vakfedéllel (L = 800 mm).



### Csatornaegység, vakfedeles, 40-240 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040240	200	2400	40-240	3	2,4	867,080	7424 02 0
OKA-G30040240	300	2400	40-240	3	2,4	1.190,000	7424 02 2
OKA-G40040240	400	2400	40-240	3	2,4	1.507,500	7424 02 4
OKA-G50040240	500	2400	40-240	3	2,4	1.881,250	7424 02 6
OKA-G60040240	600	2400	40-240	3	2,4	2.214,170	7424 02 8

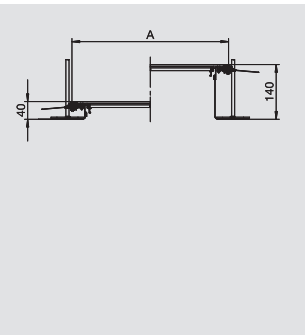
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 vakfedéllel (L = 800 mm).



### Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-140 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040140R	200	2400	40-140	3	2,4	836,250	7424 04 0
OKA-G30040140R	300	2400	40-140	3	2,4	1.158,700	7424 04 2
OKA-G40040140R	400	2400	40-140	3	2,4	1.484,200	7424 04 4
OKA-G50040140R	500	2400	40-140	3	2,4	1.850,400	7424 04 6
OKA-G60040140R	600	2400	40-140	3	2,4	2.183,300	7424 04 8

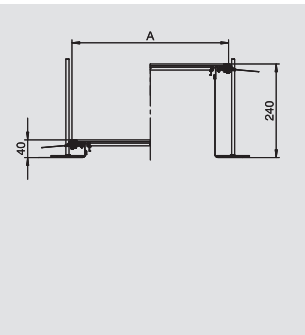
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 rugós rögzítésű vakfedéllel (L=800 mm)



### Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-240 mm magas

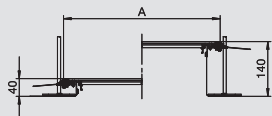
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040240R	200	2400	40-240	3	2,4	855,800	7424 06 0
OKA-G30040240R	300	2400	40-240	3	2,4	1.178,300	7424 06 2
OKA-G40040240R	400	2400	40-240	3	2,4	1.503,800	7424 06 4
OKA-G50040240R	500	2400	40-240	3	2,4	1.870,000	7424 06 6
OKA-G60040240R	600	2400	40-240	3	2,4	2.202,900	7424 06 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 rugós rögzítésű vakfedéllel (L=800 mm)



Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, két oldalprofil flexibilis fém szitaszövet oldalfallal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (200 és 300 mm csatornaszélességnél) vagy 6 fedél támaszték (400, 500 és 600 mm csatornaszélességnél). A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges szintezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

## Csatornaegység Telitank felszereléshez, 40-140 mm magas



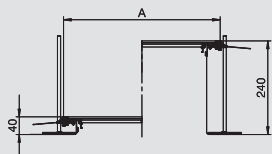
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040140DAT	200	2400	40-140	3	2,4	826,300	7424 08 0
OKA-G30040140DAT	300	2400	40-140	3	2,4	1.148,800	7424 08 2
OKA-G40040140DAT	400	2400	40-140	3	2,4	1.583,300	7424 08 4
OKA-G50040140DAT	500	2400	40-140	6	2,4	1.732,100	7424 08 6
OKA-G60040140DAT	600	2400	40-140	6	2,4	2.032,100	7424 08 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (200, 300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab DAT rendszernyílást tartalmaznak Telitank ház beszereléséhez.



## Csatornaegység Telitank felszereléshez, 40-240 mm magas



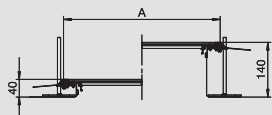
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040240DAT	200	2400	40-240	3	2,4	845,800	7424 10 0
OKA-G30040240DAT	300	2400	40-240	3	2,4	1.168,300	7424 10 2
OKA-G40040240DAT	400	2400	40-240	3	2,4	1.493,800	7424 10 4
OKA-G50040240DAT	500	2400	40-240	6	2,4	1.751,700	7424 10 6
OKA-G60040240DAT	600	2400	40-240	6	2,4	2.051,700	7424 10 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (200, 300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab DAT rendszernyílást tartalmaznak Telitank ház beszereléséhez.



## Csatornaegység GES4-hez, 40-140 mm magas



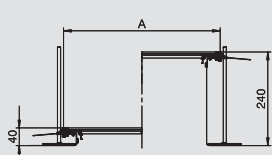
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G30040140D4	300	2400	40-140	3	2,4	1.127,920	7424 12 0
OKA-G40040140D4	400	2400	40-140	3	2,4	1.453,300	7424 12 2
OKA-G50040140D4	500	2400	40-140	6	2,4	1.689,600	7424 12 4
OKA-G60040140D4	600	2400	40-140	6	2,4	2.002,100	7424 12 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 4-es méretű négyzetleges szerelőnyílást tartalmaznak.



## Csatornaegység GES4-hez, 40-240 mm magas



típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G30040240D4	300	2400	40-240	3	2,4	1.147,500	7424 14 0
OKA-G40040240D4	400	2400	40-240	3	2,4	1.472,900	7424 14 2
OKA-G50040240D4	500	2400	40-240	6	2,4	1.709,200	7424 14 4
OKA-G60040240D4	600	2400	40-240	6	2,4	2.021,700	7424 14 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 4-es méretű négyzetleges szerelőnyílást tartalmaznak.



## OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval

Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, két oldalprofil flexibilis fém szitaszövet oldalfallal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (200 és 300 mm csatornaszélességnél) vagy 6 fedél támaszték (400, 500 és 600 mm csatornaszélességnél). A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges szintezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

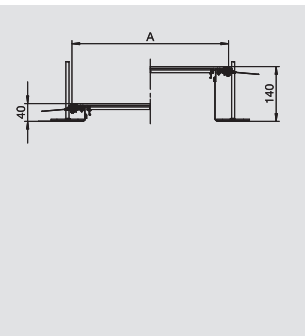
### Csatornaegység GES6-hoz, 40-140 mm magas



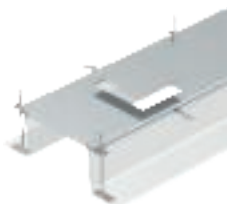
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040140D6	400	2400	40-140	3	2,4	1.465,000	<b>7424 16 2</b>
OKA-G50040140D6	500	2400	40-140	6	2,4	1.664,600	<b>7424 16 4</b>
OKA-G60040140D6	600	2400	40-140	6	2,4	1.977,100	<b>7424 16 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 6-os méretű négyzetletes szerelnyílást tartalmaznak.



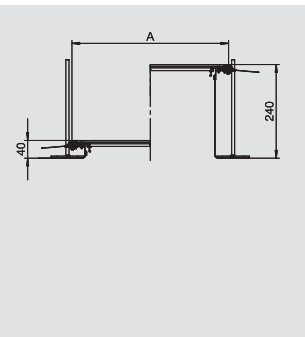
### Csatornaegység GES6-hoz, 40-240 mm magas



típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040240D6	400	2400	40-240	3	2,4	1.453,750	<b>7424 18 2</b>
OKA-G50040240D6	500	2400	40-240	6	2,4	1.705,000	<b>7424 18 4</b>
OKA-G60040240D6	600	2400	40-240	6	2,4	1.996,700	<b>7424 18 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 6-os méretű négyzetletes szerelnyílást tartalmaznak.



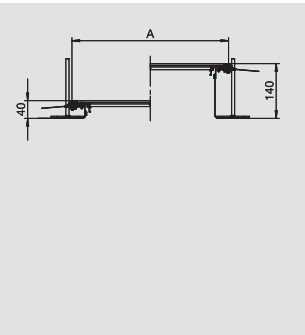
### Csatornaegység GES9-hez, 40-140 mm magas



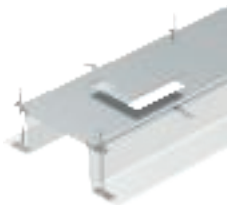
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040140D9	400	2400	40-140	3	2,4	1.431,700	<b>7424 20 0</b>
OKA-G50040140D9	500	2400	40-140	6	2,4	1.662,100	<b>7424 20 2</b>
OKA-G60040140D9	600	2400	40-140	6	2,4	1.974,600	<b>7424 20 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es méretű négyzetletes szerelnyílást tartalmaznak.



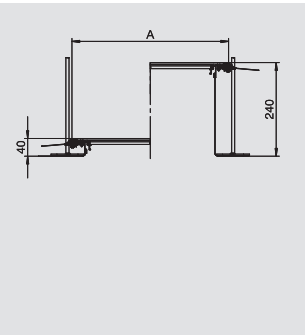
### Csatornaegység GES9-hez, 40-240 mm magas



típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040240D9	400	2400	40-240	3	2,4	1.451,250	<b>7424 22 0</b>
OKA-G50040240D9	500	2400	40-240	6	2,4	1.681,700	<b>7424 22 2</b>
OKA-G60040240D9	600	2400	40-240	6	2,4	1.994,200	<b>7424 22 4</b>

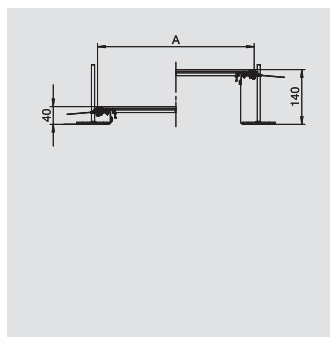
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es méretű négyzetletes szerelnyílást tartalmaznak.





Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, két oldalprofil flexibilis fém szitaszövet oldalfallal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (200 és 300 mm csatornaszélességnél) vagy 6 fedél támaszték (400, 500 és 600 mm csatornaszélességnél). A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges színtezőegységek (vegye figyelembe a színtezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

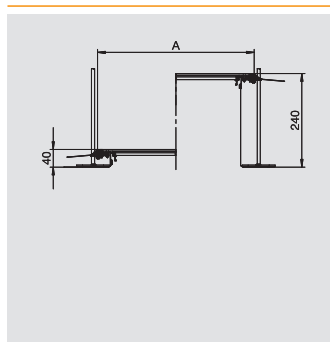


## Csatornaegység GESR9-hez, 40-140 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G40040140DR9</b>	400	2400	40-140	3	2,4	1.414,200	<b>7424 24 0</b>
<b>OKA-G50040140DR9</b>	500	2400	40-140	6	2,4	1.619,600	<b>7424 24 2</b>
<b>OKA-G60040140DR9</b>	600	2400	40-140	6	2,4	1.932,100	<b>7424 24 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.

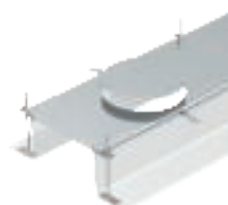


## Csatornaegység GESR9-hez, 40-240 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G40040240DR9</b>	400	2400	40-240	3	2,4	1.433,750	<b>7424 26 0</b>
<b>OKA-G50040240DR9</b>	500	2400	40-240	6	2,4	1.639,200	<b>7424 26 2</b>
<b>OKA-G60040240DR9</b>	600	2400	40-240	6	2,4	1.951,700	<b>7424 26 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.



## OKA-G ráépíthető egység

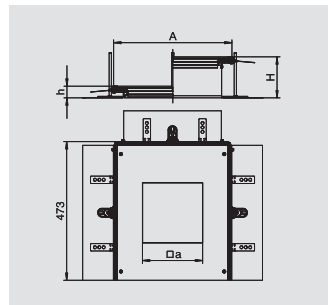
Szerelésre kész beépíthető csatornaegység mely oldalprofilból -ráhelyezett rugalmas fémszövet oldalfallal-, H=3 mm padlóburkolattámasz profilból, csatornafedélből -vaklemezzel lezárt szerelőnyílással- és egy csatorna véglezáró elemből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedélllesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem-leágazáshoz.

### Beépítőegység GES4-hez, 40-140 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40140 4</b>	400	201	40-140	1	692,000	<b>7424 32 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 4-es méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

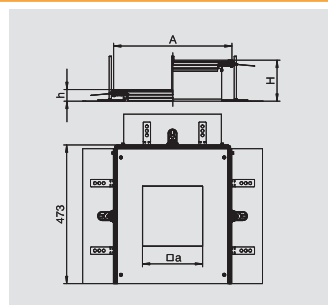


### Beépítőegység GES4-hez, 40-240 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40240 4</b>	400	201	40-240	1	700,000	<b>7424 34 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 4-es méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

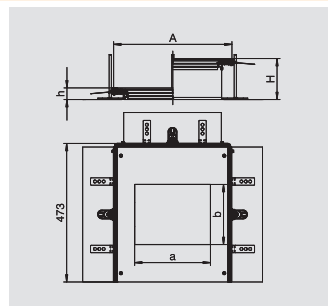


### Beépítőegység GES6-hoz, 40-140 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40140 6</b>	400	201	253	40-140	1	683,000	<b>7424 32 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 6-os méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

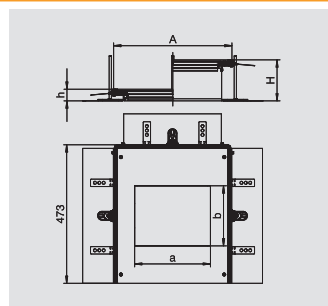


### Beépítőegység GES6-hoz, 40-240 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40240 6</b>	400	201	253	40-240	1	692,000	<b>7424 34 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 6-os méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

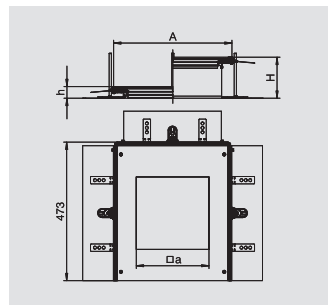


### Beépítőegység GES9-hez, 40-140 mm magas

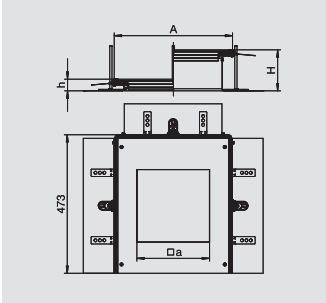
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40140 9</b>	400	244	40-140	1	680,000	<b>7424 32 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



Szerelésre kész beépíthető csatornaegység mely oldalprofilból -ráhelyezett rugalmas fémszövet oldalfallal-, H=3 mm padlóburkolattámasz profilból, csatornafedélből -vaklemezzel lezárt szerelőnyílással- és egy csatorna véglezáró elemből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedélllesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem-leadáshoz.

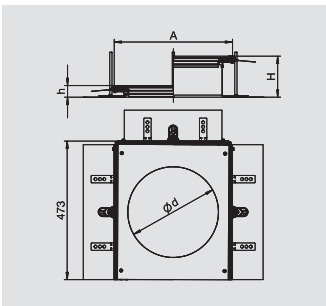


## Beépítőegység GES9-hez, 40-240 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40240 9</b>	400	244	40-240	1	689,000	<b>7424 34 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyzetletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

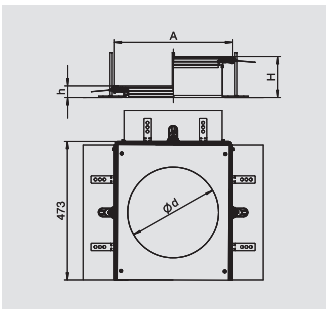


## Beépítőegység GESR9-hez, 40-140 mm magas

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40140R9</b>	400	305	40-140	1	666,000	<b>7424 32 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



## Beépítőegység GESR9-hez, 40-240 mm magas

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G A 40240R9</b>	400	305	40-240	1	675,000	<b>7424 34 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



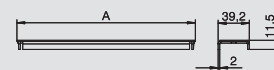
## OKA-G tartozékok

### Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DSD2 200</b>	200	1	10,250	<b>7424 99 0</b>
<b>DSD2 300</b>	300	1	18,450	<b>7424 99 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

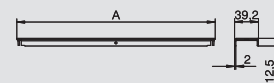


### Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DSU2 400</b>	400	1	28,650	<b>7424 36 0</b>
<b>DSU2 500</b>	500	1	35,850	<b>7424 36 2</b>
<b>DSU2 600</b>	600	1	44,050	<b>7424 36 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Beépítési lehetőséggel közepén elhelyezkedő szintezőegység számára.

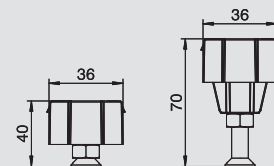


### Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 40-70 mm

típus	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>NE DSU2 4030</b>	40-70	3	3,240	<b>7424 84 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

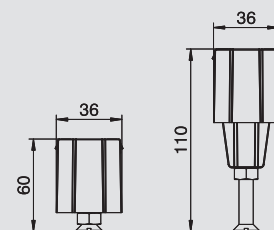


### Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 60-110 mm

típus	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>NE DSU2 6050</b>	60-110	3	4,840	<b>7424 84 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

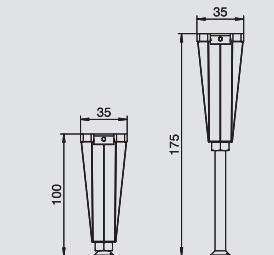


### Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 100-175 mm

típus	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>NE DSU2 10075</b>	100-175	3	5,390	<b>7424 84 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

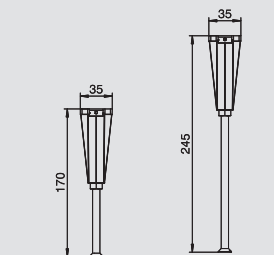


### Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 170-245 mm

típus	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>NE DSU2 17075</b>	170-245	3	7,450	<b>7424 84 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

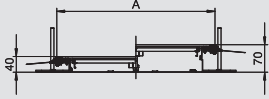
A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.





Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvályúval két oldalprofilal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. Fenékvályú tartóülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémes összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (300 mm csatornaszélességnél) vagy 3 szintezhető fedél támaszték a 400 mm csatornaszélességnél vagy 6 szintezhető fedél támaszték az 500 és 600 mm csatornaszélességnél. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

## Csatornaegység, vakfedeles, 40-70 mm magas

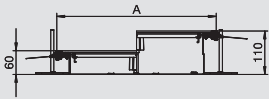


típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2004030	200	2400	40-70	3	2,4	966,700	7424 40 0
OKA-W3004030	300	2400	40-70	3	2,4	1.366,700	7424 40 2
OKA-W4004030	400	2400	40-70	3	2,4	1.775,000	7424 40 4
OKA-W5004030	500	2400	40-70	3	2,4	2.225,000	7424 40 6
OKA-W6004030	600	2400	40-70	3	2,4	2.637,500	7424 40 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 vakfedéllel (L = 800 mm).



## Csatornaegység, vakfedeles, 60-110 mm magas

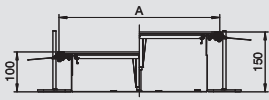


típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2006050	200	2400	60-110	3	2,4	1.004,200	7424 42 0
OKA-W3006050	300	2400	60-110	3	2,4	1.404,200	7424 42 2
OKA-W4006050	400	2400	60-110	3	2,4	1.812,500	7424 42 4
OKA-W5006050	500	2400	60-110	3	2,4	2.262,500	7424 42 6
OKA-W6006050	600	2400	60-110	3	2,4	2.675,000	7424 42 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 vakfedéllel (L = 800 mm).



## Csatornaegység, vakfedeles, 100-150 mm magas

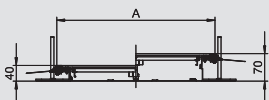


típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W20010050	200	2400	100-150	3	2,4	1.070,800	7424 44 0
OKA-W30010050	300	2400	100-150	3	2,4	1.470,800	7424 44 2
OKA-W40010050	400	2400	100-150	3	2,4	1.879,200	7424 44 4
OKA-W50010050	500	2400	100-150	3	2,4	2.329,200	7424 44 6
OKA-W60010050	600	2400	100-150	3	2,4	2.741,700	7424 45 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 vakfedéllel (L = 800 mm).



## Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-70 mm magas

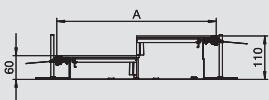


típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2004030R	200	2400	40-70	3	2,4	970,800	7424 46 0
OKA-W3004030R	300	2400	40-70	3	2,4	1.370,800	7424 46 2
OKA-W4004030R	400	2400	40-70	3	2,4	1.779,200	7424 46 4
OKA-W5004030R	500	2400	40-70	3	2,4	2.229,200	7424 46 6
OKA-W6004030R	600	2400	40-70	3	2,4	2.641,600	7424 46 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 rugós rögzítésű vakfedéllel (L=800 mm)



## Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 60-110 mm magas



típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2006050R	200	2400	60-110	3	2,4	1.008,300	7424 48 0
OKA-W3006050R	300	2400	60-110	3	2,4	1.408,300	7424 48 2
OKA-W4006050R	400	2400	60-110	3	2,4	1.816,700	7424 48 4
OKA-W5006050R	500	2400	60-110	3	2,4	2.266,700	7424 48 6
OKA-W6006050R	600	2400	60-110	3	2,4	2.679,200	7424 48 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m  
3 rugós rögzítésű vakfedéllel (L=800 mm)



## OKA-W szerelőcsatorna fenékvályúval

Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvályúval két oldalprofilal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcső összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (300 mm csatornaszélességnél) vagy 3 szintezhető fedél támaszték a 400 mm csatornaszélességnél vagy 6 szintezhető fedél támaszték az 500 és 600 mm csatornaszélességnél. A csatornafedeleket szállításkor fel vannak csavarozva.

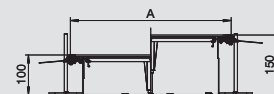
### Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W20010050R	200	2400	100-150	3	2,4	1.075,000	7424 50 0
OKA-W30010050R	300	2400	100-150	3	2,4	1.475,000	7424 50 2
OKA-W40010050R	400	2400	100-150	3	2,4	1.883,300	7424 50 4
OKA-W50010050R	500	2400	100-150	3	2,4	2.333,300	7424 50 6
OKA-W60010050R	600	2400	100-150	3	2,4	2.745,800	7424 50 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

3 rugós rögzítésű vakfedéllel (L=800 mm)

€/m



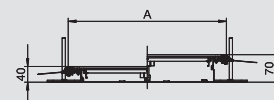
### Csatornaegység Telitank felszereléshez, 40-70 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2004030DAT	200	2400	40-70	3	2,4	960,400	7424 52 0
OKA-W3004030DAT	300	2400	40-70	3	2,4	1.358,300	7424 52 2
OKA-W4004030DAT	400	2400	40-70	3	2,4	1.766,700	7424 52 4
OKA-W5004030DAT	500	2400	40-70	6	2,4	2.195,800	7424 52 6
OKA-W6004030DAT	600	2400	40-70	6	2,4	2.584,700	7424 52 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

3 darab (200, 300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab DAT rendszernyílást tartalmaznak Telitank ház beszereléséhez.

€/m



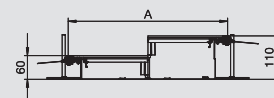
### Csatornaegység Telitank felszereléshez, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2006050DAT	200	2400	60-110	3	2,4	997,900	7424 54 0
OKA-W3006050DAT	300	2400	60-110	3	2,4	1.395,800	7424 54 2
OKA-W4006050DAT	400	2400	60-110	3	2,4	1.804,200	7424 54 4
OKA-W5006050DAT	500	2400	60-110	6	2,4	2.238,800	7424 54 6
OKA-W6006050DAT	600	2400	60-110	6	2,4	2.637,500	7424 54 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

3 darab (200, 300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab DAT rendszernyílást tartalmaznak Telitank ház beszereléséhez.

€/m



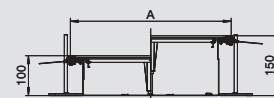
### Csatornaegység Telitank felszereléshez, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W20010050DAT	200	2400	100-150	3	2,4	1.064,600	7424 56 0
OKA-W30010050DAT	300	2400	100-150	3	2,4	1.462,500	7424 56 2
OKA-W40010050DAT	400	2400	100-150	3	2,4	1.870,800	7424 56 4
OKA-W50010050DAT	500	2400	100-150	6	2,4	2.304,600	7424 56 6
OKA-W60010050DAT	600	2400	100-150	6	2,4	2.702,900	7424 56 8

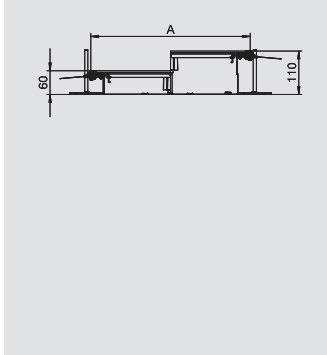
**St** acél **FS** szalaghorganyzott

3 darab (200, 300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab DAT rendszernyílást tartalmaznak Telitank ház beszereléséhez.

€/m



Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvályúval két oldalprofilal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. Fenékvályú tartóülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémes összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (300 mm csatornaszélességnél) vagy 3 szintezhető fedél támaszték a 400 mm csatornaszélességnél vagy 6 szintezhető fedél támaszték az 500 és 600 mm csatornaszélességnél. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

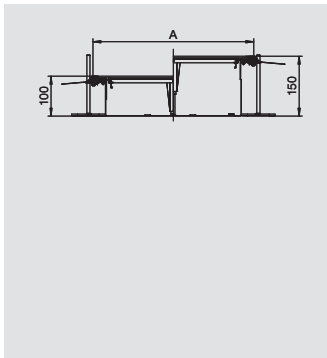
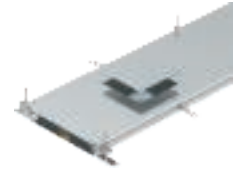


## Csatornaegység GES4-hez, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W3006050D4	300	2400	60-110	3	2,4	1.377,100	7424 60 0
OKA-W4006050D4	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,400	7424 60 2
OKA-W5006050D4	500	2400	60-110	6	2,4	2.196,300	7424 60 4
OKA-W6006050D4	600	2400	60-110	6	2,4	2.607,500	7424 60 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 4-es méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaznak.

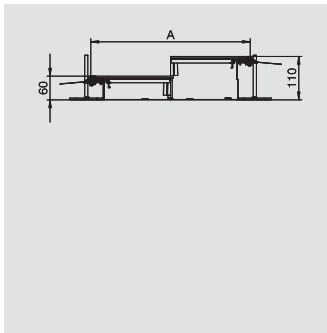


## Csatornaegység GES4-hez, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W30010050D4	300	2400	100-150	3	2,4	1.439,600	7424 62 0
OKA-W40010050D4	400	2400	100-150	3	2,4	1.847,900	7424 62 2
OKA-W50010050D4	500	2400	100-150	6	2,4	2.262,100	7424 62 4
OKA-W60010050D4	600	2400	100-150	6	2,4	2.672,900	7424 62 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (300 és 400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 4-es méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaznak.

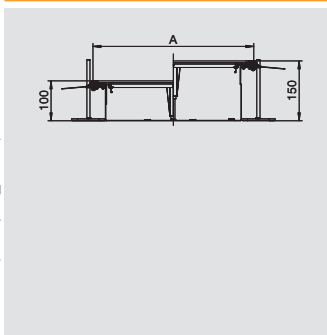
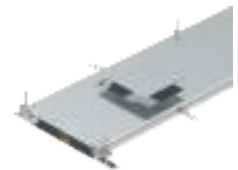


## Csatornaegység GES6-hoz, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4006050D6	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,400	7424 66 2
OKA-W5006050D6	500	2400	60-110	6	2,4	2.171,300	7424 66 4
OKA-W6006050D6	600	2400	60-110	6	2,4	2.582,500	7424 66 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 6-os méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaznak.



## Csatornaegység GES6-hoz, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W40010050D6	400	2400	100-150	3	2,4	1.847,900	7424 68 2
OKA-W50010050D6	500	2400	100-150	6	2,4	2.237,100	7424 68 4
OKA-W60010050D6	600	2400	100-150	6	2,4	2.647,900	7424 68 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 6-os méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaznak.



## OKA-W szerelőcsatorna fenékvályúval

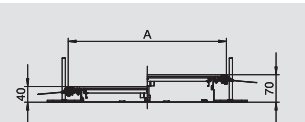
Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvályúval két oldalprofilal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcső összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (300 mm csatornaszélességnél) vagy 3 szintezhető fedél támaszték a 400 mm csatornaszélességnél vagy 6 szintezhető fedél támaszték az 500 és 600 mm csatornaszélességnél. A csatornafedeleket szállításkor fel vannak csavarozva.

### Csatornaegység GES9-hez, 40-70 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4004030D9	400	2400	40-70	3	2,4	1.725,000	7424 70 0
OKA-W5004030D9	500	2400	40-70	6	2,4	2.126,300	7424 70 2
OKA-W6004030D9	600	2400	40-70	6	2,4	2.524,200	7424 70 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9/55-ös méretű négyzetleges szerelőnyílást tartalmaznak.

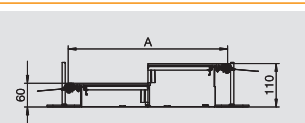


### Csatornaegység GES9-hez, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4006050D9	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,420	7424 72 0
OKA-W5006050D9	500	2400	60-110	6	2,4	2.168,800	7424 72 2
OKA-W6006050D9	600	2400	60-110	6	2,4	2.580,000	7424 72 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es vagy 9/55-ös méretű négyzetleges szerelőnyílást tartalmaznak.

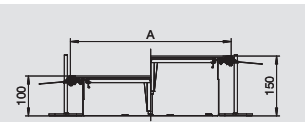


### Csatornaegység GES9-hez, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W40010050D9	400	2400	100-150	3	2,4	1.847,900	7424 74 0
OKA-W50010050D9	500	2400	100-150	6	2,4	2.234,600	7424 74 2
OKA-W60010050D9	600	2400	100-150	6	2,4	2.645,400	7424 74 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es vagy 9/55-ös méretű négyzetleges szerelőnyílást tartalmaznak.

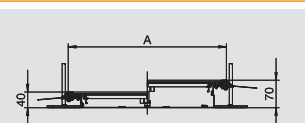


### Csatornaegység GESR9-hez, 40-70 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4004030DR9	400	2400	40-70	3	2,4	1.704,200	7424 76 0
OKA-W5004030DR9	500	2400	40-70	6	2,4	2.083,300	7424 76 2
OKA-W6004030DR9	600	2400	40-70	6	2,4	2.481,700	7424 76 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9/55-ös méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.

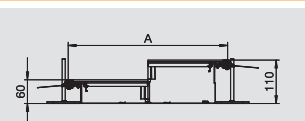


### Csatornaegység GESR9-hez, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna-magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4006050DR9	400	2400	60-110	3	2,4	1.764,600	7424 78 0
OKA-W5006050DR9	500	2400	60-110	6	2,4	2.126,300	7424 78 2
OKA-W6006050DR9	600	2400	60-110	6	2,4	2.537,500	7424 78 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es vagy R9/55-ös méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.





## OKA-W szerelőcsatorna fenékvályúval

Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvályúval két oldalprofillal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémes összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 állítható magasságú rögzítőláb, 6 betonkapocs és 3 fedél támaszték (300 mm csatornaszélességnél) vagy 3 szintezhető fedél támaszték a 400 mm csatornaszélességnél vagy 6 szintezhető fedél támaszték az 500 és 600 mm csatornaszélességnél. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

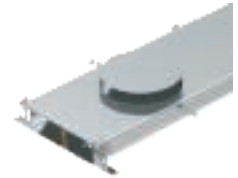
### Csatornaegység GESR9-hez, 100-150 mm magas



típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-W40010050DR9</b>	400	2400	100-150	3	2,4	1.827,100	<b>7424 80 0</b>
<b>OKA-W50010050DR9</b>	500	2400	100-150	6	2,4	2.192,100	<b>7424 80 2</b>
<b>OKA-W60010050DR9</b>	600	2400	100-150	6	2,4	2.602,900	<b>7424 80 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es R9/55-ös méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.



## OKA-W beépítőegység

Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvállyúval két oldalprofilal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedéllilesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

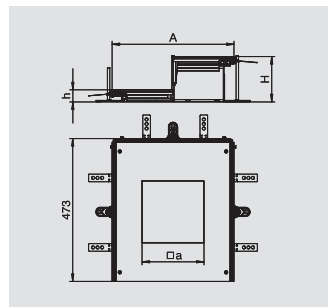


### Beépítőegység GES4-hez, 60-110 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 6050 4</b>	400	201	60-110	1	947,000	<b>7424 90 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 4-es méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

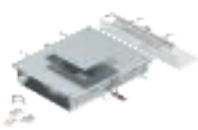
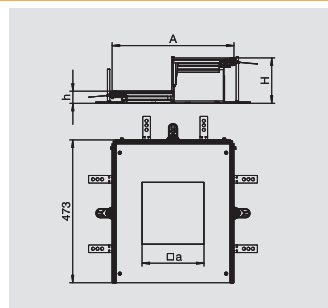


### Beépítőegység GES4-hez, 100-150 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 10050 4</b>	400	201	100-150	1	976,000	<b>7424 92 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 4-es méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

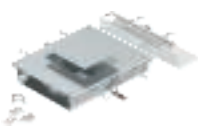
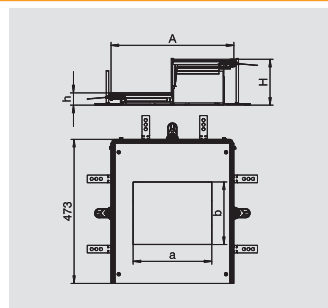


### Beépítőegység GES6-hoz, 60-110 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 6050 6</b>	400	201	253	60-110	1	922,000	<b>7424 90 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 6-os méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

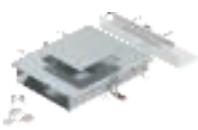
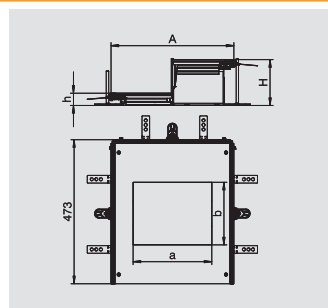


### Beépítőegység GES6-hoz, 100-150 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 10050 6</b>	400	201	253	100-150	1	951,000	<b>7424 92 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 6-os méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

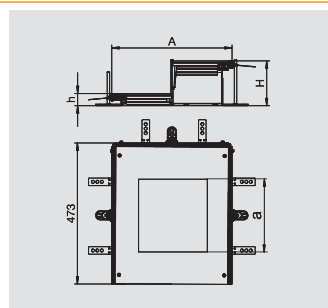


### Beépítőegység GES9-hez, 40-70 mm magas

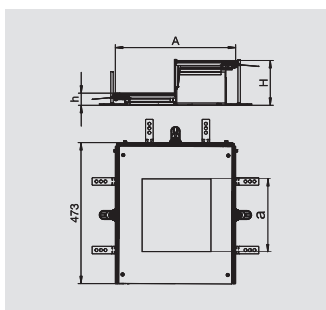
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 4030 9</b>	400	244	40-70	1	868,000	<b>7424 88 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 9/55 méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, fenékvályúval két oldalprofillal, 3 mm-es padlóburkolattámasz profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

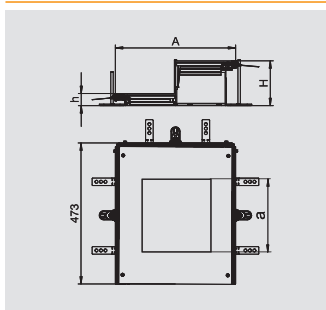


## Beépítőegység GES9-hez, 60-110 mm magas

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 6050 9</b>	400	244	60-110	1	882,000	<b>7424 90 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

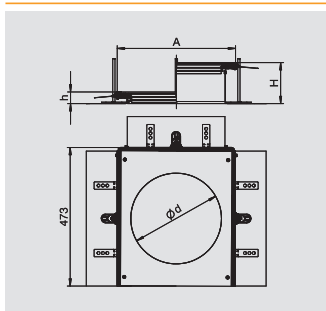


## Beépítőegység GES9-hez, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 10050 9</b>	400	100-150	1	911,000	<b>7424 92 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

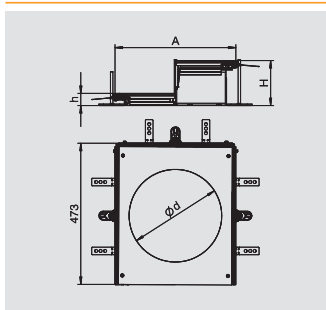


## Beépítőegység GESR9-hez, 40-70 mm magas

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 4030R9</b>	400	305	40-70	1	868,000	<b>7424 88 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

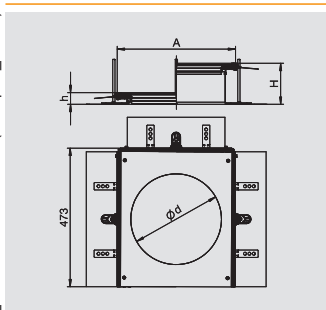


## Beépítőegység GESR9-hez, 60-110 mm magas

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 6050R9</b>	400	305	60-110	1	882,000	<b>7424 90 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



## Beépítőegység GESR9-hez, 100-150 mm magas

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 10050R9</b>	400	305	100-150	1	911,000	<b>7424 92 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



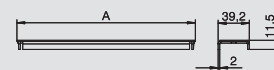
## OKA-W tartozékok

Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez, minden  
oldalmagasságnál

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSD2 200	200	1	10,250	7424 99 0
DSD2 300	300	1	18,450	7424 99 2

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

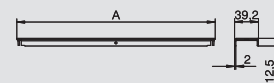
Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm  
csatornaszélességhez, csatornamagasság 40-70 mm

típus	A méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 4030	400	40-70	1	31,890	7424 94 0
DSU2 500 4030	500	40-70	1	39,090	7424 94 2
DSU2 600 4030	600	40-70	1	47,290	7424 94 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

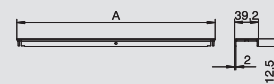
Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm  
csatornaszélességhez, csatornamagasság 60-110 mm

típus	A méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 6050	400	60-110	1	33,490	7424 96 0
DSU2 500 6050	500	60-110	1	40,690	7424 96 2
DSU2 600 6050	600	60-110	1	48,890	7424 96 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

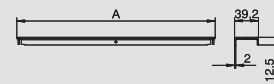
Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm  
csatornaszélességhez, csatornamagasság 100-150 mm

típus	A méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 10050	400	100-150	1	34,040	7424 98 0
DSU2 500 10050	500	100-150	1	41,240	7424 98 2
DSU2 600 10050	600	100-150	1	49,440	7424 98 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

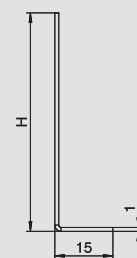


## Válaszfal

típus	hossz mm	magasság mm	csatorna- magasság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	7401 98 4
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	7401 98 8
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	7401 99 2
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	7401 99 6
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	7402 00 0
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	7402 00 4
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	7402 00 8
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	7401 96 0
OKA2 TW 110	2400	96,5	110	2,4	85,800	7401 96 4
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	7401 96 8
OKA2 TW 130	2400	116,5	130	2,4	101,300	7401 97 2
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	7401 97 6
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	7401 98 0

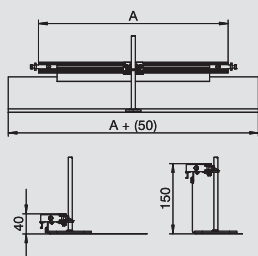
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Válaszfal a már előkészített OKA-W csatornaegységek aljába történő beszereléshez.





## Tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez

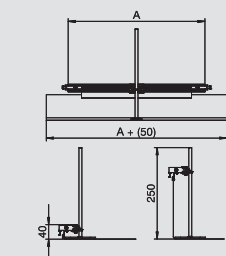


### Csatorna végzáróelem, 40-150 mm magas

típus	szélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G30040150ES	300	40-150	1	45,000	7424 28 2
OKA-G40040150ES	400	40-150	1	57,000	7424 28 4
OKA-G50040150ES	500	40-150	1	78,000	7424 28 6
OKA-G60040150ES	600	40-150	1	91,000	7424 28 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofil és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.



### Csatorna végzáróelem, 40-240 mm magas

típus	szélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G30040240ES	300	40-240	1	47,000	7424 30 2
OKA-G40040240ES	400	40-240	1	59,000	7424 30 4
OKA-G50040240ES	500	40-240	1	81,000	7424 30 6
OKA-G60040240ES	600	40-240	1	94,000	7424 30 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofil és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.

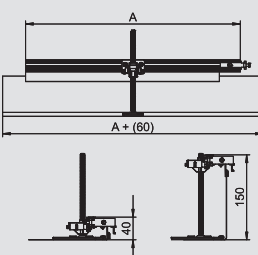


### Építőkészlet T-csatorna leágazáshoz és keresztezéshez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**Zn** cink présöntvény €/db

Csatornaleágazás T-idom vagy keresztidom helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrészrel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez. Egy keresztidom elkészítéséhez 2 építőkészlet szükséges.

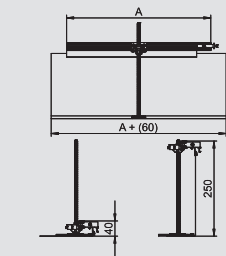
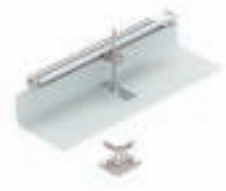


### Építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez, 40-150 mm magas

típus	szélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G30040150FBR	300	40-150	1	62,800	7423 97 2
OKA-G40040150FBR	400	40-150	1	74,800	7423 97 4
OKA-G50040150FBR	500	40-150	1	96,800	7423 97 6
OKA-G60040150FBR	600	40-150	1	109,800	7423 97 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Jobbra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrészrel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.



### Építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez, 40-240 mm magas

típus	szélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G30040240FBR	300	40-240	1	69,700	7423 98 2
OKA-G40040240FBR	400	40-240	1	81,700	7423 98 4
OKA-G50040240FBR	500	40-240	1	102,700	7423 98 6
OKA-G60040240FBR	600	40-240	1	115,700	7423 98 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Jobbra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrészrel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.



## Tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez

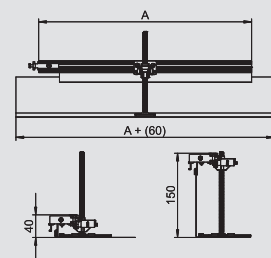
### Építőkészlet balra forduló sarokelemhez, 40-150 mm magas



típus	szélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040150FBL	200	40-150	1	49,600	7423 95 0
OKA-G30040150FBL	300	40-150	1	62,800	7423 95 2
OKA-G40040150FBL	400	40-150	1	74,800	7423 95 4
OKA-G50040150FBL	500	40-150	1	96,800	7423 95 6
OKA-G60040150FBL	600	40-150	1	109,800	7423 95 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Balra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínén történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrészrel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.



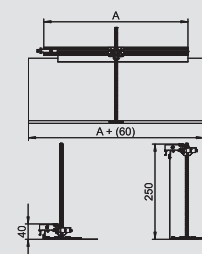
### Építőkészlet balra forduló sarokelemhez, 40-240 mm magas



típus	szélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040240FBL	200	40-240	1	57,700	7423 96 0
OKA-G30040240FBL	300	40-240	1	69,700	7423 96 2
OKA-G40040240FBL	400	40-240	1	81,700	7423 96 4
OKA-G50040240FBL	500	40-240	1	102,700	7423 96 6
OKA-G60040240FBL	600	40-240	1	115,700	7423 96 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Balra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínén történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrészrel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.



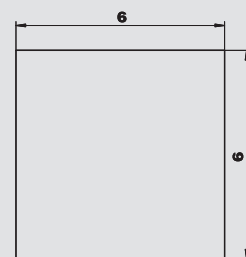
### Lapos tömítés



típus	hossz mm	szélesség mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	7424 82 2

**MGUM** szivacs gumi €/m

Az OKA-G/-W csatornarendszer oldalprofiljába történő utólagos beragasztáshoz a csatornarendszer nedves ápolású padlóknál való használatának érdekében, tekercsben kapható.



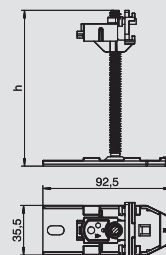
### Szintezőegység



típus	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA NEVE 110	110	40-110	6	14,200	7425 97 0
OKA NEVE 150	150	40-150	6	15,300	7425 97 2
OKA NEVE 250	250	40-250	6	18,000	7425 97 4

**St** acél €/db

Gyorsan színtezhető komplett rögzítőláb, az OKA-G és az OKA-W rendszerekhez tartozó csatornaegységek összekötéséhez, rögzítéséhez és szintezéséhez. Plusz igény esetén.



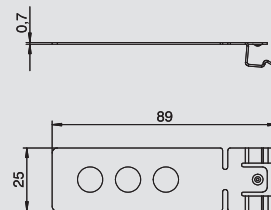
### Esztrich kapocs



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EA3 6	6	1,300	7425 14 0

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Csatornaegységek, véglezárók és beépíthető egységek esztrichben történő rögzítéséhez.



### Padlóburkolat támprofil



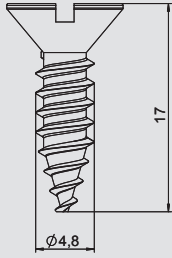
típus	hossz mm	szélesség mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	7404 22 0

**Alu** alumínium €/m

Padlóburkolat támprofil az OKA-G és az OKA-W csatornákhöz. Padlószintbe vagy a padlóból 3 mm-re kiemelkedve lehet beszerezni. Pótalkatrész.



# Tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez

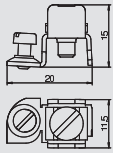


## Fedélrögítő csavar

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>DBS BE</b>	18	3,780			<b>7407 08 0</b>

€/db

Fedélrögítő csavar szerelő és vakfedelek rögzítéséhez AIK csatornákhöz.



## Védővezető csatlakozókapocs

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>8AWR</b>	10	0,641			<b>6288 70 4</b>

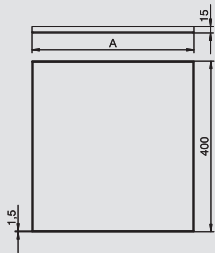
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/db

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.

Rögzítési tartomány: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.



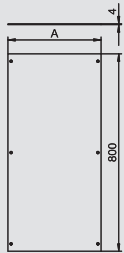
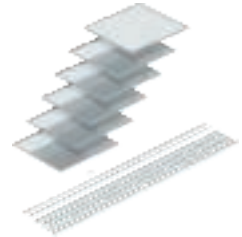
## Kazetták

típus	szélesség mm	kazetta- magasság mm	csom.		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>OKA RK 200 15</b>	200	15	1	718,000	<b>7425 30 0</b>
<b>OKA RK 300 15</b>	300	15	1	1.077,000	<b>7425 31 0</b>
<b>OKA RK 400 15</b>	400	15	1	1.436,000	<b>7425 32 0</b>
<b>OKA RK 500 15</b>	500	15	1	1.795,000	<b>7425 33 0</b>
<b>OKA RK 600 15</b>	600	15	1	2.154,000	<b>7425 34 0</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Kőburkolatok nyitható csatornarendszeren történő rögzítéséhez nedvesen vagy szárazon ápolhatóságú közegben. Szállítás padlóburkolattámasz profilokkal és távtartó lécekkel (hossz = 1200 mm) kazettamagasságnak megfelelően. 6 darab, a csatornarendszer névleges szélességének megfelelő kazetta.



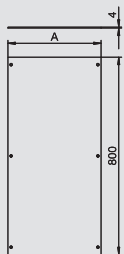
## Szerelőfedél, vak, 800 mm

típus	szélesség mm	hossz mm	A méret mm	csom.		rendelési szám
				darab	kg/100 darab	
<b>OKA2 D 200</b>	200	800	177	1	442,000	<b>7401 87 0</b>
<b>OKA D 300</b>	300	800	277	1	692,000	<b>7401 99 7</b>
<b>OKA2 D 400</b>	400	800	377	1	942,000	<b>7401 89 8</b>
<b>OKA D 500</b>	500	800	477	1	1.192,000	<b>7425 00 6</b>
<b>OKA D 600</b>	600	800	577	1	1.442,000	<b>7425 00 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Csatornaegység vaklezárásához. Szállítás fedélrögítő csavarokkal együtt.



## Szerelőfedél, vak, bepattintható, 800 mm

típus	szélesség mm	hossz mm	A méret mm	csom.		rendelési szám
				darab	kg/100 darab	
<b>OKA D 200 R</b>	200	800	177	1	443,000	<b>7425 02 0</b>
<b>OKA D 300 R</b>	300	800	277	1	693,000	<b>7425 02 2</b>
<b>OKA D 400 R</b>	400	800	377	1	943,000	<b>7425 02 4</b>
<b>OKA D 500 R</b>	500	800	477	1	1.193,000	<b>7425 02 6</b>
<b>OKA D 600 R</b>	600	800	577	1	1.443,000	<b>7425 02 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Csatornaegység vaklezárásához. Szállítás bepattintó elemekkel és fedélrögítő csavarokkal együtt. A bepattintó elemekkel ellátott csatornafedelek a bepattintó elemek sérülése nélkül egymásra rakhatóak.



## Tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez

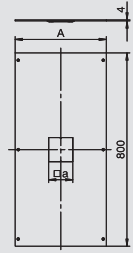
### Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 800 mm



típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm			
<b>OKA2 DAT 200</b>	200	800	177	100	1	436,000	<b>7401 90 4</b>
<b>OKA2 DAT 300</b>	300	800	277	100	1	686,000	<b>7401 91 2</b>
<b>OKA2 DAT 400</b>	400	800	377	100	1	936,000	<b>7401 92 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással Telitank felszereléséhez. Szerelőnyílás vakfedéllel lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



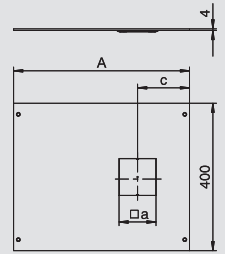
### Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 400 mm



típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm			
<b>OKA D 500 DAT</b>	500	400	477	100	1	585,000	<b>7425 04 6</b>
<b>OKA D 600 DAT</b>	600	400	577	100	1	710,000	<b>7425 04 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással Telitank felszereléséhez. Szerelőnyílás fedélvaklappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



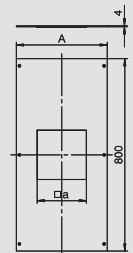
### Szerelőfedél GES4 számára, 800 mm



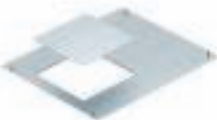
típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm			
<b>OKA DG4 300</b>	300	800	277	201	1	669,000	<b>7402 04 0</b>
<b>OKA DG4 400</b>	400	800	377	201	1	919,000	<b>7402 04 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással egy 4-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



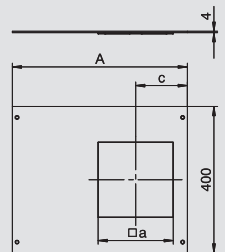
### Szerelőfedél GES4 számára, 400 mm



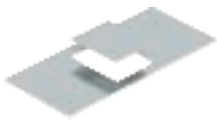
típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm			
<b>OKA D 500 4</b>	500	400	477	201	1	570,000	<b>7425 06 4</b>
<b>OKA D 600 4</b>	600	400	577	201	1	693,000	<b>7425 06 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással 4-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



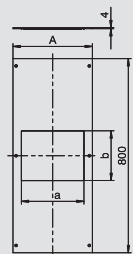
### Szerelőfedél GES6 számára, 800 mm



típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	b méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>OKA DG6 400</b>	400	800	377	201	253	1	905,000	<b>7402 05 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással 6-os névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



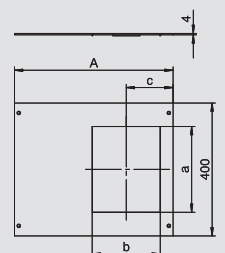
### Szerelőfedél GES6 számára, 400 mm



típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	b méret	c méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>OKA D 500 6</b>	500	400	477	201	253	141	1	570,000	<b>7425 08 4</b>
<b>OKA D 600 6</b>	600	400	577	201	253	141	1	693,000	<b>7425 08 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

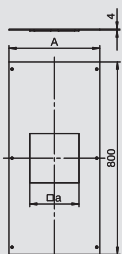
Szerelőnyílással 6-os névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.





## Tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez

### Szerelőfedél GES9 számára, 800 mm



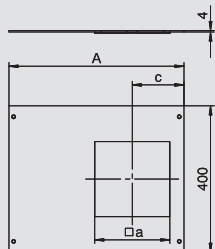
típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DG9 400	400	800	377	244		1	903,000	7402 06 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



### Szerelőfedél GES9 számára, 400 mm



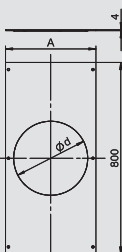
típus	szé- lesség	hossz	A méret	a méret	c méret		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 500 9	500	400	477	244	161		1	570,000	7425 10 2
OKA D 600 9	600	400	577	244	161		1	693,000	7425 10 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



### Szerelőfedél GESR9 számára, 800 mm



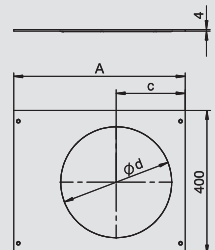
típus	szé- lesség	hossz	A méret	Ød méret		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DGR9 400	400	800	377	305		1	888,000	7402 06 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással R9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez. A szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



### Szerelőfedél GESR9 számára, 400 mm



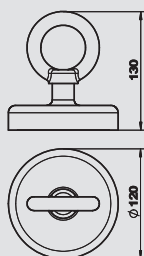
típus	szé- lesség	hossz	A méret	Ød méret	c méret		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 500 R9	500	400	477	305	192		1	570,000	7425 12 2
OKA D 600 R9	600	400	577	305	192		1	693,000	7425 12 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelőnyílással R9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez. A szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.



### Kiemelőszerszám, mágneses 1300 N



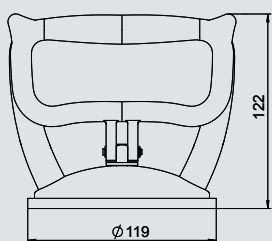
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1028	1	201,600	7408 63 0

€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Teherbírás: 1.300 N.



### Kiemelőszerszám - vákumos, 300 N



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1029	1	51,000	7408 63 4





€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Teherbírás 300 N.





## OKB Nyitott csatornarendszer, esztrichszintű

	OKB szerelőcsatorna	csatornaegység porvédő sávval	260
		betápcsatorna	260
		csatorna végzáró elem	260
		belső sarokelem	260
		külső sarokelem	260
	T-idom		261
	Tartozékok	szintezőegység RKNEV	262
		szerelvénytartó	262
		válaszfal	262
		fedél alátámasztás	262
		összekötő porvédő sávval ellátott csatornaegységhez	262
összekötő betápcsatornához	262		
	védővezető csatlakozókapocs		263
	Szerelvény beépítés Modul 45connect-tel	MT4 modultartó OKB-hez	264
		Modul 45connect védőérintkezős csatlakozóaljzat	264
		Modul 45connect összekötő	264
		Modul 45connect csatlakozó adapter	265
		összekötő vezetékek	265
	Modul 45connect húzásmentesítő		265
	Szerelvény beépítés, standard	GB3 szerelvénykehely	268
		fedlapok GB3 szerelvénykelyhekhez	268
		válaszfal	270
		felirati mező	270
		modultartó védőburkolattal	270
	védőérintkezős csatlakozóaljzatok, 33°		270

## OKB Nyitható csatornarendszer, esztrichszintű

## Csatornaegység porvédővel, szintező egység nélkül

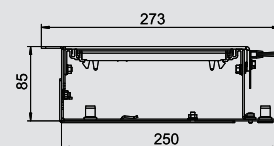


típus	szé- lesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	7403 81 6

St acél

€/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez és a szerelvény beépítéshez, részei: egy csatorna alsórész két fedéllel és állítható magasságú porvédő sávval, egy padlóburkolat támpofil. A csomagolási egység kettő darab fedéltömítést és egy összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.



## Csatornaegység vak fedéllel, szintező egység nélkül



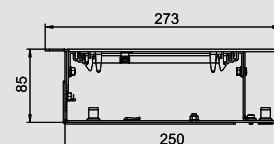
típus	szé- lesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	647,000	7403 81 7

St acél

FS szalaghorganyzott

€/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez és a szerelvény beépítéshez, részei: egy csatorna alsórész kettő darab vakfedéllel és egy padlóburkolat támpofil. A csomagolási egység kettő darab fedéltömítést és egy összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.



## OKB betápcsatorna, szintező egység nélkül

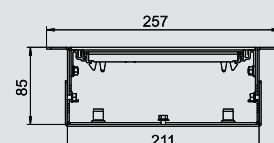


típus	szé- lesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	7403 81 1

St acél

€/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: egy csatorna alsórész két fedéllel és két állítható magasságú padlóburkolat támpofil. A csomagolási egység 2 db fedéltömítést és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.



## Csatorna végzáróelem



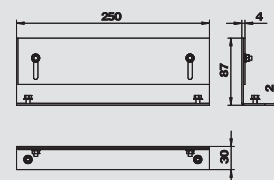
típus	szé- lesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB ES 25085	250	85-125	1	52,850	7403 82 0

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Szerelésre kész csatorna véglezáró, részei: egy oldalfal és egy állítható magasságú oldalprofil a bal vagy jobb oldali univerzális beépítéshez.



## Belső könyök, szintező egység nélkül

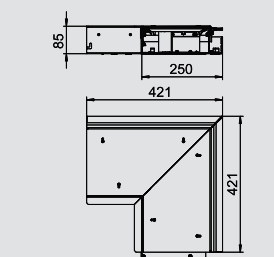


típus	szé- lesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	7403 82 6

St acél

€/db

Szerelésre kész belső sarokelem, részei: csatorna alsórész, két fedél, állítható magasságú oldalprofilok és faloldala elrendezett porvédő sáv a vezetékrendezéshez. A csomagolási egység 1 db fedél alátámasztást és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz öt darab szintező egység szükséges.



## Külső könyök, szintező egység nélkül

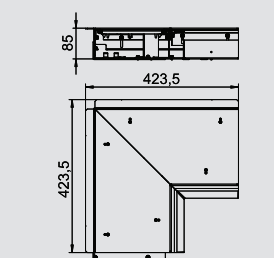


típus	szé- lesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	7403 83 1

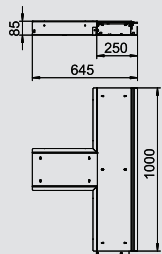
St acél

€/db

Szerelésre kész külső sarokelem, részei: csatorna alsórész, két fedél, állítható magasságú oldalprofilok és fal felőli oldalon elrendezett porvédő sáv a vezetékrendezéshez. A csomagolási egység 1 db fedél alátámasztást és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz négy darab szintező egység szükséges.







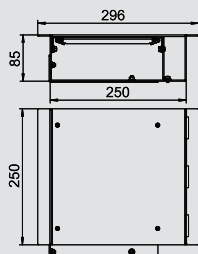
## T-idom, szintező egység nélkül

típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKB TS 25085 ON</b>	250	1000	85	1	1.850,000	<b>7403 83 6</b>

**St** acél

€/db

Porvédő sávval ellátott csatornaegység és egy vezetékrendezésre szolgáló csatornaegység szerelésre kész összekötője, részei: csatorna alsórészek, két fedél, állítható magasságú oldalprofilok és fal felőli oldalon elrendezett porvédő sáv a vezetékrendezéshez. A csomagolási egység 2 db fedéltömítést és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.



## Fali átvezetés

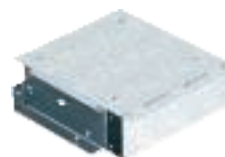
típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKB WD 25085</b>	250	300	85	1	420,000	<b>7403 89 0</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

€/db

Szerelésre kész csatornaegység fali átvezetéshez, amely 250 mm hosszú csatorna alsórészből és egy vakfedélből áll. A csomagolási egység 1 db fedél alátámasztást és 1 db összekötőt tartalmaz.



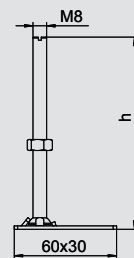
## Tartozékok

## Szintezőegység RKNEV2

típus	h méret mm	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
RK NEV2 70	70	1	5,000	7405 81 4
RK NEV2 110	110	1	6,700	7405 81 5
RK NEV2 150	150	1	7,900	7405 81 6
RK NEV2 190	190	1	9,100	7405 81 7
RK NEV2 230	230	1	10,300	7405 81 8
RK NEV2 270	270	1	11,500	7405 81 9

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

Padlószint magasságának beállításához, állítható magasságú kazettáknál és OKB csatornáknál.



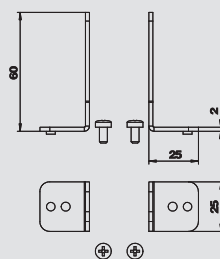
## Szerelvénytartó

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB IT	1	5,700	7403 85 0

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Szerelvénykehely vagy modulártó csatorna alsórészébe történő rögzítéshez.



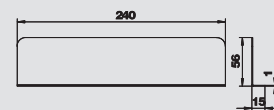
## Válaszfal

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB TW 85240	240	5	13,100	7403 84 1

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Válaszfal a csatorna alsórészébe történő beépítéshez.



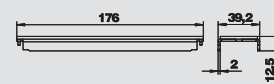
## Fedél alátámasztás

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB DSD 250	1	14,600	7403 84 5

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Csatlakozók magasításához.



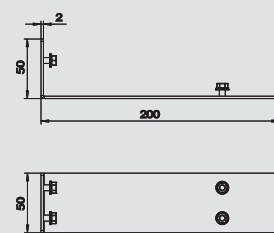
## Összekötő porvédő sávval ellátott csatornaegységhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB V 250	1	20,240	7403 85 5

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Összekötő elem csatornaegységekhez és idomokhoz.



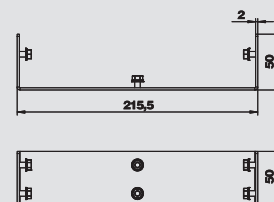
## Összekötő betápcsatornához

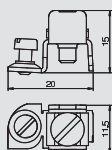
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB V 210	1	25,600	7403 86 0

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Összekötő elem csatornaegységekhez és idomokhoz.





## Védővezető csatlakozókapocs

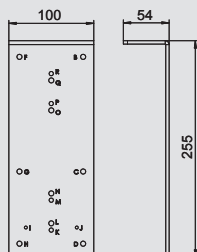
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>8AWR</b>	10	0,641			<b>6288 70 4</b>

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/db

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.

Rögzítési tartomány: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

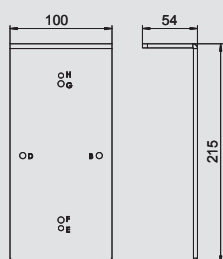


## Fúrosablom porvédő sávval ellátott csatornaegységhez

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>OKB BS BL</b>	1	94,100			<b>7403 88 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Fúrosablom a helyszínen történő, a csatorna egységek felszereléséhez szükséges furatok elkészítéséhez, hosszak levágásához porvédő sávval ellátott csatornához.



## Fúrosablom betáp csatornához

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>OKB BS E</b>	1	82,200			<b>7403 88 1</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Fúrosablom a helyszínen történő, a csatorna egységek felszereléséhez szükséges furatok elkészítéséhez, hosszak levágásához porvédő sáv nélküli csatornához.

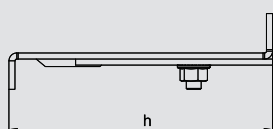


## Profil esztrich behatároláshoz

típus	hossz mm	csom.		súly		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>OKB EP 1000</b>	1000	1	205,000			<b>7403 89 5</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Beépíthető profil a beton ajtókeret és radiátor előtti résekbe történő befolyásának megakadályozására.



## Szerelvény beépítés Modul 45connect®-tel

## MT4 szerelvénytartó OKB-hez, 208 mm hosszú

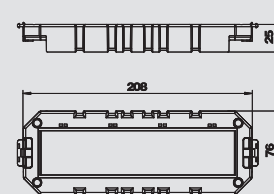


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT4 45 OKB	8	5,000	7403 87 0

PA poliamid

€/db

Modul 45connect kivételű installációs szerelvények OKB rendszerbe történő beépítéséhez. A szerelvénytartó lefelé nyitott.



## Modul 45connect® védőérintkezős csatlakozójlat 33°, kettes

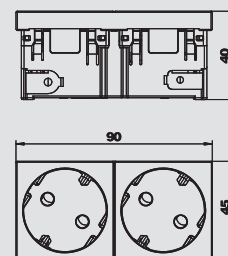


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-DS3 RW2	hófehér	10	8,240	6119 07 4
SKS-DS3 ROR2	narancssárga	10	8,240	6119 07 6
SKS-DS3 MZGN2	zöld	10	8,240	6119 07 8
SKS-DS3 SRO2	piros	10	8,240	6117 08 0

PC polikarbonát

€/db

kettes 33°, oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozójlat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



## Modul 45connect® védőérintkezős csatlakozójlat 33°, hármás

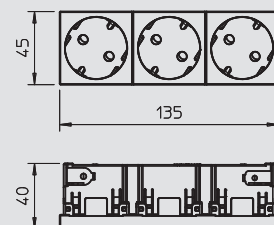


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-DS3 RW3	hófehér	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	narancssárga	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	zöld	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	piros	4	11,960	6119 85 6

PC polikarbonát

€/db

hármás 33°, oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozójlat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



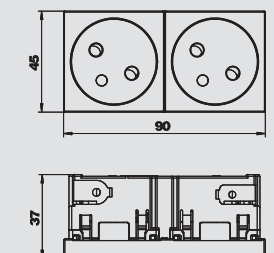
## Modul 45connect csatlakozójlat földelőcsappal, 33°, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-FS3 RW2	hófehér	10	7,880	6119 86 8
SKS-FS3 ROR2	narancssárga	10	7,880	6119 87 0
SKS-FS3 MZGN2	zöld	10	7,880	6119 87 2
SKS-FS3 SRO2	piros	10	7,880	6119 87 4
SKS-FS3 SWGR2	feketésszürke	10	7,880	6119 87 6

PC polikarbonát

€/db

Földelőcsappal és oldalsó csatlakozással rendelkező csatlakozójlat kettes, 33°, megnövelt érintésvédelemmel, rugós bekötéssel, 2P+F, 16 A, 250 V~, az IEC 60884-1 szerint.



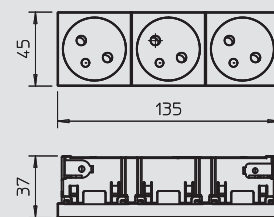
## Modul 45connect csatlakozójlat földelőcsappal, 33°, hármás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-FS3 RW3	hófehér	4	11,600	6119 88 0
SKS-FS3 ROR3	narancssárga	4	11,600	6119 88 2
SKS-FS3 MZGN3	zöld	4	11,600	6119 88 4
SKS-FS3 SRO3	piros	4	11,600	6119 88 6
SKS-FS3 SWGR3	feketésszürke	4	11,600	6119 88 8

PC polikarbonát

€/db

Földelőcsappal és oldalsó csatlakozással rendelkező csatlakozójlat hármás, 33°, megnövelt érintésvédelemmel, rugós bekötéssel, 2P+F, 16 A 250 V~, az IEC 60884-1 szerint.



## Modul 45connect® összekötő

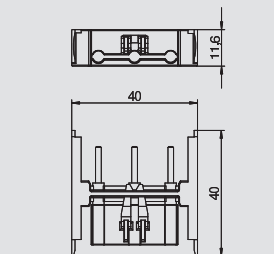


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-SKS S	fekete	10	0,590	6117 19 8

€/db

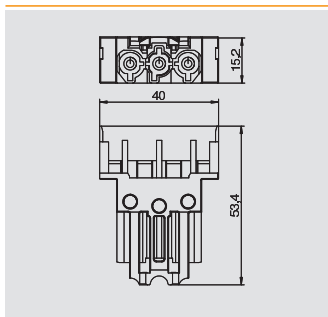
Összekötő adapter SKS-DS vagy SKS-FS csatlakozójlatok összekapcsolásához.

Megjegyzés: a csatlakozójlat kombinációk maximum 2 összekötő adaptert tartalmazhatnak.





# Szerelvény beépítés Modul 45connect®-tel



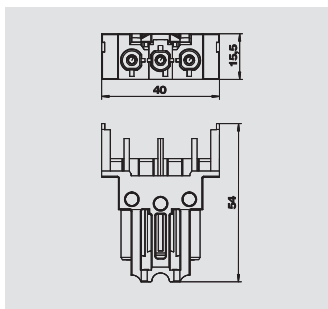
## Egyenes csatlakozóadapter, csatlakozó dugó



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>STA-SKS S1 SW</b>	<b>fekete</b>	10	1,200	<b>6117 19 2</b>

€/db

Csatlakozódugó adapter, egyenes, SKS-DS vagy SKS-FS csatlakozóaljzatra oldalról történő csatlakoztatáshoz, GST 18i 3-pólusú Wieland-csatlakozóaljzattal ellátott VL hosszabbító vezetékhez.



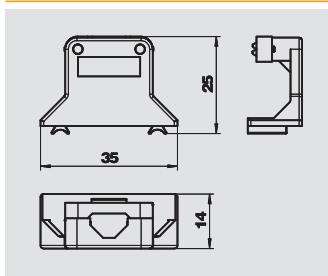
## Egyenes csatlakozóadapter, csatlakozó hüvely



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BTA-SKS S1 SW</b>	<b>fekete</b>	10	1,200	<b>6117 19 0</b>

€/db

Csatlakozódugó adapter, egyenes, SKS-DS vagy SKS-FS csatlakozóaljzatra oldalról történő csatlakoztatáshoz, GST 18i 3-pólusú Wieland-csatlakozóaljzattal ellátott VL hosszabbító vezetékhez.

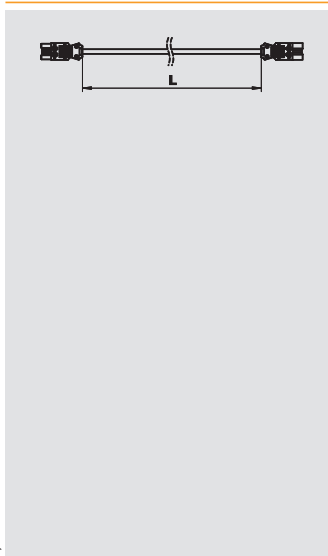


## Modul 45connect® húzásmentesítő

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ZL-SKS</b>	<b>krémfehér</b>	10	0,467	<b>6117 20 5</b>

€/db

Húzásmentesítő 0°-os védőérintkezős, 0°-os földelőcsapos és Modul 45connect oldalról csatlakoztatható csatlakozóaljzatokhoz, háromeres, max. Ø 10 mm-es vezeték rögzítéséhez.



## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fekete

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>VL-3Q1.5 1 SW</b>	1000	fekete	1	14,000	<b>6108 10 0</b>
<b>VL-3Q1.5 2 SW</b>	2000	fekete	1	28,000	<b>6108 10 1</b>
<b>VL-3Q1.5 3 SW</b>	3000	fekete	1	42,000	<b>6108 10 2</b>
<b>VL-3Q1.5 4 SW</b>	4000	fekete	1	56,000	<b>6108 10 3</b>
<b>VL-3Q1.5 5 SW</b>	5000	fekete	1	70,000	<b>6108 10 4</b>
<b>VL-3Q1.5 6 SW</b>	6000	fekete	1	84,000	<b>6108 10 5</b>
<b>VL-3Q1.5 7 SW</b>	7000	fekete	1	98,000	<b>6108 10 6</b>
<b>VL-3Q1.5 8 SW</b>	8000	fekete	1	112,000	<b>6108 10 7</b>
<b>VL-3Q1.5 9 SW</b>	9000	fekete	1	126,000	<b>6108 10 8</b>
<b>VL-3Q1.5 10 SW</b>	10000	fekete	1	140,000	<b>6108 10 9</b>
<b>VL-3Q1.5 11 SW</b>	11000	fekete	1	154,000	<b>6108 11 0</b>
<b>VL-3Q1.5 12 SW</b>	12000	fekete	1	168,000	<b>6108 11 1</b>
<b>VL-3Q1.5 13 SW</b>	13000	fekete	1	182,000	<b>6108 11 2</b>
<b>VL-3Q1.5 14 SW</b>	14000	fekete	1	196,000	<b>6108 11 3</b>
<b>VL-3Q1.5 15 SW</b>	15000	fekete	1	210,000	<b>6108 11 4</b>

€/db

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.

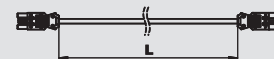


## Szerelvény beépítés Modul 45connect®-tel

Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fehér

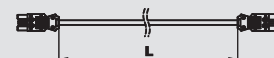
típus	vezeték-hossz mm	szín	csom.		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
VL-3Q1.5 1 W	1000	fehér	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	fehér	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	fehér	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	fehér	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	fehér	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	fehér	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	fehér	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	fehér	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	fehér	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	fehér	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	fehér	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	fehér	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	fehér	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	fehér	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	fehér	1	210,000	6108 13 9

€/db

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszet, fehér

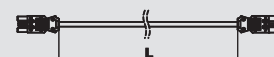
típus	vezeték-hossz mm	szín	csom.		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
VL-3Q2.5 H1 W	1000	fehér	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	fehér	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	fehér	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	fehér	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	fehér	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	fehér	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	fehér	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	fehér	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	fehér	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	fehér	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	fehér	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	fehér	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	fehér	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	fehér	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	fehér	1	240,000	6108 48 9

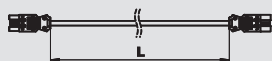
€/db

Halogénmentes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszet, fekete

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom.		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	fekete	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	fekete	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	fekete	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	fekete	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	fekete	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	fekete	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	fekete	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	fekete	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	fekete	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	fekete	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	fekete	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	fekete	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	fekete	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	fekete	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	fekete	1	240,000	6108 46 4

€/db

Halogénmentes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.



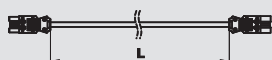
## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fehér

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom.		rendelési szám
			darab	súly kg/100 darab	
VL-3Q2.5 1 W	1000	fehér	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	fehér	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	fehér	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	fehér	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	fehér	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	fehér	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	fehér	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	fehér	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	fehér	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	fehér	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	fehér	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	fehér	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	fehér	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	fehér	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	fehér	1	229,100	6108 18 9



€/db

3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.



## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fekete

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom.		rendelési szám
			darab	súly kg/100 darab	
VL-3Q2.5 1 SW	1000	fekete	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	fekete	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	fekete	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	fekete	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	fekete	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	fekete	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	fekete	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	fekete	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	fekete	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	fekete	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	fekete	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	fekete	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	fekete	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	fekete	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	fekete	1	236,000	6108 16 4



€/db

3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.



## Szerelvény beépítés, standard



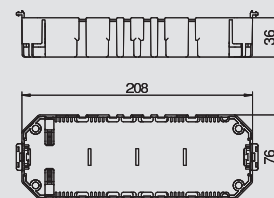
## GB3 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB3	1	10,667	7407 32 4

PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Maximum 4 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével



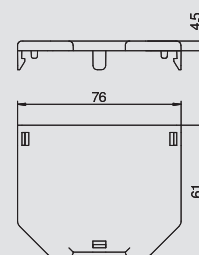
## Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB23 P01	20	1,130	7407 23 2

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 61 mm.



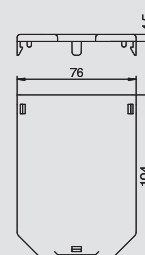
## Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB23 P02	10	1,900	7407 24 0

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 104 mm.



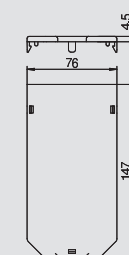
## Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB3 P01	10	2,670	7407 33 6

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 147 mm.



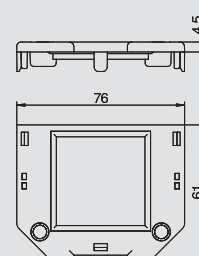
## Fedlap GB3 szerelvénykehely részére, Modul45® nyílással

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB23 P3	20	0,930	7407 26 4

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú egyes csatlakozójához. L = 61 mm.



## Fedlap GB3 szerelvénykehely részére, Modul45® nyílással

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB23 P4	10	1,350	7407 26 8

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú kettes csatlakozójához. L = 104 mm.





## Fedlap GB3 szerelvények hely részére, Modul45® nyílással



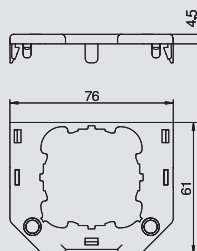
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 P3</b>	10		1,770		<b>7407 36 0</b>

PA poliamid €/db

Szerelvények hely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú hármass csatlakozóaljzathoz. L = 147 mm.



## Fedlap GB2 szerelvények helyhez, kerek nyílással EK szerelvény részére



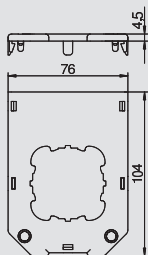
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P1</b>	20		0,800		<b>7407 24 8</b>

PA poliamid €/db

Szerelvények hely fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK-verzió). L = 61 mm.



## Fedlap GB3 szerelvények helyhez, kerek nyílással EKR szerelvény részére



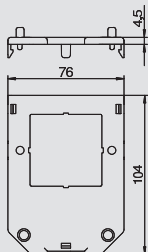
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P2</b>	10		1,610		<b>7407 25 6</b>

PA poliamid €/db

Szerelvények hely fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) rögzítőkörrel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). L = 104 mm.



## Fedlap GB3 szerelvények helyhez, kerek nyílással EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel



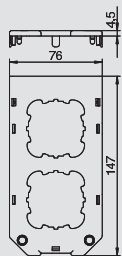
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P5</b>	10		1,550		<b>7407 27 2</b>

PA poliamid €/db

Szerelvények hely fedlap 1 kivágással és rögzítőcsavarokkal (60 mm furattáv) és 1 db rögzítőkörrel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). Beépítőnyílás 47 x 47 mm. L = 104 mm.



## Fedlap GB3 szerelvények helyhez, kerek nyílással EK szerelvény részére



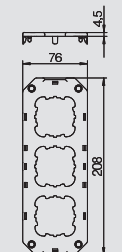
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 P1</b>	10		2,010		<b>7407 34 4</b>

PA poliamid €/db

Szerelvények hely fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK-verzió). L = 147 mm.



## Fedlap GB3 szerelvények helyhez, kerek nyílással EK szerelvény részére



típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 P2</b>	10		2,900		<b>7407 35 2</b>

PA poliamid €/db

Szerelvények hely fedlap 3 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK-verzió). L = 208 mm.



## Szerelvény beépítés, standard



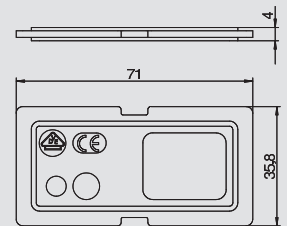
### Válaszfal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GB23 TW	10	0,570	7407 28 0

PA poliamid

Szerelvények helyi válaszfal erősáram és gyenge áramkörök biztonságos elválasztásához.

€/db



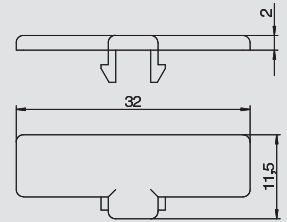
### Felirati mező

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BF 1	1	0,180	7407 05 2

PC polikarbonát

Feliratmező szerelvények helyi fedlapokhoz.

€/db



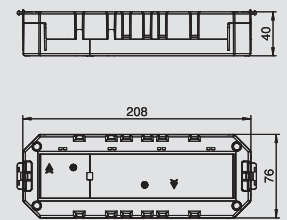
### Modultartó védőházzal Modul45 sorozatú szerelvényekhez, 208 mm hosszú

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT4 45 3-1	6	11,600	7429 13 5
MT4 45 2-2	6	11,600	7429 13 9

PA poliamid

Maximum 4 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény beépítőegységekbe történő beépítéséhez. Beépítés GB3 szerelvények helyett. A modultartó alul két védőházzal a 3+1 vagy 2+2 osztásban van lezárva. A csomagolási egység 2 húzásmentesítőt és egy elválasztófalat tartalmaz.

€/db



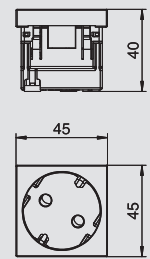
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-D3 RW1	hófehér	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	narancssárga	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	zöld	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	piros	20	3,800	6117 04 7

PC polikarbonát

egyes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

€/db



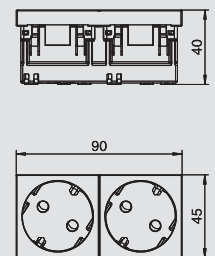
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-D3 RW2	hófehér	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	narancssárga	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	zöld	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	piros	10	7,500	6117 05 8

PC polikarbonát

kettes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

€/db



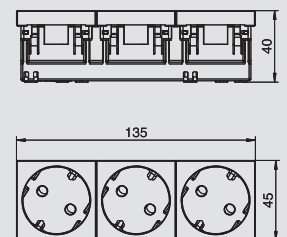
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, hármas

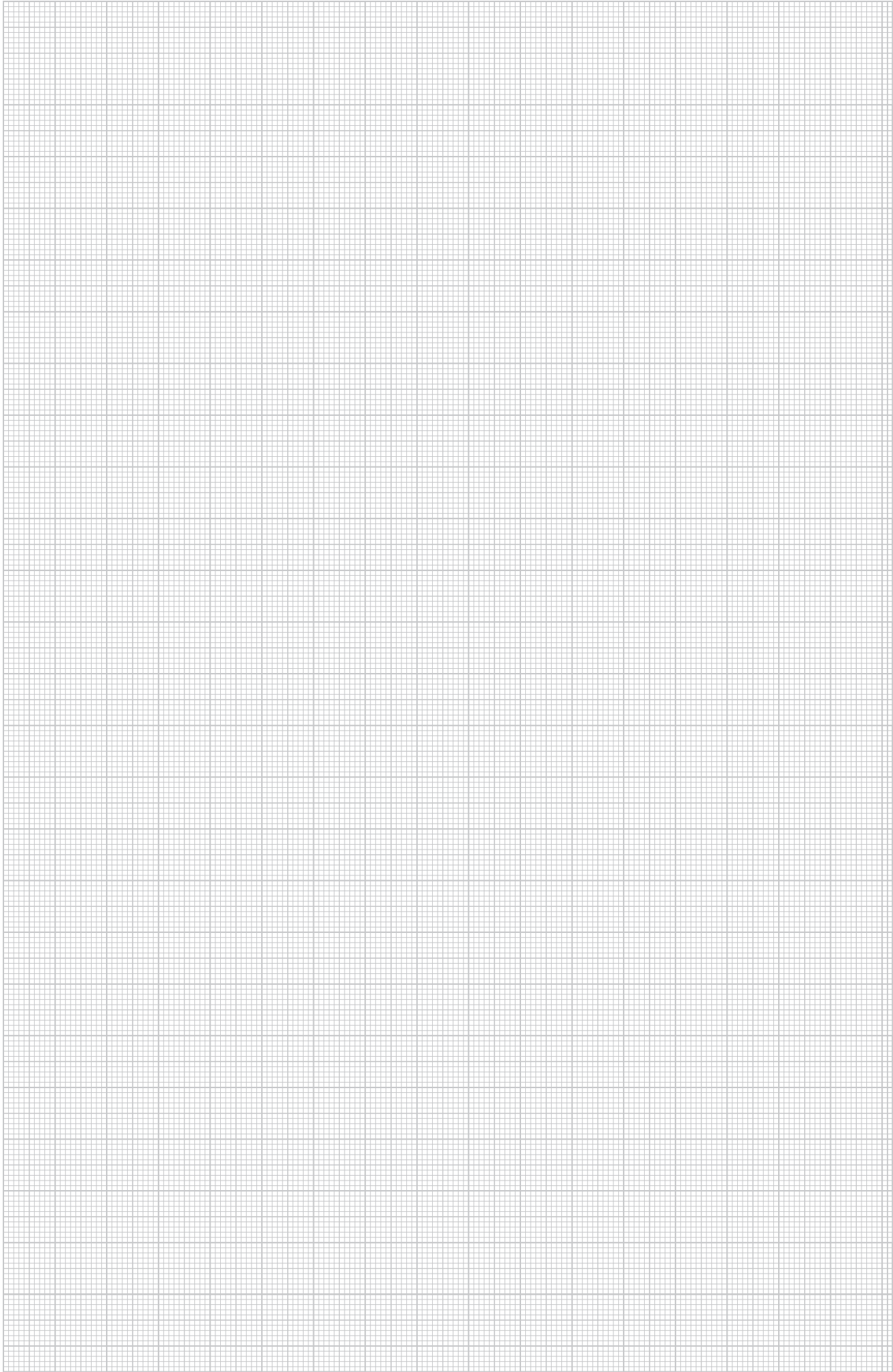
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-D3 RW3	hófehér	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	narancssárga	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	zöld	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	piros	4	10,300	6117 06 9

PC polikarbonát

hármas 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

€/db
















## Installációs rendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich-magasságtól

	OKA-G szerelőcsatorna	szitaszövettel	274
	OKA-W szerelőcsatorna	fenékvályúval	277
	Padló alatti szerelvénydoboz	55-ös rendszerhez	279
	Szerelvénybeépítő egység	55-ös rendszerhez	280
	Beépíthető keret	Modul45 installációs szerelvényekhez	280
	Szerelőlap	adatátviteli és telekommunikációs csatlakozó- aljzatok beépítéséhez	281
	Beépítőkeret MT45V-hez	előszerelt	281
	Védőérintkezős csatlakozóaljzat	csatlakozási irány 0°	282
	Adatátviteli és telekommunikációs modultartó	egyenes csatlakozási irányhoz	283

## OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval



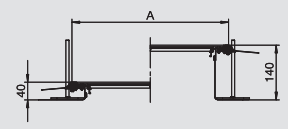
### Szerelőcsatorna, 200 mm széles

típus	szé- lesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G20040140</b>	200	2400	40-140	3	2,4	848,300	<b>7424 00 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: 3 db vakfedél, két oldalprofil fém szitaszövetből készült rászerelt rugalmas oldalfallal, H = 3 mm-es padlóburkolat támprofilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszelet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges színtezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

3 vakfedéllel (L = 800 mm).

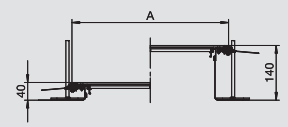


### Szerelőcsatorna, 300 mm széles

típus	szé- lesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G30040140</b>	300	2400	40-140	3	2,4	1.171,700	<b>7424 00 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: 3 db vakfedél, két oldalprofil fém szitaszövetből készült rászerelt rugalmas oldalfallal, H = 3 mm-es padlóburkolat támprofilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszelet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges színtezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

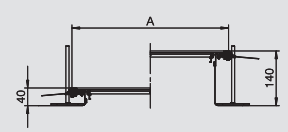


### Szerelőcsatorna, 400 mm széles

típus	szé- lesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G40040140</b>	400	2400	40-140	3	2,4	1.489,220	<b>7424 00 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: 3 db vakfedél, két oldalprofil fém szitaszövetből készült rászerelt rugalmas oldalfallal, H = 3 mm-es padlóburkolat támprofilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszelet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges színtezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

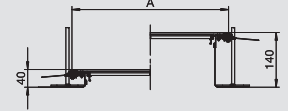


### Szerelőcsatorna, 500 mm széles

típus	szé- lesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G50040140</b>	500	2400	40-140	3	2,4	1.846,700	<b>7424 00 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: 3 db vakfedél, két oldalprofil fém szitaszövetből készült rászerelt rugalmas oldalfallal, H = 3 mm-es padlóburkolat támprofilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszelet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges színtezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

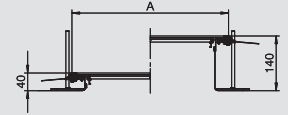


### Szerelőcsatorna, 600 mm széles

típus	szé- lesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	fedlap db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>OKA-G60040140</b>	600	2400	40-140	3	2,4	2.179,600	<b>7424 00 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: 3 db vakfedél, két oldalprofil fém szitaszövetből készült rászerelt rugalmas oldalfallal, H = 3 mm-es padlóburkolat támprofilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszelet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges színtezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.



# OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval

## Beépítőegység GES9/55-höz

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140 9	400	244	40-140	1	680,000	7424 32 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Szerelésre kész beépíthető csatornaegység szerelvénybeépítő-fedéllel egy 9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, részei: oldalprofilok ráhelyezett rugalmas fém szitaszövet oldalfallal, padlóburkolat támaszprofilok, csatornafedél vaklemezzel lezárt szerelvénylással és egy csatorna véglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich-dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

A szerelvénylással 9-es vagy 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



## Beépítőegység GESR9/55-höz

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140R9	400	305	40-140	1	666,000	7424 32 6

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Szerelésre kész beépíthető csatornaegység szerelvénybeépítő-fedéllel egy R9 névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, részei: oldalprofilok ráhelyezett rugalmas fém szitaszövet oldalfallal, padlóburkolat támaszprofilok, csatornafedél vaklemezzel lezárt szerelvénylással és egy csatorna véglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich-dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

A szerelvénylással R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



## Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSD2 200	200	1	10,250	7424 99 0
DSD2 300	300	1	18,450	7424 99 2

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.



## Fedélillesztő-alátámasztás 400, 500 és 600 mm csatornaszélességhez

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400	400	1	28,650	7424 36 0
DSU2 500	500	1	35,850	7424 36 2
DSU2 600	600	1	44,050	7424 36 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Beépítési lehetőséggel középen elhelyezkedő szintezőegység számára.



## Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 40-70 mm

típus	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 4030	40-70	3	3,240	7424 84 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

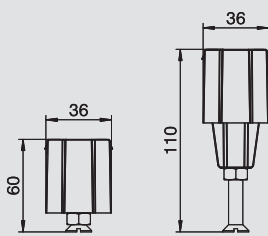
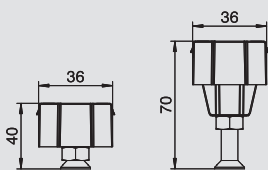
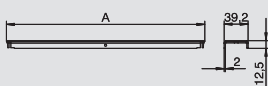
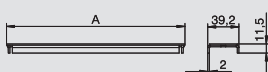
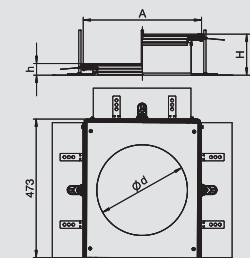
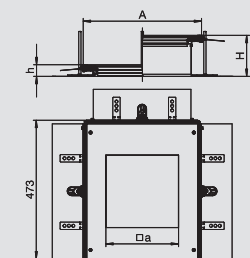


## Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 60-110 mm

típus	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 6050	60-110	3	4,840	7424 84 2

St acél FS szalaghorganyzott €/db

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.



## OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval

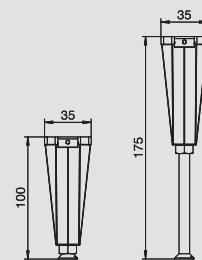


### Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 100-175 mm

típus	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>NE DSU2 10075</b>	100-175	3	5,390	<b>7424 84 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

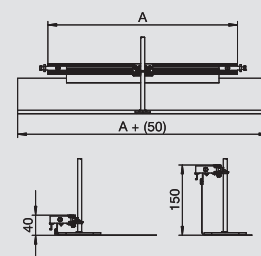


### OKA csatorna végzáróelem

típus	szélesség mm	csatorna-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G20040150ES</b>	200	40-150	1	33,000	<b>7424 28 0</b>
<b>OKA-G30040150ES</b>	300	40-150	1	45,000	<b>7424 28 2</b>
<b>OKA-G40040150ES</b>	400	40-150	1	57,000	<b>7424 28 4</b>
<b>OKA-G50040150ES</b>	500	40-150	1	78,000	<b>7424 28 6</b>
<b>OKA-G60040150ES</b>	600	40-150	1	91,000	<b>7424 28 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

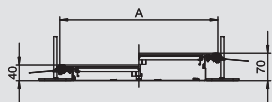
Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofil és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítő láb.





# OKA-W szerelőcsatorna fenékvályúval

## Szerelőcsatorna, 200 mm széles



típus	szélesség	hossz	csatorna-magasság	fedlap	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	db	m	kg/100 m	
<b>OKA-W2004030</b>	200	2400	40-70	3	2,4	966,700	<b>7424 40 0</b>

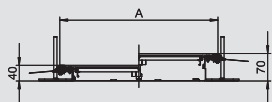
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység fedéllel (3 darab), részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcsatlakoztatásához. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedélillesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

3 vakfedéllel (L = 800 mm).



## Szerelőcsatorna, 300 mm széles



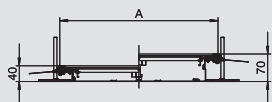
típus	szélesség	hossz	csatorna-magasság	fedlap	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	db	m	kg/100 m	
<b>OKA-W3004030</b>	300	2400	40-70	3	2,4	1.366,700	<b>7424 40 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység fedéllel (3 darab), részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcsatlakoztatásához. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedélillesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.



## Szerelőcsatorna, 400 mm széles



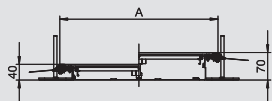
típus	szélesség	hossz	csatorna-magasság	fedlap	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	db	m	kg/100 m	
<b>OKA-W4004030</b>	400	2400	40-70	3	2,4	1.775,000	<b>7424 40 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység fedéllel (3 darab), részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcsatlakoztatásához. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedélillesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.



## Szerelőcsatorna, 500 mm széles



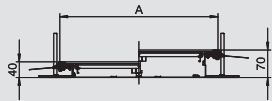
típus	szélesség	hossz	csatorna-magasság	fedlap	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	db	m	kg/100 m	
<b>OKA-W5004030</b>	500	2400	40-70	3	2,4	2.225,000	<b>7424 40 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység fedéllel (3 darab), részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcsatlakoztatásához. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedélillesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.



## Szerelőcsatorna, 600 mm széles



típus	szélesség	hossz	csatorna-magasság	fedlap	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	db	m	kg/100 m	
<b>OKA-W6004030</b>	600	2400	40-70	3	2,4	2.637,500	<b>7424 40 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Szerelésre kész csatornaegység fedéllel (3 darab), részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémcsatlakoztatásához. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedélillesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.



Installációs rendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich magasságtól



## OKA-W szerelőcsatorna fenékvállyal



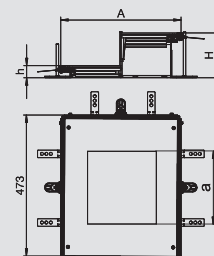
### Beépítőegység GES9/55-höz

típus	A méret mm	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 4030 9</b>	400	244	40-70	1	868,000	<b>7424 88 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelésre kész csatornaegység szerelvénybeépítő fedéllel egy 9-os névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz-profilokkal), csatornafedél vaklemezes szerelvénylással és egy csatornavéglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

A szerelvénylás 9/55 méretű négyzetleges beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.



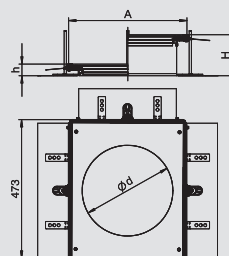
### Beépítőegység GESR9/55-höz

típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-W A 4030R9</b>	400	305	40-70	1	868,000	<b>7424 88 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szerelésre kész csatornaegység szerelvénybeépítő fedéllel egy R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal), csatornafedél vaklemezes szerelvénylással és egy csatornavéglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem-leágazáshoz.

A szerelvénylás R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

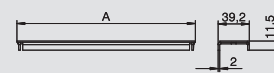


### Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DSD2 200</b>	200	1	10,250	<b>7424 99 0</b>
<b>DSD2 300</b>	300	1	18,450	<b>7424 99 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

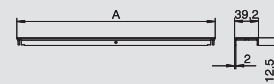


### Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm csatornaszélességhez

típus	A méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DSU2 400 4030</b>	400	40-70	1	31,890	<b>7424 94 0</b>
<b>DSU2 500 4030</b>	500	40-70	1	39,090	<b>7424 94 2</b>
<b>DSU2 600 4030</b>	600	40-70	1	47,290	<b>7424 94 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

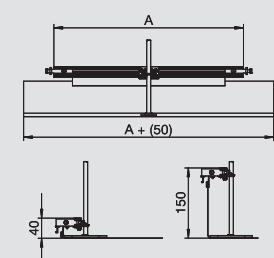


### OKA csatorna véglezáróelem

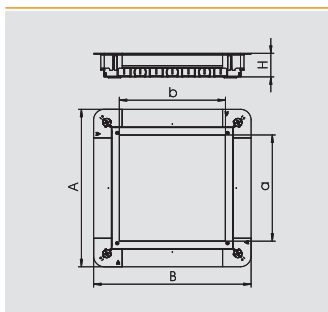
típus	szé- lesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>OKA-G20040150ES</b>	200	40-150	1	33,000	<b>7424 28 0</b>
<b>OKA-G30040150ES</b>	300	40-150	1	45,000	<b>7424 28 2</b>
<b>OKA-G40040150ES</b>	400	40-150	1	57,000	<b>7424 28 4</b>
<b>OKA-G50040150ES</b>	500	40-150	1	78,000	<b>7424 28 6</b>
<b>OKA-G60040150ES</b>	600	40-150	1	91,000	<b>7424 28 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Előszertelt csatorna végzáró, amely oldalprofilal és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.



## Padló alatti szerelvénydoboz 55-ös rendszerhez

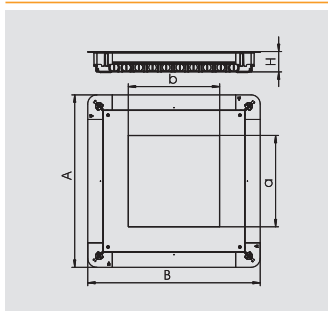
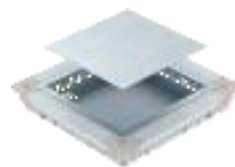


### UGD250-3 padlódoboz GES9/55-höz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	h méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD55 250-3 9R</b>	367	367	244	283	55	55-80	1	430,000	<b>7410 06 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GES9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

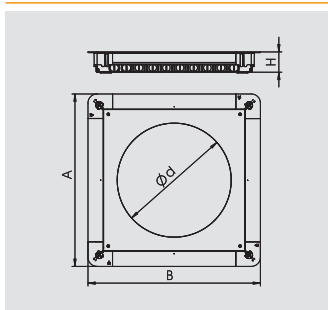
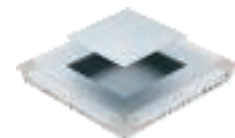


### UGD350-3 padlódoboz GES9/55-höz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	h méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD55 350-3 9R</b>	467	467	244	244	55	55-80	1	790,000	<b>7410 06 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GES9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

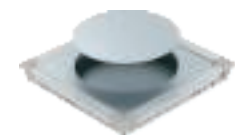


### UGD350-3 padlódoboz GESR9/55-höz

típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UGD55 350-3R9R</b>	467	467	305	55-80	1	775,000	<b>7410 06 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GESR9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.



Installációs rendszer szerelvény beépítéshez 55 mm esztrich magasságtól



## Szerelvénybeépítő egység 55-ös rendszerhez

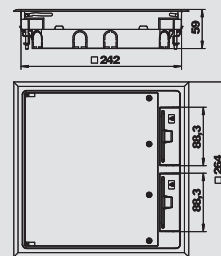
### Négyzetes szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich magassághoz



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9 55U V 7011	acélszürke	1	206,700	7405 03 7
GES9 55U V 9011	grafitszürke	1	206,700	7405 03 9

PA poliamid €/db

GES9 szerelvénybeépítő egység 55 mm fix építési magassággal. Két beépíthető szerelvényháza Modul45 típusú szerelvények függőleges szerelhetők be, négy húzásmentesítővel. A Modul45 szerelvények szereléséhez még két beépítő keretre van szükség. A szerelvénybeépítő egység univerzális rögzítőlábakkal van felszerelve.



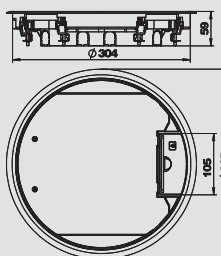
### Kerek szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich magassághoz



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9 55U V 7011	acélszürke	1	255,000	7405 04 7
GESR9 55U V 9011	grafitszürke	1	255,000	7405 04 9

PA poliamid €/db

GESR9 szerelvénybeépítő egység 55 mm fix építési magassággal. Két beépíthető házzal Modul45 típusú szerelvények függőleges szereléséhez, négy húzásmentesítővel. A Modul45 szerelvények szereléséhez még két beépítő keretre van szükség. A szerelvénybeépítő egység univerzális rögzítőlábakkal van felszerelve.



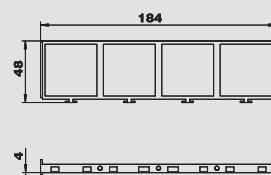
### Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 4	PA	5	1,200	7408 67 0

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 4 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.



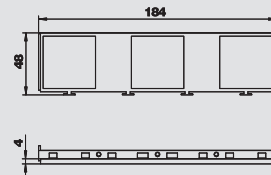
### Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3	PA	5	1,400	7408 67 2

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 3 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.



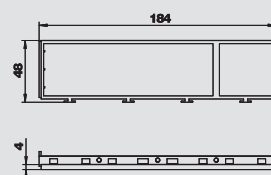
### Beépíthető keret hármás + egyes Modul45 szerelvény-kombinációhoz



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3+1	PA	5	0,900	7408 68 0

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú hármás és egyes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhöz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.



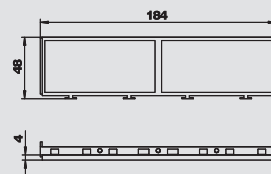
### Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény kombinációhoz



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 2+2	PA	5	0,900	7408 68 2

PA poliamid €/db

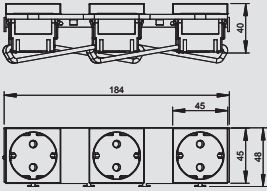
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú 2 db és kettes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhöz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.





# Szerelvénybeépítő egység 55-ös rendszerhez

## Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős



### csatlakozóaljzattal

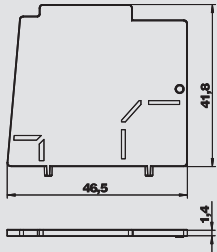
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3 3WS V	grafitszürke	1	30,800	7408 69 7

PA poliamid €/db

Előszerelt beépítőkeret 3 darab egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal MT45V modultartóba történő beépítéshez.



## Elválasztófal modultartóhoz, függőleges



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V TW	PA	10	0,400	7408 69 3

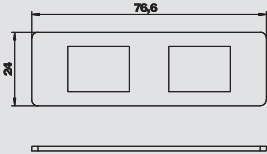
PA poliamid €/db

Szerelőtartóban a különböző áramnemek szétválasztásához Modul45 szerelvények függőleges beépítése esetén.



## Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer

### esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2A	1	1,430	7408 70 1

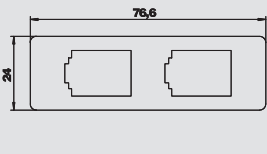
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark modul adapter-kapocccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 20,10 x 14,80.



## Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer

### esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2B	1	1,410	7408 70 3

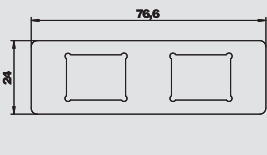
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, BTR: E-DAT modul; Dätwyler: MS és MS-N modul; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.



## Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer

### esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2C	1	1,440	7408 70 5

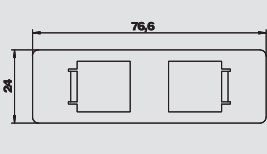
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt modul; EKV: E-Stone modul; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T modul; R&M: Snap-In és Keystone modul; Rutenbeck: UM és UMflex modul; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ modul; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ modul. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,30 x 14,80.



## Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer

### esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2F	1	1,640	7408 70 7

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.



## Szerelvénybeépítő egység 55-ös rendszerhez



### Szerelőlemez 2db LE típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén

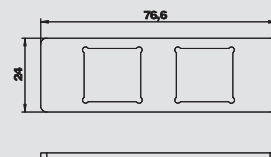
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPMT45 2LE</b>	1	1,370	<b>7408 70 9</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez.

A szerelőnyílás mérete mm-ben: 18,30 x 17,20.



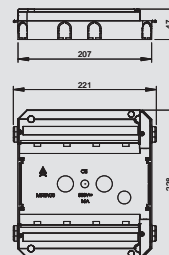
### Modultartó Modul45® szerelvény függőleges beépítéséhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MT45V 0</b>	1	29,000	<b>7408 69 8</b>

PA poliamid

€/db

Modultartó 8 darab Modul45 készüléknek üres normál szerelvénybeépítő egységbe (GES 9, GS R9) vagy 9-es vagy R9-es kazettába történő beépítéséhez. A modultartó a raszterlétrába illeszkedik.



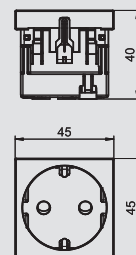
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SKS-D0 RW1</b>	hőfehér	20	3,800	<b>6117 00 1</b>
<b>SKS-D0 ROR1</b>	narancssárga	20	3,800	<b>6117 00 3</b>
<b>SKS-D0 MZGN1</b>	zöld	20	3,800	<b>6117 00 5</b>
<b>SKS-D0 SRO1</b>	piros	20	3,800	<b>6117 00 7</b>

PC polikarbonát

€/db

egyes 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



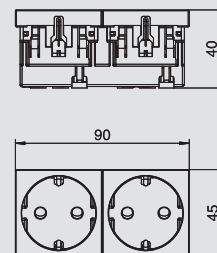
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SKS-D0 RW2</b>	hőfehér	10	7,500	<b>6117 01 2</b>
<b>SKS-D0 ROR2</b>	narancssárga	10	7,500	<b>6117 01 4</b>
<b>SKS-D0 MZGN2</b>	zöld	10	7,500	<b>6117 01 6</b>
<b>SKS-D0 SRO2</b>	piros	10	7,500	<b>6117 01 8</b>

PC polikarbonát

€/db

kettes 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



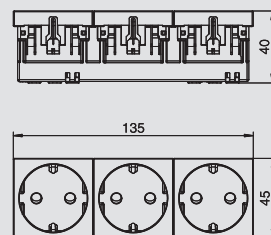
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármas

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SKS-D0 RW3</b>	hőfehér	4	12,000	<b>6117 02 3</b>
<b>SKS-D0 ROR3</b>	narancssárga	4	10,300	<b>6117 02 5</b>
<b>SKS-D0 MZGN3</b>	zöld	4	10,300	<b>6117 02 7</b>
<b>SKS-D0 SRO3</b>	piros	4	10,300	<b>6117 02 9</b>

PC polikarbonát

€/db

hármas 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



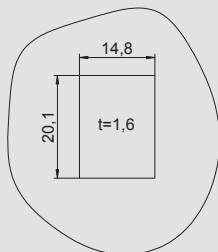
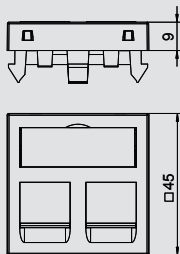
## A típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
				6119 20 2
DTG-2A RW1	hófehér	1	1,100	6119 20 2

**PC** polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "A" típus, szerelőnyílás 20,10 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

Az "A" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: AMP TYCO (porvédő csappantyú nélkül): SL sorozatú 110Connect és Toolless modell; Brand-Rex: ...JAKS000CR és ...JAKU002 végződésű modellek; Nexans: LANmark RJ45 kék Adapter-Clip-pel, LANmark GG45 Metall-Clip-pel.



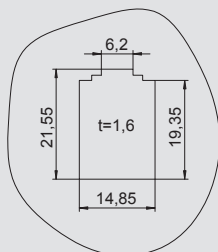
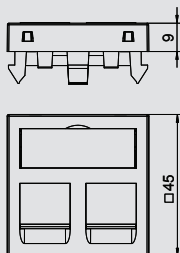
## B típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
				6119 20 8
DTG-2B RW1	hófehér	1	1,100	6119 20 8

**PC** polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "B" típus, szerelőnyílás mérete 19,35/21,55 x 14,85 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "B" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Modul): Cat. 6A Modul és UTP Modul; Dätwyler: MS és MS-N.



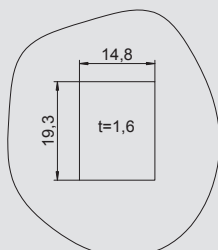
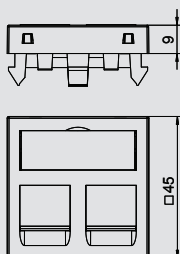
## C típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
				6119 21 4
DTG-2C RW1	hófehér	1	1,100	6119 21 4

**PC** polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete 19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, E-DAT modul és UAE modul; Corning: Module Keystone kivételű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A und ASM-C6A G; R&M: Kat.6A mit Keystone rögzítés; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.



## Adatátviteli csatlakozási megoldások Modul45®



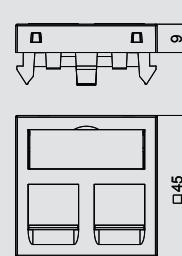
### EP típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modul szélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2EP RW1	hófehér	1	1,100	6119 23 2

PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "EP" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az EP típusú adataátviteli tartó a következő csatlakozó modulok befogadására alkalmas: Leoni Kerpen: ELine 500 plus (porvédő sapka nélkül).



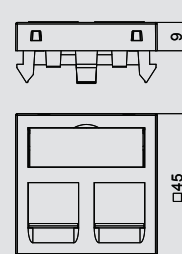
### F típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modul szélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2F RW1	hófehér	1	1,100	6119 22 0

PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "F" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "F" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Avaya/Systemax: M sorozat .



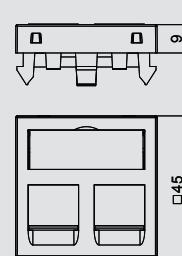
### PA típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modul szélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2PA RW1	hófehér	1	1,100	6119 22 6

PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "PA" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "PA" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Panduit: Mini-Com



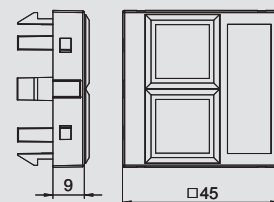
### LE típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modul szélesség

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-02LE RW1	hófehér	1	0,900	6119 30 4

PC polikarbonát

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez RJ45 csatlakozóval. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "LE" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az "LE" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 és Lexcom 500.

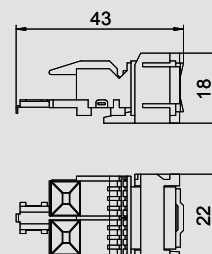


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül

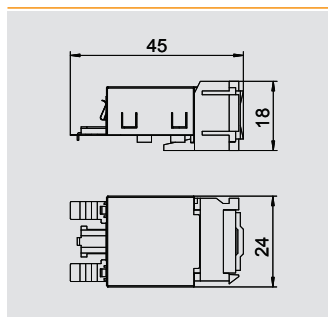
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötélgelövel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.





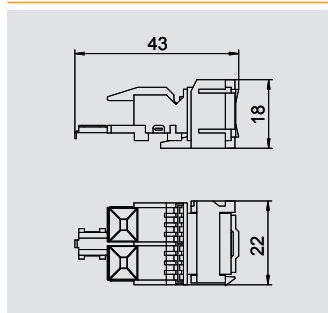


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolt

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C5 GS</b>	1	1,920	<b>6117 34 3</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

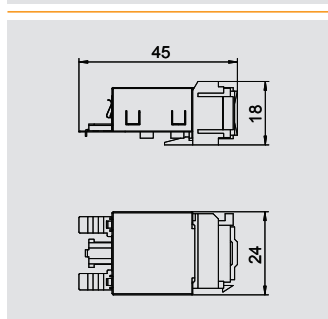


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060	<b>6117 34 9</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

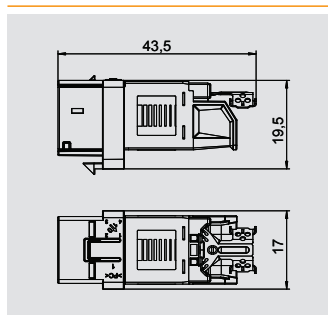


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolt

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850	<b>6117 34 5</b>

€/db

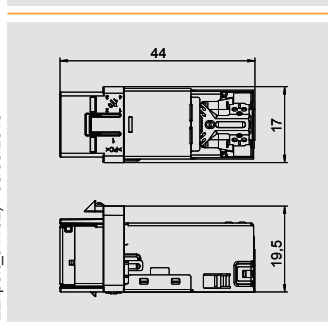
Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolás nélkül

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117 34 8</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolt

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117 34 6</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Multimédia csatlakozási megoldások Modul45®

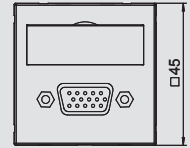


### VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>MTG-VGA S RW1</b>	hófehér		1	2,400	<b>6104 61 0</b>

**PC** polikarbonát

Multimédia tartó VGA csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, VGA csatlakozó (HD15) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

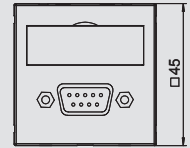


### D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>MTG-DB9 S RW1</b>	hófehér		1	2,400	<b>6104 63 4</b>

**PC** polikarbonát

Multimédiatartó D-Sub9 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, Dub9 csatlakozó (RS232) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

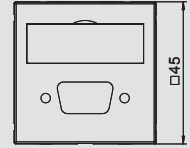
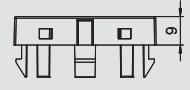


### Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>MTG-DB O RW1</b>	hófehér		1	0,700	<b>6104 70 6</b>

**PC** polikarbonát

Multimédia tartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

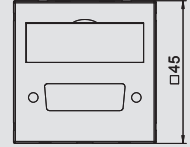
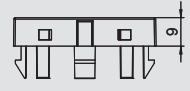


### Multimédiatartó DVI-I csatlakozóhoz, 1 Modul, egyenes kivitel

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>MTG-DV O RW1</b>	hófehér		1	0,700	<b>6104 77 8</b>

**PC** polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

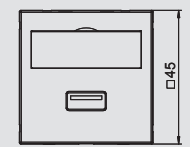
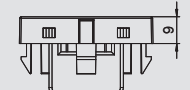


### USB 2.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>MTG-U2A S RW1</b>	hófehér		1	2,500	<b>6104 85 0</b>

**PC** polikarbonát

Multimédiatartó USB 2.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 2.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

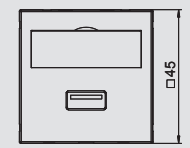
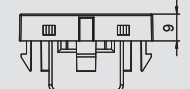


### USB 3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>MTG-U3A S RW1</b>	hófehér		1	2,500	<b>6104 87 4</b>

**PC** polikarbonát

Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forrasztható véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-12R L RW1	hófehér	1	3,200	6105 16 2

PC polikarbonát

Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió és video jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három forrasztható csatlakozóval (RCA), színek: sárga/vörös/fehér. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozóhüvely, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3F L RW1	hófehér	1	3,000	6105 21 0

PC polikarbonát

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozóhüvely. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozódugó, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3M L RW1	hófehér	1	3,000	6105 22 2

PC polikarbonát

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozódugó. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X O RW1	hófehér	1	0,600	6105 23 4

PC polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mező- és csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## Antenna csatlakozó, 1/2 modul, SAT

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-1S RW0.5	hófehér	1	2,250	6117 60 6

€/db

Végzáró antenna BK- és SAT-csatlakozással rendelkező műholdvevő berendezésekhez.  
Frekvenciatartomány: 1 GHz-ig  
Átviteli csillapítás: maximum 0,055 dB

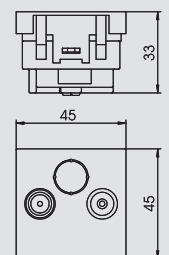
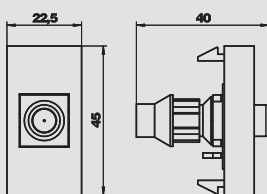
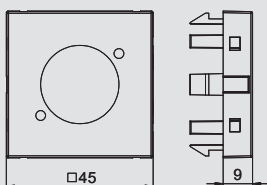
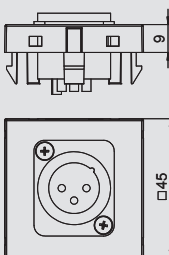
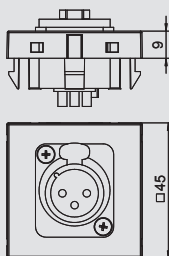
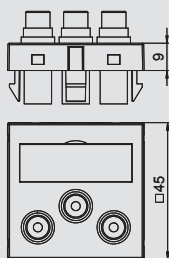
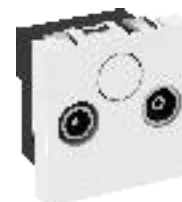


## Antennacsatlakozó, 1 modul, TV / Rádió, végzáró

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-2E RW1	hófehér	10	8,100	6117 38 1

€/db

Végponti antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV- és rádió csatlakozással.  
Frekvencia: 5-862 MHz  
Kicsatolási csillapítás: 1 dB  
Visszacatolási csillapítás: 14 dB  
Elektromágneses összeférhetlenségi védelmi osztály: A



## Multimédia csatlakozási megoldások Modul45®

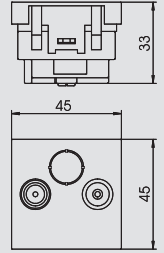


### Antenna csatlakozó, 1 modul, TV/rádió, átmenő

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>ANT-2D RW1</b>	hófehér		10	8,100	<b>6117 38 7</b>

€/db

Átmenő antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV- és rádió-csatlakozással.  
 Frekvencia: 5-862 MHz  
 Átviteli csillapítás: 4 dB  
 Kicsatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses kompatibilitási osztály: AA

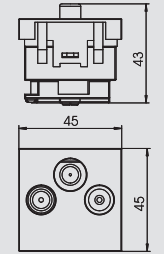


### Antennacsatlakozó, 1 modul, TV/Rádió/SAT végzáró

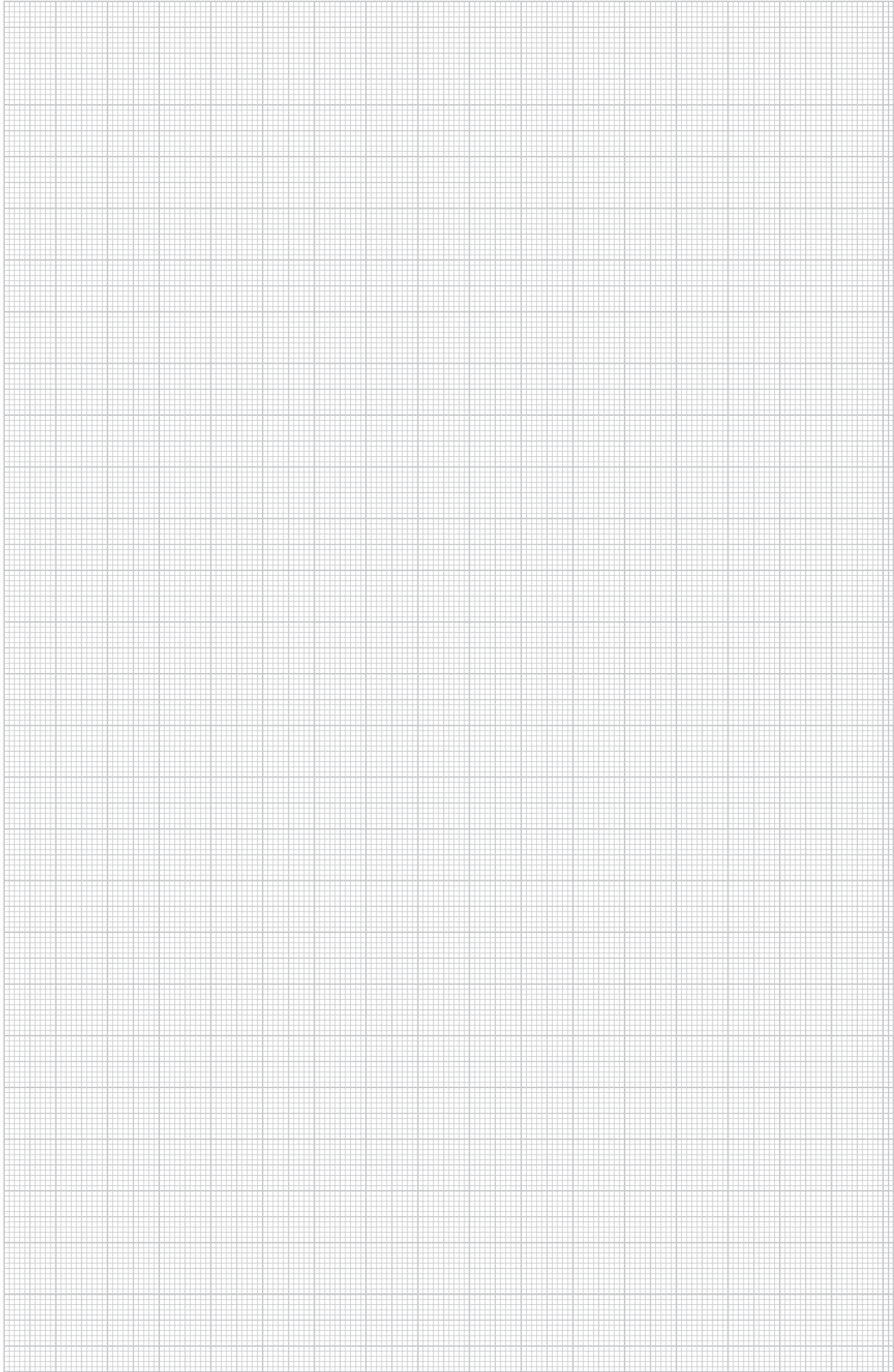
típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>ANT-3E RW1</b>	hófehér		10	9,400	<b>6117 39 3</b>

€/db

Végponti antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV-, rádió- és SAT-csatlakozással.  
 Átviteli frekvencia: 5-2050 MHz  
 Kicsatolási csillapítás:  
 5-862 MHz - 1 dB  
 950-2050 MHz - 2 dB  
 Visszacatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses kompatibilitási osztály: A














## EBK esztrichszintű nyitható padlócsatornák, zárt

	Csatornamagasság 27 mm	szerelőcsatorna, zárt	292
		szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal	292
		összekötő heveder	292
	Csatornamagasság 37 mm	szerelőcsatorna, zárt	294
		szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal	294
		összekötő heveder	294
	Csatornamagasság 47 mm	szerelőcsatorna, zárt	296
		szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal	296
		összekötő heveder	296
	Húzó- és leágazódoboz tartozékokkal	csatorna végzáróelem	296
		függőleges sarokelem	296
		beállítóanya	297
	Húzó- és leágazódoboz tartozékokkal	húzó- és leágazódoboz	298
		szőnyegvédő keret	299
		padlóburkolat támkeret	299
		vakfedél	299
		szerelőfedél Telitank szereléshez	299
		vaklemez	299

# Csatornamagasság 27 mm

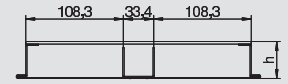
## Szerelőcsatorna, zárt



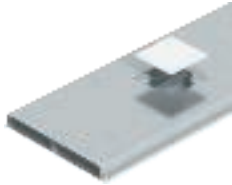
típus	szélesség mm	hossz mm	Rekeszek száma db	csatorna- magasság mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SE2 19027	190	2400	2	27	1771	2461	–	2,4	771,000	7403 90 0
SE2 25027	250	2400	2	27	2461	3151	–	2,4	875,000	7403 91 2
SE3 25027	250	2400	3	27	2415	736	2415	2,4	1.000,000	7403 92 8

St acél FS szalaghorganyzott €/m

Esztrichszintű padló alatti installációs csatorna: kétrekeszes folyamatos válaszfal jelöléssel vagy 3 rekeszes.



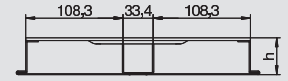
## Szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal



típus	szélesség mm	hossz mm	Rekeszek száma db	csatorna- magasság mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SEG2 19027	190	2400	2	27	1771	2461	–	2,4	756,000	7403 94 0
SEG2 25027	250	2400	3	27	2461	3151	–	2,4	838,000	7403 95 2
SEG3 25027	250	2400	3	27	2415	736	2415	2,4	985,000	7403 97 2

St acél FS szalaghorganyzott €/m

Esztrichszintű padló alatti installációs csatorna: kétrekeszes folyamatos válaszfal jelöléssel vagy 3 rekeszes, 4 szerelőnyílással Telitankok számára (alumínium vaklemezekkel lezárva).



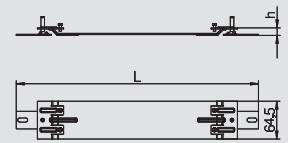
## Összekötő heveder



típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VLE1 190	190	370	1	37,600	7404 10 0
VLE1 250	250	430	1	43,400	7404 10 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Összekötő heveder az összekötéshez, szintezéshez (+ 20 mm), esztrichel fedett padló alatti installációs csatornák alátámasztására és rögzítésére. A megfelelő csatornaszélességben minden csatornamagassághoz használható.



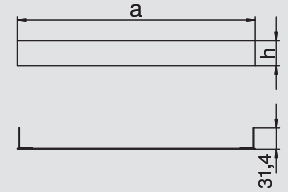
## Csatorna véglezáróelem



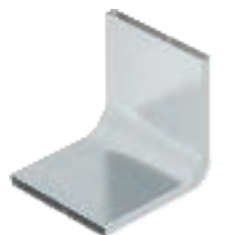
típus	a méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SES 19027	190	27	1	7,100	7403 98 0
SES 25027	250	27	1	8,800	7404 00 2

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Végzáró esztrichel fedett és esztrichel színlelő szintű padló alatti installációs csatornához.



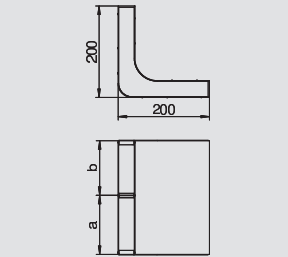
## Függőleges sarokelem, kétrekeszes



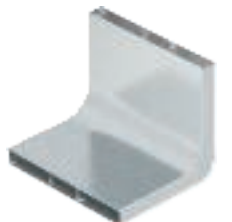
típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szélesség mm	Rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV2 19028	80	110	28	190	2	1	160,000	7400 62 0
KV2 25028	110	140	28	250	2	1	201,000	7400 63 2

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



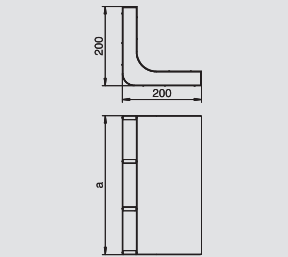
## Függőleges sarokelem, három rekeszes



típus	a méret mm	szélesség mm	csatorna- magasság mm	Rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3-3 25028	250	250	28	3	1	210,000	7400 66 8

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Esztrichszintű padlócsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).







## Beállítóanya

típus	csom.		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>TEM</b>	4	4,600	<b>7408 08 4</b>

**Zn** cink présöntvény

€/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



# Csatornamagasság 37 mm

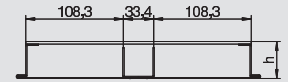
## Szerelőcsatorna, zárt



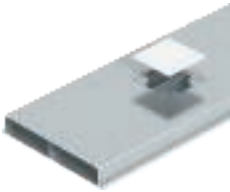
típus	szélesség mm	hossz mm	Rekeszek száma db	csatorna- magasság mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SE2 19037	190	2400	2	37	2541	3531	—	2,4	804,000	7403 90 4
SE3 19037	190	2400	3	37	2475	1056	2475	2,4	834,000	7403 92 2
SE2 25037	250	2400	2	37	3531	4521	—	2,4	853,000	7403 91 6
SE3 25037	250	2400	3	37	3465	1056	3465	2,4	1.043,000	7403 93 2

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Esztrichkel színlelő padló alatti szerelőcsatorna: kétrekeszes folyamatos válaszfal jelöléssel vagy háromrekeszes.



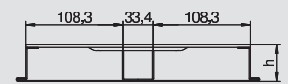
## Szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal



típus	szélesség mm	hossz mm	Rekeszek száma db	csatorna- magasság mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SEG2 25037	250	2400	2	37	3531	4521	—	2,4	860,000	7403 95 6
SEG3 25037	250	2400	3	37	3465	1056	3465	2,4	1.028,000	7403 97 6
SEG2 19037	190	2400	2	37	2541	3531	—	2,4	789,000	7403 94 4
SEG3 19037	190	2400	3	37	2475	1056	2475	2,4	819,000	7403 96 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Esztrichszintű padló alatti installációs csatorna: kétrekeszes folyamatos válaszfal jelöléssel vagy 3 rekeszes, 4 szerelőnyílással Telitankok számára (alumínium vaklemezekkel lezárva)



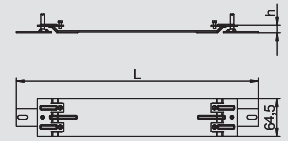
## Összekötő heveder



típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VLE1 190	190	370	1	37,600	7404 10 0
VLE1 250	250	430	1	43,400	7404 10 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Összekötő heveder az összekötéshez, szintezéshez (+ 20 mm), esztrichkel fedett padló alatti installációs csatornák alátámasztására és rögzítésére. A megfelelő csatornaszélességben minden csatornamagassághoz használható.



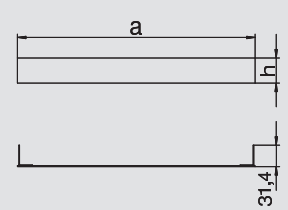
## Csatorna véglezáróelem



típus	a méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SES 19037	190	37	1	9,500	7403 98 4
SES 25037	250	37	1	11,700	7404 00 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Végzáró esztrichkel fedett és esztrichkel színlelő szintű padló alatti installációs csatornához.



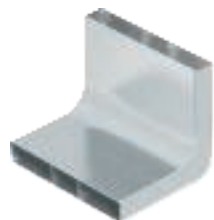
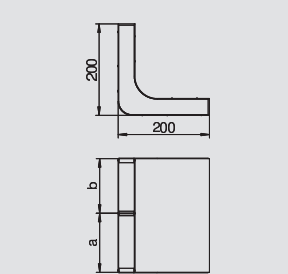
## Függőleges sarokelem, kétrekeszes



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV2 19038	80	110	38	190	2	1	170,000	7400 62 4
KV2 25038	110	140	38	250	2	1	210,000	7400 63 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Esztrichkel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

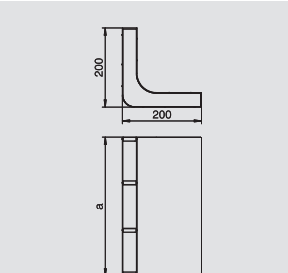


## Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	a méret mm	szé- lesség mm	csatorna- magasság mm	Rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3-3 25038	250	250	38	3	1	216,000	7400 67 2

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Esztrichszintű padlócsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).





## Beállítóanya

típus	csom.		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>T EM</b>	4	4,600	<b>7408 08 4</b>

**Zn** cink présöntvény

€/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



# Csatornamagasság 47 mm

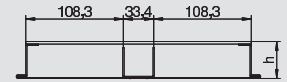
## Szerelőcsatorna, zárt



típus	szélesség mm	hossz mm	Rekeszek száma db	csatorna- magasság mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SE2 19047	190	2400	2	47	3311	4601	–	2,4	837,000	7403 90 8
SE3 19047	190	2400	3	47	3225	1376	3225	2,4	856,000	7403 92 4
SE2 25047	250	2400	2	47	4601	5891	–	2,4	1.018,000	7403 92 0
SE3 25047	250	2400	3	47	4515	1376	4515	2,4	1.087,000	7403 93 6

St acél FS szalaghorganyzott €/m

Esztrichhel színlelő padló alatti szerelőcsatorna: kétrekeszes folyamatos válaszfal jelöléssel vagy háromrekeszes.



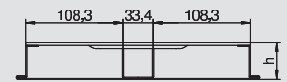
## Szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal



típus	szélesség mm	hossz mm	Rekeszek száma db	csatorna- magasság mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SEG2 19047	190	2400	2	47	3311	4601	–	2,4	822,000	7403 94 8
SEG3 19047	190	2400	3	47	3225	1376	3225	2,4	841,000	7403 96 8
SEG2 25047	250	2400	2	47	4601	5891	–	2,4	1.003,000	7403 96 0

St acél FS szalaghorganyzott €/m

Esztrichszintű padló alatti installációs csatorna: kétrekeszes folyamatos válaszfal jelöléssel vagy 3 rekeszes, 4 szerelőnyílással Telitankok számára (alumínium vaklemezekkel lezárva)



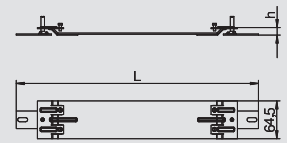
## Összekötő heveder



típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VLE1 190	190	370	1	37,600	7404 10 0
VLE1 250	250	430	1	43,400	7404 10 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Összekötő heveder az összekötéshez, szintezéshez (+ 20 mm), esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák alátámasztására és rögzítésére. A megfelelő csatornaszélességben minden csatornamagassághoz használható.



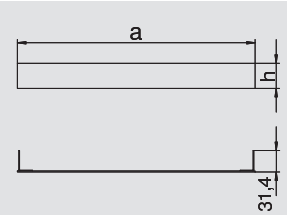
## Csatorna véglezáróelem



típus	a méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SES 19047	190	48	1	12,500	7403 98 8
SES 25047	250	48	1	16,000	7404 01 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Végzáró esztrichhel fedett és esztrichhel színlelő szintű padló alatti installációs csatornához.



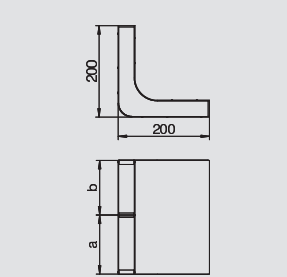
## Függőleges sarokelem, kétrekeszes



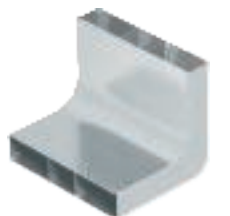
típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV2 19048	80	110	48	190	2	1	176,000	7400 62 8
KV2 25048	110	140	48	250	2	1	215,000	7400 64 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



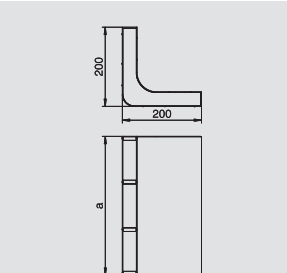
## Függőleges sarokelem, három rekeszes



típus	a méret mm	szé- lesség mm	csatorna- magasság mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3-3 25048	250	250	48	3	1	220,000	7400 67 6

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Esztrichszintű padlócsatornák függőleges irányváltatásához (fali csatlakozások, betáplálások).







## Beállítóanya

típus	csom.		rendelési szám
	darab	súly kg/100 darab	
<b>T EM</b>	4	4,600	<b>7408 08 4</b>

**Zn** cink présöntvény

€/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



# EBK húzó- és leágazódoboz

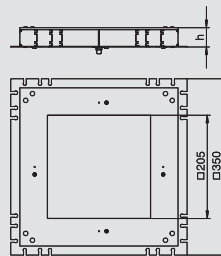


## Húzó- és leágazódoboz

típus	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZDE2-250 40	40-60	1	514,000	7404 11 2
ZDE2-250 30	30-50	1	494,000	7404 10 8
ZDE2-250 50	50-70	1	519,000	7404 11 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

250 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódoboz, rendszerspecifikusan a csatornamagasságokhoz illesztve. Szintezhető magasság (+ 20 mm), szerelő védőfedéllel.

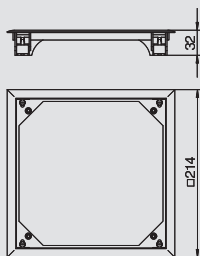




**Szőnyegvédő keret**

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SRE 250 7011	acélszürke	1	10,500	7404 02 6
SRE 250 8014	szépiabarna	1	10,500	7404 03 0
SRE 250 1019	bézs	1	10,500	7404 03 4
SRE 250 9011	grafitszürke	1	10,500	7404 03 8

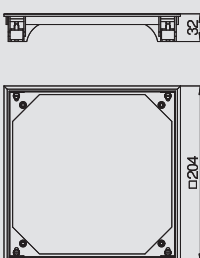
PA poliamid €/db  
 Szőnyegvédő-keret a szőnyegek vágott éleinek védelméhez (7,5 mm túlfedés). Sarokrögzítéssel 8 mm padlóburkolat vastagságig.



**Padlóburkolat támkeret**

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BAU E 7011	acélszürke	1	57,700	7407 04 8

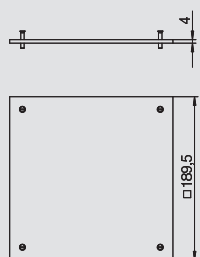
PA poliamid €/db  
 Keret védő- és támaszperemként a padlóburkolat számára. Sarokrögzítéssel. A támasz peremmagassága: 3 mm.



**Vakfedél szőnyegvédő- és padlóburkolat támkerethez**

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DU 121	1	112,000	7400 78 0

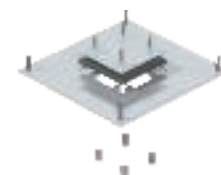
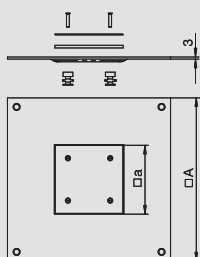
St acél FS szalaghorganyzott €/db  
 Vakfedél a szőnyegvédő-, illetve a padlóburkolat támkerethez illeszkedve. Rozsdamentes fedélrögzítő csavarokkal együtt.



**Szerelőfedél Telitank szereléshez**

típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DU 122 E	189	1	105,000	7400 60 0

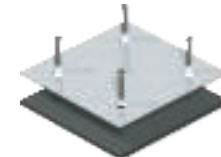
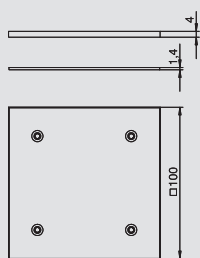
St acél FS szalaghorganyzott €/db  
 Szerelőfedél szerelőnyílással egy Telitank felszereléséhez, négy beállító anyával ellátott vakfedéllel együtt.



**Vaklemez**

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DAT F	1	39,400	7407 07 6








St acél FS szalaghorganyzott €/db  
 Vakfedlap a DAT szerelőnyílás utólagos vaklezárásához. Gumi tömítőlappal DIN EN 50085-2-2 szerinti nedvesség elleni védelemmel, rögzítőcsavarokkal együtt.







## IBK "Im-Beton" csatornarendszer

	csatornamagasság 38 mm	szerelőcsatorna	302
		összekötő heveder	302
	csatornamagasság 48 mm	rögzítőkapocs	302
		támasz	302
	"Im-Beton" doboz	függőleges sarokelem	303
		szerelőcsatorna	304
	Húzó- és üresdoboz-rátét	összekötő heveder	304
		rögzítőkapocs	304
	Húzó- és üresdoboz-rátét	támasz	304
		függőleges sarokelem	305
	"Im-Beton" doboz	csatornamagasság 38 mm	306
		csatornamagasság 48 mm	307
	Húzó- és üresdoboz-rátét	250-os névleges méret	308
		350-es névleges méret	308



# Csatornamagasság 38 mm

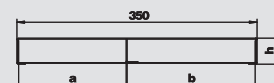
## Szerelőcsatorna, kétrekeszes



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
IBK2 19038	77	107	38	190	2000	2618	3638	2	1.280,000	7400 00 8
IBK2 25038	107	137	38	250	2000	3638	4658	2	350,000	7400 01 2
IBK2 35038	157	187	38	350	2000	5338	6358	2	2.280,000	7400 02 4

St acél FS szalaghorganyzott €/m

Padló alatti villamos szerelőcsatorna "Im-Beton"-installációhoz.



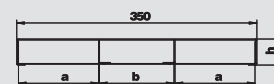
## Szerelőcsatorna, három rekeszes



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
IBK3-1 19038	57	69	38	190	2000	1938	2346	1938	2	1.390,000	7400 03 6
IBK3 35038	117	109	38	350	2000	3978	3706	3978	2	930,000	7400 02 8

St acél FS szalaghorganyzott €/m

Padló alatti villamos szerelőcsatorna "Im-Beton"-installációhoz.



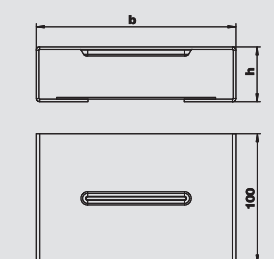
## Összekötő heveder



típus	b méret mm	h méret mm	Csatornaszélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBVL 19038	194	38	190	38	1	71,000	7400 26 4
IBVL 25038	254	38	250	38	1	90,000	7400 27 2
IBVL 35038	354	38	350	38	1	110,000	7400 28 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Padló alatti villamos szerelőcsatornák összekötéséhez "Im-Beton"-installációhoz.



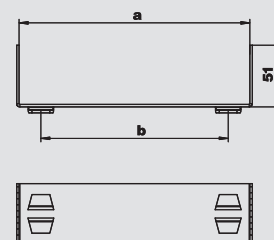
## Rögzítőkapocs



típus	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBK KL 19038	151	115	1	21,000	7400 25 0
IBK KL 25038	191	155	1	28,700	7400 25 2
IBK KL 35038	251	215	1	41,320	7400 25 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Rögzítőkapocs padló alatti szerelőcsatornák rögzítéséhez és tartóállványra szereléséhez "Im-Beton" installáció esetén



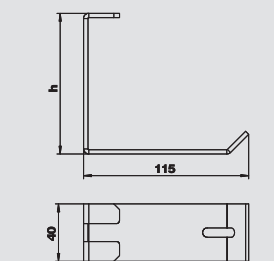
## Támasz

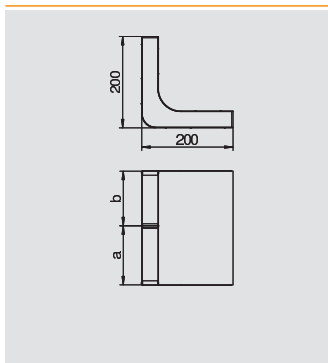


típus	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBST 48	48	1	15,000	7400 23 2
IBST 58	58	1	16,000	7400 23 6
IBST 68	68	1	17,500	7400 24 0
IBST 78	78	1	18,000	7400 24 4
IBST 88	88	1	19,000	7400 24 8
IBST 98	98	1	22,000	7400 24 9
IBST 108	108	1	21,000	7400 20 0
IBST 118	118	1	16,000	7400 20 4
IBST 128	128	1	22,500	7400 20 8
IBST 138	138	1	23,500	7400 21 2
IBST 158	158	1	24,500	7400 21 6
IBST 168	168	1	27,500	7400 22 0
IBST 188	188	1	28,000	7400 22 4
IBST 218	218	1	30,000	7400 22 7
IBST 228	228	1	31,000	7400 22 8

St acél FS szalaghorganyzott €/db

A padló alatti szerelőcsatornák és az "Im-Beton" dobozoknak a földemzsalun történő tartóra szereléséhez és rögzítéséhez.





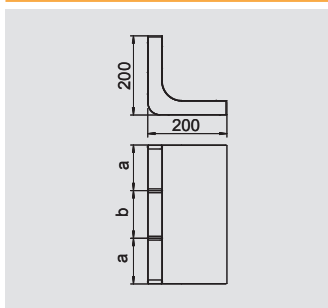
## Függőleges sarokelem, kétrekeszes



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV2 19038</b>	80	110	38	190	2	1	170,000	<b>7400 62 4</b>
<b>KV2 25038</b>	110	140	38	250	2	1	210,000	<b>7400 63 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

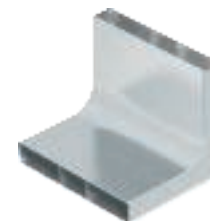


## Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV3 25038</b>	90	70	38	250	3	3168	2484	3168	1	223,000	<b>7400 64 8</b>
<b>KV3 35038</b>	120	110	38	350	3	4248	3924	4248	1	286,000	<b>7400 66 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



## Csatornamagasság 48 mm

### Szerelőcsatorna, kétrekeszes



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
IBK2 25048	107	137	48	250	2000	4708	6028	2	2.160,000	7400 01 6
IBK2 35048	157	187	48	350	2000	6908	8228	2	2.490,000	7400 02 0

St acél FS szalaghorganyzott €/m  
Padló alatti villamos szerelőcsatorna "Im-Beton"-installációhoz.

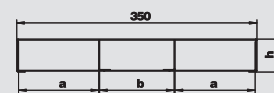


### Szerelőcsatorna, három rekeszes



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	hossz mm	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
IBK3-1 19048	57	69	48	190	2000	2508	3036	2508	2	1.440,000	7400 04 0
IBK3 35048	117	109	48	350	2000	5148	4796	5148	2	2.360,000	7400 03 2

St acél FS szalaghorganyzott €/m  
Padló alatti villamos szerelőcsatorna "Im-Beton"-installációhoz.

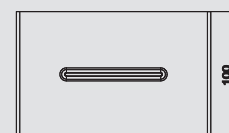
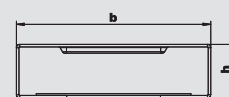


### Összekötő heveder



típus	b méret mm	h méret mm	Csatornaszélesség mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBVL 19048	194	48	190	48	1	73,500	7400 26 8
IBVL 25048	254	48	250	48	1	95,000	7400 27 6
IBVL 35048	354	48	350	48	1	115,000	7400 28 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db  
Padló alatti villamos szerelőcsatornák összekötéséhez "Im-Beton"-installációhoz.

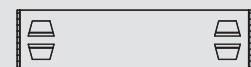
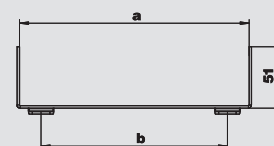


### Rögzítőkapocs



típus	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBK KL 19048	151	115	1	22,000	7400 25 1
IBK KL 25048	191	155	1	26,800	7400 25 3
IBK KL 35048	251	215	1	34,300	7400 25 5

St acél FS szalaghorganyzott €/db  
Rögzítőkapocs padló alatti szerelőcsatornák rögzítéséhez és tartóállványra szereléséhez "Im-Beton" installáció esetén

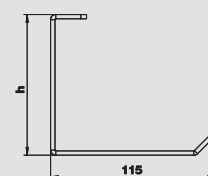


### Támasz

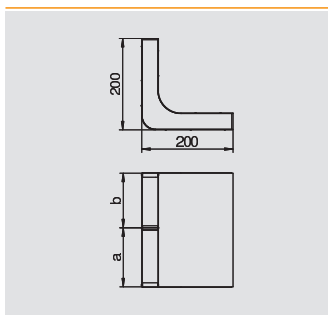


típus	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBST 48	48	1	15,000	7400 23 2
IBST 58	58	1	16,000	7400 23 6
IBST 68	68	1	17,500	7400 24 0
IBST 78	78	1	18,000	7400 24 4
IBST 88	88	1	19,000	7400 24 8
IBST 98	98	1	22,000	7400 24 9
IBST 108	108	1	21,000	7400 20 0
IBST 118	118	1	16,000	7400 20 4
IBST 128	128	1	22,500	7400 20 8
IBST 138	138	1	23,500	7400 21 2
IBST 158	158	1	24,500	7400 21 6
IBST 168	168	1	27,500	7400 22 0
IBST 188	188	1	28,000	7400 22 4
IBST 218	218	1	30,000	7400 22 7
IBST 228	228	1	31,000	7400 22 8

St acél FS szalaghorganyzott €/db  
A padló alatti szerelőcsatornák és az "Im-Beton" dobozoknak a födémzsalun történő tartóra szereléséhez és rögzítéséhez.







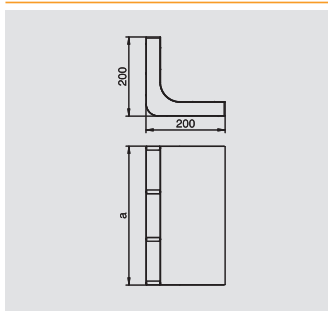
## Függőleges sarokelem, kétrekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV2 19048</b>	80	110	48	190	2	1	176,000	<b>7400 62 8</b>
<b>KV2 25048</b>	110	140	48	250	2	1	215,000	<b>7400 64 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



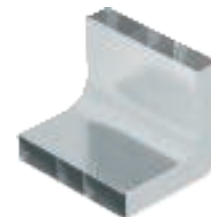
## Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	szé- lesség mm	Reke- szek száma db	kereszt- metszet 1 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 2 rekesz mm <sup>2</sup>	kereszt- metszet 3 rekesz mm <sup>2</sup>	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KV3 25048</b>	90	70	48	250	3	4048	3174	4048	1	233,000	<b>7400 65 2</b>
<b>KV3 35048</b>	120	110	48	350	3	5428	5014	5428	1	296,000	<b>7400 66 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

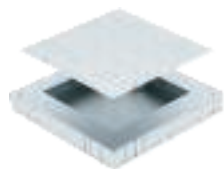
€/db

Az esztrichbe ágyazott padló alatti szerelőcsatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



# "Im-Beton" doboz 38 mm csatornamagassághoz

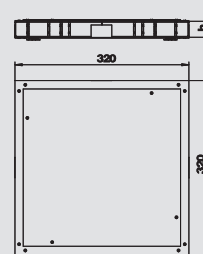
## 250-es alapdoboz



típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBD 25038	45	1	506,000	7400 06 0

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

250-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 250-es névleges méretű csatornához) és reteszelőfülekkel ellátott fenéklemezzel a támaszok rápattintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.



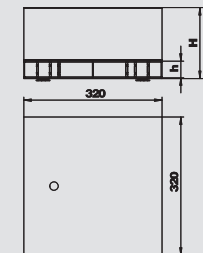
## 250-es alapdoboz zsalutessttel



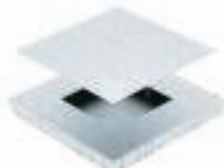
típus	magasság mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBDS 25038 165	165	45	1	520,000	7400 07 2

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

250-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez hungarocell zsalutessttel ellátott alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 250-es névleges méretű csatornához) és reteszelőőrrokkal ellátott fenéklemezzel a támaszok rápattintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.



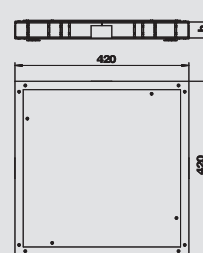
## 350-es alapdoboz



típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBD 35038	45	1	740,000	7400 06 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

350-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 350-es névleges méretű csatornához) és reteszelőfülekkel ellátott fenéklemezzel a támaszok rápattintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.



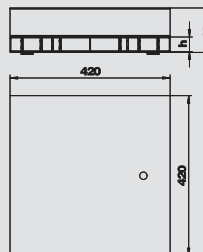
## 350-es alapdoboz zsalutessttel



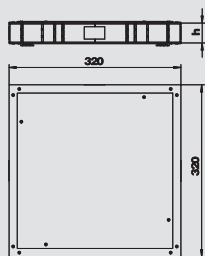
típus	magasság mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBDS 35038 115	115	45	1	820,000	7400 08 0
IBDS 35038 165	165	45	1	830,000	7400 08 4
IBDS 35038 80	80	45	1	810,000	7400 08 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

350-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez hungarocell zsalutessttel ellátott alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 350-es névleges méretű csatornához) és reteszelőfülekkel ellátott fenéklemezzel a támaszok rápattintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.



# "Im-Beton" doboz 48 mm csatornamagassághoz

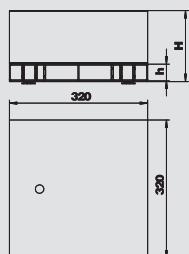
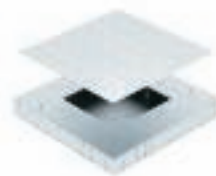


## 250-es alapdoboz

típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

250-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 250-es névleges méretű csatornához) és reteszelőfülekkel ellátott fenéklemezzel a támaszok rápatintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.

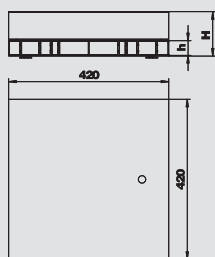


## 250-es alapdoboz zsalutessttel

típus	magasság mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

250-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez hungarocell zsalutessttel ellátott alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 250-es névleges méretű csatornához) és reteszelőorrokkal ellátott fenéklemezzel a támaszok rápatintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.



## 350-es alapdoboz zsalutessttel

típus	magasság mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>IBDS 35048 115</b>	115	55	1	820,000	<b>7400 09 6</b>
<b>IBDS 35048 125</b>	125	55	1	825,000	<b>7400 10 0</b>
<b>IBDS 35048 135</b>	135	55	1	830,000	<b>7400 10 4</b>
<b>IBDS 35048 145</b>	145	55	1	835,000	<b>7400 10 8</b>
<b>IBDS 35048 165</b>	165	55	1	855,000	<b>7400 11 2</b>
<b>IBDS 35048 175</b>	175	55	1	865,000	<b>7400 11 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

350-es névleges méretű "Im-Beton" doboz, padló alatti húzó- és üresdoboz rátétekhez hungarocell zsalutessttel ellátott alapdobozként. Illesztett oldalfalakkal (maximum 350-es névleges méretű csatornához) és reteszelőfülekkel ellátott fenéklemezzel a támaszok rápatintásához. Az "Im-Beton" doboz fejlemeze szerelő védőlemezzel van lefedve.



## Húzó- és üresdoboz rátét

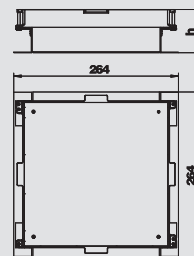


### Húzódoboz rátét 250-es doboznagysághoz

típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBAZ 190 100	100	1	220,000	7400 14 8
IBAZ 190 115	115	1	228,000	7400 15 2
IBAZ 190 55	55	1	186,000	7400 15 6
IBAZ 190 85	85	1	208,000	7400 16 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

"Im-Beton" padló alatti húzódoboz rátét 250-es névleges méretű "Im-Beton" dobozhoz való rátétként, acéllemez szerelő védőfedéllel,

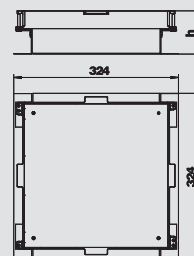


### Húzódoboz rátét 350-es doboznagysághoz

típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBAZ 250 40	40	1	206,000	7400 17 6
IBAZ 250 55	55	1	230,000	7400 18 0
IBAZ 250 70	70	1	235,000	7400 18 4
IBAZ 250 85	85	1	241,000	7400 18 6
IBAZ 250 100	100	1	258,000	7400 16 4
IBAZ 250 115	115	1	262,000	7400 16 5
IBAZ 250 130	130	1	284,000	7400 16 8
IBAZ 250 145	145	1	310,000	7400 17 2
IBAZ 250 170	170	1	336,000	7400 17 5

St acél FS szalaghorganyzott €/db

"Im-Beton" húzódoboz rátét 350-es névleges méretű "Im-Beton" dobozhoz való rátétként, acéllemez szerelő védőfedéllel. A húzódoboz rátét felső szélé szintben van az esztrichel vagy a nyersfödémrel. A szintezési tartomány +15 mm.

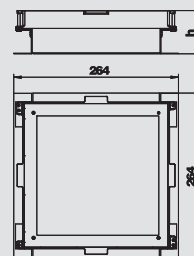


### Üresdoboz rátét 250-es doboznagysághoz

típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBAG 190 4N55	55	1	345,000	7400 11 8
IBAG 190 4N100	100	1	345,000	7400 11 9
IBAG 190 4N130	130	1	345,000	7400 12 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

"Im-Beton" padló alatti üresdoboz rátét 250-es névleges méretű "Im-Beton" dobozhoz, padlószintű beépítőegység beszereléséhez. Fedél vaklemezekkel zárja le a szerelőfedelek nyílásait.

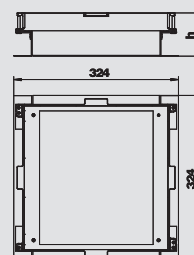


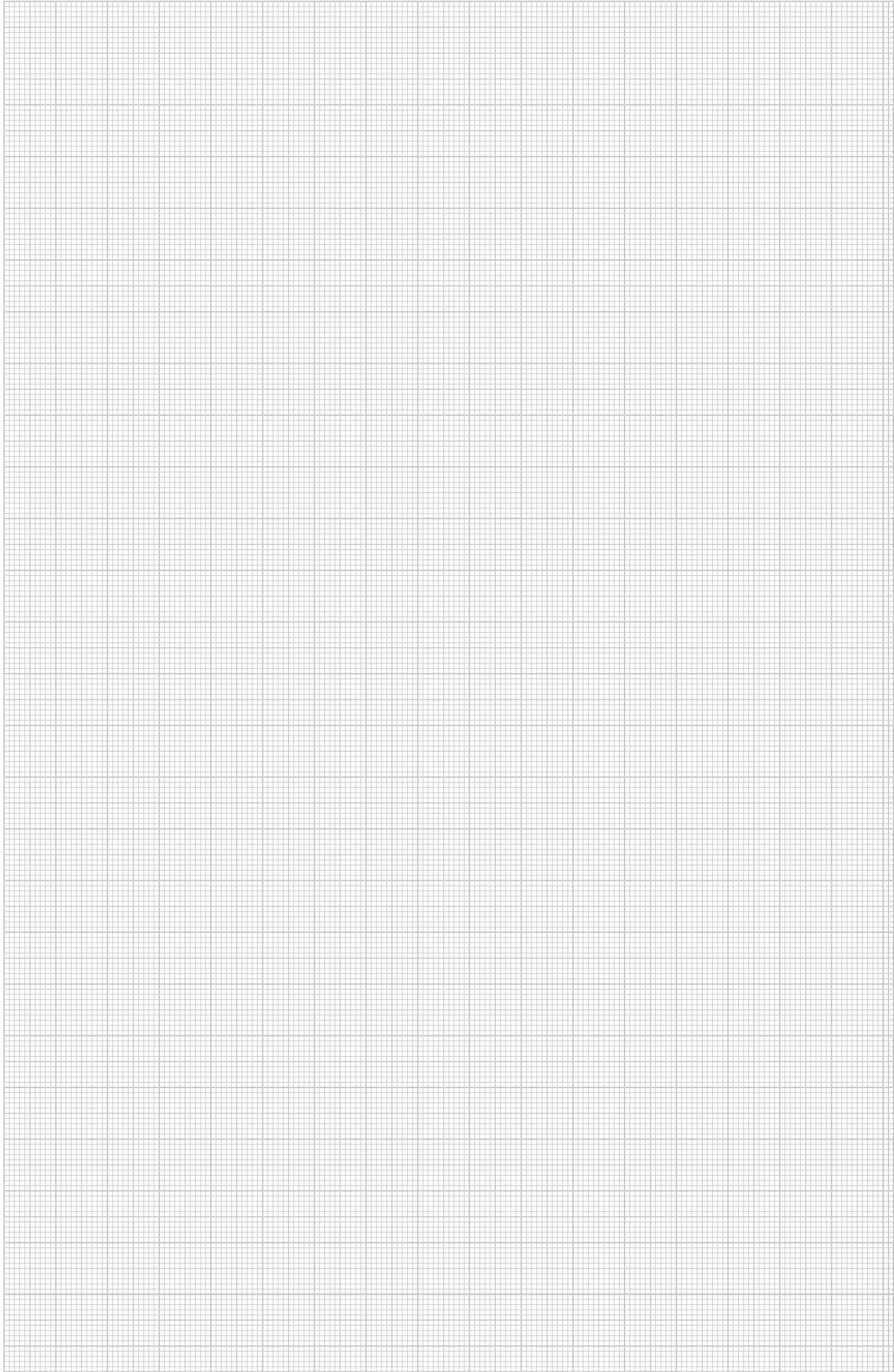
### Üresdoboz rátét 350-es doboznagysághoz

típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBAG 250 4N55	55	1	375,000	7400 12 4
IBAG 250 R4N55	55	1	375,000	7400 14 7
IBAG 250 6N40	40	1	370,000	7400 13 6
IBAG 250 6N55	55	1	375,000	7400 14 0
IBAG 250 6N70	70	1	380,000	7400 14 4
IBAG 250 6N100	100	1	430,000	7400 12 6
IBAG 250 6N115	115	1	420,000	7400 12 8
IBAG 250 6N130	130	1	430,000	7400 13 2

St acél FS szalaghorganyzott €/db

"Im-Beton" padló alatti üresdoboz rátét 350-es névleges méretű "Im-Beton" dobozhoz, padlószintű beépítőegység beszereléséhez. Fedél vaklemezzel zárja le a szerelőnyílást.









## AIK padlóra szerelhető szerelőcsatornák

	Csatorna alsórész	csatornamagasság 40 mm	312
		csatornamagasság 70 mm	312
		csatorna válaszfal	312
		csatornamagasság 75 mm csatorna válaszfal 75 mm csatornamagasság- hoz védővezető csatlakozókapocs	312 312 312
	Vakfedél	csatorna alsórészhez	313
		belső sarokelemhez külső sarokelemhez	313 313
	Szerelvényfedél	T-leágazáshoz	313
		Telitank szereléshez szerelvénybeépítő egységhez	314 314
	Tartozékok	csatorna végzáró elem beállítóanya	315 315
		oldalprofil AIKU-hoz	315
	Leágazócsatorna	oldalprofil AIKU-hoz, rövid hosszúságú	315
		alsó rész csatorna válaszfal védővezető csatlakozókapocs	317 317 317
	vakfedél	T-leágazású csatlakozóelemhez leágazócsatornához	318 318
		Leágazócsatorna szerelvényfedél	Telitank szereléshez
	AIK leágazócsatorna-tartozékok	csatorna végzáró elem leágazócsatornához beállítóanya	319 319
		oldalprofil AIKA-hoz	319
		oldalprofil AIKA-hoz, rövid hosszúságú fedélrögzítő csavar	319

# AIK padlóra szerelhető szerelőcsatorna alsó rész

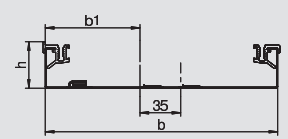
## Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 40 mm csatornamagasság



típus	szélesség	hossz	csatornamagasság	hasznos keresztmetszet	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m	kg/100 m	
<b>AIKU 15040</b>	150	2400	40	45	2,4	234,300	<b>7404 70 0</b>
<b>AIKU 20040</b>	200	2400	40	63	2,4	273,700	<b>7404 70 4</b>
<b>AIKU 25040</b>	250	2400	40	81	2,4	312,900	<b>7404 71 2</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/m

Padló feletti installációs csatorna alsórész, egyrekeszes, egy oldalon rézsútos vakfedélhez, rászerezhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedelek alátámasztásához és rögzítéséhez; fenékvályú elválasztó gerinc tartófülekkel (maximum 2 fémes érintkezésű), szemkinyomás domborítással védővezető csatlakozás számára. A csatorna Telitankok fogadására alkalmas.



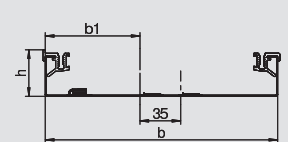
## Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 70 mm csatornamagasság



típus	szélesség	hossz	csatornamagasság	hasznos keresztmetszet	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m	kg/100 m	
<b>AIKU 20070</b>	200	2400	70	132	2,4	320,800	<b>7404 70 8</b>
<b>AIKU 25070</b>	250	2400	70	155	2,4	360,200	<b>7404 71 6</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/m

Padló feletti installációs csatorna alsórész, egyrekeszes, egy oldalon rézsútos vakfedélhez, rászerezhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedelek alátámasztásához és rögzítéséhez; fenékvályú elválasztó gerinc tartófülekkel (maximum 2 fémes érintkezésű), szemkinyomás domborítással védővezető csatlakozás számára. A csatorna alkalmas Telitankok vagy 2-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységek fogadására.



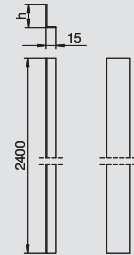
## Csatorna válaszfal



típus	hossz	h méret	csatornamagasság	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>AIK 6TW 40</b>	2400	35	40	2,4	37,900	<b>7404 82 0</b>
<b>AIK 6TW 70</b>	2400	65	70	2,4	61,300	<b>7404 82 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/m

Csatorna alsórész változtatható belső felosztásához.



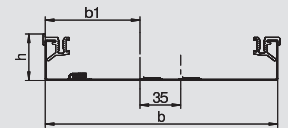
## Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 75 mm csatornamagasság



típus	szélesség	hossz	csatornamagasság	hasznos keresztmetszet	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m	kg/100 m	
<b>AIKU 35075</b>	350	2400	75	248	2,4	445,200	<b>7404 72 0</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/m

Padló feletti installációs csatorna-alsórész, egyrekeszes, egy oldalon rézsútos vakfedélhez, rászerezhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedelek alátámasztásához és rögzítéséhez; fenékvályú elválasztó gerinc tartófülekkel (maximum 2 fémes érintkezésű), szemkinyomás domborítással védővezető csatlakozás számára. A csatorna alkalmas Telitankok vagy 4, 6, 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységek fogadására.



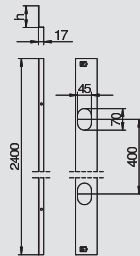
## Csatorna válaszfal 75 mm csatornamagassághoz



típus	hossz	csom.	súly	rendelési szám
	mm	m	kg/100 m	
<b>AIK TWL 75</b>	2400	2,4	81,200	<b>7404 81 6</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/m

Az "AIKU 35075" csatorna alsórész választható belső felosztásához, a fedél alátámasztáshoz, kábelátvezető nyílásokkal.



## Védővezető csatlakozókapocs

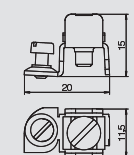


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>8AWR</b>	10	0,641	<b>6288 70 4</b>

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/db

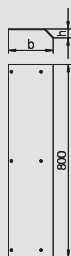
Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Rögzítési tartomány: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.



# AIK padlóra szerelhető szerelőcsatorna vakfedél

## Vakfedél



típus	hossz	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	7404 91 0
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	7404 91 6
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	7404 92 8
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	7404 93 2
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	7404 94 4
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	7404 94 8

St acél

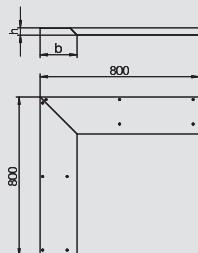
F tűzihorganyzott

€/db

Padló feletti vakfedél az AIK padlóra szerelhető installációs csatorna lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészekhez, a csatornafedelelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.



## Vakfedél belső sarokelemhez



típus	hossz	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	7404 99 6
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	7405 00 0
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	7405 00 4
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	7405 00 8
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	7404 99 2
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	7405 01 2

St acél

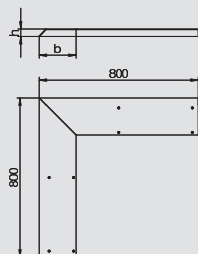
F tűzihorganyzott

€/db

Két részből álló vakfedél, padló feletti csatorna belső sarkának a lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészekhez, 10 rögzítőcsavarral együtt. A csatornafedelelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell erőteljesen becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.



## Vakfedél külső sarokelemhez



típus	hossz	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	7404 88 6
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	7404 89 0
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	7404 89 4
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	7404 89 8
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	7404 90 2
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	7404 90 6

St acél

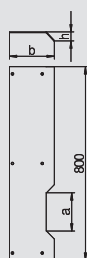
F tűzihorganyzott

€/db

Két részből álló vakfedél, padló feletti csatorna külső sarkának a lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészekhez, 10 rögzítőcsavarral együtt. A csatornafedelelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell erőteljesen becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.



## Vakfedél T-leágazáshoz



típus	hossz	szélesség	a méret	b méret	csatorna-magasság	h méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	—	1	354,000	7404 91 4
AIKF D 20040T150	800	200	—	237	40	37	1	449,000	7404 92 0
AIKF D 20040T200	800	200	—	237	40	37	1	443,000	7404 92 4
AIKF D 25040T150	800	250	—	287	40	37	1	543,000	7404 93 6
AIKF D 25040T250	800	250	—	287	40	37	1	532,000	7404 94 0

St acél

F tűzihorganyzott

€/db

Vakfedél kivágással a 40 mm magasságú AIKA/U leágazó csatorna számára. A leágazó csatorna szélessége a típusjelzésből adódik.



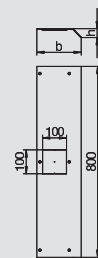
# AIK padlóra szerelhető szerelőcsatorna szerelvényfedél

## Szerelvény csatlakozófedél Telitank-szereléshez

típus	hossz mm	szé- lesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKF DAT 15040</b>	800	150	187	37	40	1	399,340	<b>7404 95 6</b>
<b>AIKF DAT 20040</b>	800	200	237	37	40	1	449,340	<b>7404 96 0</b>
<b>AIKF DAT 25040</b>	800	250	287	37	40	1	550,000	<b>7404 96 4</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelvény csatlakozófedél AIK/U csatorna-alsórész számára egy Telitank rászerezéséhez. A csatornafedelet a csatorna alsórészének alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

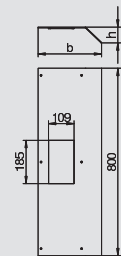


## Szerelvénybeépítő egység fedél GES2-höz

típus	hossz mm	szé- lesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKF DG2 20070</b>	800	200	266	67	70	1	562,000	<b>7404 97 2</b>
<b>AIKF DG2 25070</b>	800	250	316	67	70	1	656,700	<b>7404 97 6</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 2-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

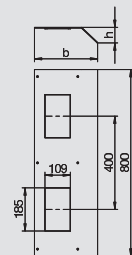


## Szerelvénybeépítő egység fedél kettő darab GES2-höz

típus	hossz mm	szé- lesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKF DG2 2 2007</b>	800	200	266	67	70	1	564,900	<b>7404 79 8</b>
<b>AIKF DG2 2 2507</b>	800	250	316	67	70	1	659,300	<b>7404 80 2</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 2 db 2-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílások 2 mm-es alumínium vaklemezekkel zárhatók le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

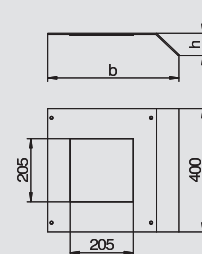


## Szerelvénybeépítő egység fedél GES4-hez

típus	hossz mm	szé- lesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKF DG4 35075</b>	400	350	421	72	75	1	541,000	<b>7404 98 0</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 4-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna-alsórészen.

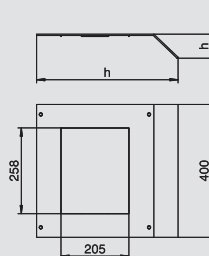


## Szerelvénybeépítő egység fedél GES6-hoz

típus	hossz mm	szé- lesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKF DG6 35075</b>	400	350	421	67	75	1	510,300	<b>7404 98 4</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 6-os névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

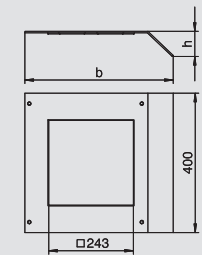


## Szerelvénybeépítő egység fedél GES9-hez

típus	hossz mm	szé- lesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKF DG9 35075</b>	400	350	421	72	75	1	505,000	<b>7404 98 8</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

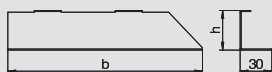
Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.





# AIK padlóra szerelhető szerelőcsatorna tartozékok

## Csatorna végzáró, jobbos



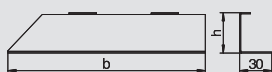
típus	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK ESR 15040	150	187	37	40	1	9,500	7404 77 4
AIK ESR 20040	200	237	37	40	1	12,460	7404 77 8
AIK ESR 20070	200	266	67	70	1	18,650	7404 78 2
AIK ESR 25040	250	287	37	40	1	15,000	7404 78 6
AIK ESR 25070	250	316	67	70	1	23,000	7404 79 0
AIK ESR 35075	350	421	72	75	1	31,400	7404 79 4

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Csatorna végzáró AIK csatornák jobb oldali lezárásához, csatlakozókapoccsal védővezető csatlakoztatásához.



## Csatorna végzáró elem, balos



típus	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK ESL 15040	150	187	37	40	1	9,500	7404 75 0
AIK ESL 20040	200	237	37	40	1	12,460	7404 75 4
AIK ESL 20070	200	266	67	70	1	18,650	7404 75 8
AIK ESL 25040	250	287	37	40	1	15,000	7404 76 2
AIK ESL 25070	250	316	67	70	1	23,000	7404 76 6
AIK ESL 35075	350	421	72	75	1	31,400	7404 77 0

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Csatorna végzáró AIK csatornák bal oldali lezárásához, csatlakozókapoccsal védővezető csatlakoztatásához.



## Beállítóanya



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>T E M</b>	4	4,600	7408 08 4

**Zn** cink présöntvény €/db

A beállító any a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



## Oldalprofil AIKU-hoz (pótalkatrész)



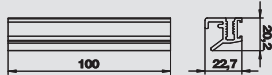
típus	hossz	csom. darab	súly kg/100 m	rendelési szám
AIKF SP	2400	2.4	42,000	7404 80 6

**Alu** alumínium €/m

Oldalprofil fedél alátámasztásként felfekvő peremmel a fedél számára (hátsó profil). AIK/F alsó részekre történő rögzítéssel, átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószelethez. Pótalkatrész.



## Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid hosszúságú (pótalkatrész)



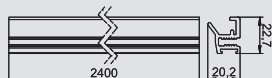
típus	hossz	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK SP K	100	1	40,000	7404 81 0

**Alu** alumínium €/db

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIK/F és AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (elülső profil). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószelethez. Pótalkatrész.



## Oldalprofil AIKA-hoz (pótalkatrész)



típus	hossz	csom. darab	súly kg/100 m	rendelési szám
AIK SP L	2400	2.4	40,000	7404 81 4

**Alu** alumínium €/m

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (kétoldalasan használható). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószelethez. Pótalkatrész.



## AIK padlóra szerelhető szerelőcsatorna tartozékok

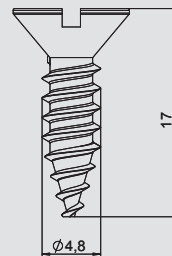


### Fedélrögzítő csavar

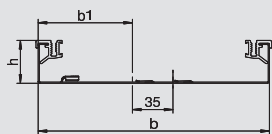
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DBS BE	18	3,780	7407 08 0

€/db

Fedélrögzítő csavar szerelő és vakfedelek rögzítéséhez AIK csatornához.



# AIK padlóra szerelhető leágazócsatorna alsórész



## Padlóra szerelhető leágazócsatorna

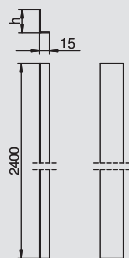
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna- magasság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AIKA U 15040</b>	150	2400	40	45	2,4	223,100	<b>7404 87 4</b>
<b>AIKA U 20040</b>	200	2400	40	63	2,4	262,400	<b>7404 87 8</b>
<b>AIKA U 25040</b>	250	2400	40	81	2,4	301,700	<b>7404 88 2</b>

**St** acél

**F** tűzihorganyzott

€/m

Padló feletti installációs leágazócsatorna alsórész mindkét oldalon rézsútos vakfedélhez/szerelőfedélhez, szabadon padlóra történő szereléshez, rászerezhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedél alátámasztásához és rögzítéséhez. A csatorna Telitankok fogadására alkalmas.



## Csatorna válaszfal

típus	hossz mm	h méret mm	csatorna- magasság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AIK 6TW 40</b>	2400	35	40	2,4	37,900	<b>7404 82 0</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

€/m

Csatorna alsórész változtatható belső felosztásához.



## Védővezető csatlakozókapocs

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>8AWR</b>	10	0,641	<b>6288 70 4</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

€/db

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.

Rögzítési tartomány: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.



AIK padlóra szerelhető leágazócsatornák



# AIK leágazócsatorna fedél

## Vakfedél T-leágazású csatlakozóelemhez



típus	hossz	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>AIKA AD 15040</b>	800	150	224	37	40	1	466,000	<b>7404 82 8</b>
<b>AIKA AD 20040</b>	800	200	274	37	40	1	560,000	<b>7404 83 2</b>
<b>AIKA AD 25040</b>	800	250	324	37	40	1	655,000	<b>7404 83 6</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Vakfedél AIKA/U leágazócsatorna számára az AIKF/D-T vakfedélhez történő illesztéshez, 6 rögzítőcsavarral együtt.



## Vakfedél leágazócsatornához



típus	hossz	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>AIKA D 15040</b>	800	150	224	37	40	1	470,000	<b>7404 84 0</b>
<b>AIKA D 20040</b>	800	200	274	37	40	1	564,000	<b>7404 84 4</b>
<b>AIKA D 25040</b>	800	250	324	37	40	1	659,000	<b>7404 84 8</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Padló feletti vakfedél az AIK/A padló feletti leágazócsatorna lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészéhez, a csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.



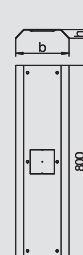
## Szerelvény csatlakozófedél, leágazócsatorna

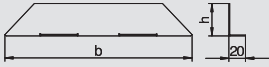


típus	hossz	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>AIKA DAT 15040</b>	800	150	224	37	40	1	445,000	<b>7404 85 2</b>
<b>AIKA DAT 20040</b>	800	200	274	37	40	1	537,000	<b>7404 85 6</b>
<b>AIKA DAT 25040</b>	800	250	324	37	40	1	636,000	<b>7404 86 0</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelvény csatlakozófedél AIKA/U leágazócsatorna alsórész számára Telitank fogadásához. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.





## Csatorna véglezáró elem leágazócsatornához

típus	szélesség	b méret	h méret	csatorna-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIKA ES 15040</b>	150	224	37	40	1	7,500	<b>7404 86 4</b>
<b>AIKA ES 20040</b>	200	274	37	40	1	8,900	<b>7404 86 8</b>
<b>AIKA ES 25040</b>	250	324	37	40	1	10,200	<b>7404 87 0</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Csatorna véglezáró AIK leágazócsatornák lezárásához, csatlakozókapoccsal védővezető csatlakoztatásához.

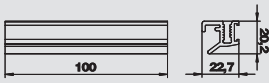


## Beállítóanya

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>T EM</b>	4	4,600	<b>7408 08 4</b>

**Zn** cink présöntvény €/db

A beállító any a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



## Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid kivitel (pótalkatrész)

típus	hossz	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>AIK SP K</b>	100	1	40,000	<b>7404 81 0</b>

**Alu** alumínium €/db

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIK/F és AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (elülső profil). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószelethez. Pótalkatrész.



## Oldalprofil AIKA-hoz (pótalkatrész)

típus	hossz	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AIK SP L</b>	2400	2,4	40,000	<b>7404 81 4</b>

**Alu** alumínium €/m

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (kétoldalasan használható). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószelethez. Pótalkatrész.







## GES szerelvénybeépítő egységek

	Szögletes szerelvénybetétek	2-es névleges méret, műanyag, fém	322
		6-os névleges méret, műanyag, fém	323
		9-es névleges méret, műanyag, fém	324
	Szögletes ellenőrző fedél	4-es névleges méret	324
		6-os névleges méret	325
		9-es névleges méret	325
	Ellenőrző fedél féloszlop-szereléshez	-	325
	Kerek szerelvénybetét	R4, R7 névleges méret	325
		R7 névleges méret, fém	326
		R9 névleges méret, műanyag, fém	327
	Szerelvénybetétek tartozékai	raszterlétra hosszabbító rögzítőszeglet flexibilis csatornához kábelvezető kengyel	328 328
	Kerek ellenőrző fedél	R4 névleges méret	328
		R7 névleges méret	329
		R9 névleges méret	329
	Betétdarab és betétlap	kerek szerelvénybetét	327
	GRAF9 szerelvénybeépítő egység nedves ápolású padlóhoz	telítős kivitel	330
		kivágható padlóborításos kivitel	330
		pótalkatrészek és ápolószerek	330
	Szerelőfedél GRAF9-hez	standard alkalmazás	330
		nagy teherbírású alkalmazás	331
	Rögzítőlábak szerelvénybeépítő egységekhez	rögzítőláb álpadlóhoz	332
		univerzális rögzítőláb	333
			333
	Szerelvény beépítés 55 mm rendszermagasságnál	szerelvénybeépítő egység, szögletes	335
		szerelvénybeépítő egység, kerek	335
		beépítő keret	335
		védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°	337
		védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°	336
		szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok beépítéséhez	
		adatátviteli és multimédiás tartók	338

# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhhoz



## GES2 univerzális szerelvénybeépítő egység



típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES2 U 7011	acélszürke	5	1	61,300	7405 11 6
GES2 U 9011	grafitszürke	5	1	61,300	7405 12 0
GES2 U 1019	bézs	5	1	61,300	7405 12 4

PA poliamid

€/db

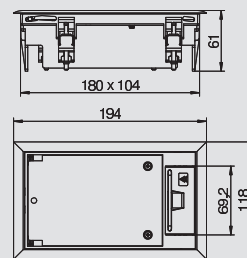
Szerelvénybeépítő egység 1 db GB2 típusú szerelvények helyében lévő 3 Modul45 készülék számára csatornarendszerekben történő használathoz. Univerzális rögzítőlábbal.

Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból.

A csapófedélben 5 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvények helyével is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 3 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



## GES2DB szerelvénybeépítő egység



típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES2 DB 7011	acélszürke	5	1	66,400	7405 10 0
GES2 DB 9011	grafitszürke	5	1	66,400	7405 10 4
GES2 DB 1019	bézs	5	1	66,400	7405 10 8

PA poliamid

€/db

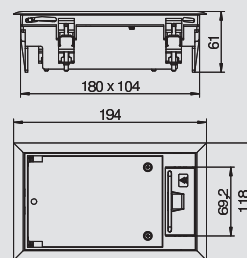
Szerelvénybeépítő egység 1 db GB2 típusú szerelvények helyében lévő 3 Modul45 készülék számára álpadlóban történő használathoz. Rögzítőlább maximum 50 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal.

Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból.

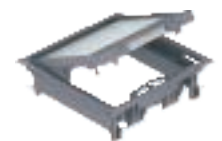
A csapófedélben 5 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvények helyével is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 3 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



## GES4 univerzális szerelvénybeépítő egység



típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES4-2U10T 7011	acélszürke	10	1	124,000	7405 14 5
GES4-2U10T 9011	grafitszürke	10	1	124,000	7405 14 6
GES4-2U10T 1019	bézs	10	1	124,000	7405 14 7

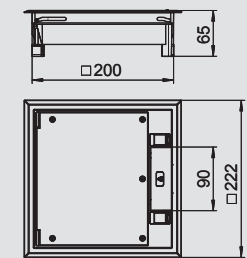
PA poliamid

€/db

Szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 szerelvények helyében lévő 6 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekbe és álpadlóba történő beszereléshez. Univerzális rögzítőlább maximum 65 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal. Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból.

5 mm padlóburkolat-kivágás a csapófedélben, szükség esetén 3, 8 vagy 10 mm-re is beállítható.

Maximum 6 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



## GES4M10 univerzális szerelvénybeépítő egység



típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES4M 10U	V2A rozsdamentes acél	10	1	180,000	7405 19 2

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

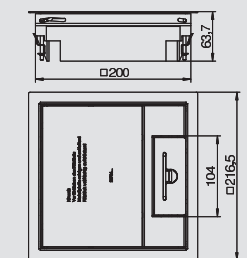
€/db

Fém szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 szerelvények helyében lévő 6 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekbe történő beszereléshez. Univerzális rögzítőszeglettel.

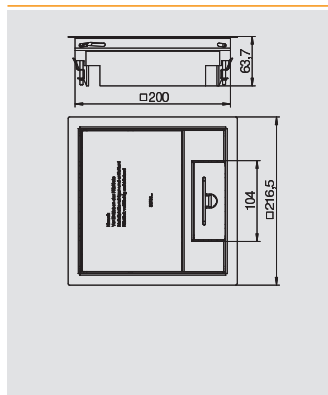
V2A rozsdamentes acél szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető, a látható felületek polírozottak. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvények helyével is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 6 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhoz



## GES4M10DB szerelvénybeépítő egység

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GES4M 10DB</b>	V2A rozsdamentes acél	10	1	180,000	<b>7405 18 8</b>

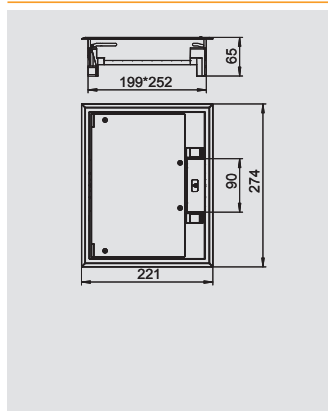
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Fém szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 szerelvénykehelyben lévő 6 db moduláris szerelvény számára álpadlóba történő beszereléshez. Rögzítőláb maximum 50 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal.

V2A rozsdamentes acél szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető, a látható felületek polírozottak. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 6 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



## GES6 univerzális szerelvénybeépítő egység

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GES6-2U10T 7011</b>	acélszürke	10	1	138,000	<b>7405 32 1</b>
<b>GES6-2U10T 9011</b>	grafitszürke	10	1	138,000	<b>7405 32 2</b>
<b>GES6-2U10T 1019</b>	bézs	10	1	138,000	<b>7405 32 3</b>

PA poliamid

Szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 szerelvénykehelyben lévő 6 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerbe és álpadlóba történő beszereléshez. Univerzális rögzítőláb maximum 65 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal. Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból.

5 mm padlóburkolat kivágás a csapófedélben, szükség esetén 3, 8 vagy 10 mm-re is beállítható.

Maximum 9 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



## GES6M10 univerzális szerelvénybeépítő egység

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GES6M 10U</b>	V2A rozsdamentes acél	10	1	220,000	<b>7405 30 4</b>

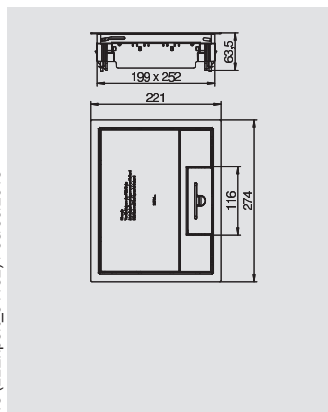
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Fém szerelvénybeépítő egység 3 db GB2 szerelvénykehelyben lévő 9 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekbe történő beszereléshez. Univerzális rögzítőszeglettel.

V2A rozsdamentes acél szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető, a látható felületek polírozottak. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 9 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



## GES6M10DB szerelvénybeépítő egység

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GES6M 10DB</b>	V2A rozsdamentes acél	10	1	220,000	<b>7405 30 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Fém szerelvénybeépítő egység 3 db GB2 szerelvénykehelyben lévő 9 db moduláris szerelvény számára álpadlóba történő beszereléshez. Rögzítőláb maximum 50 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal.

V2A rozsdamentes acél szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető, a látható felületek polírozottak.

A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 9 darab Modul45®-ös szerelvény építhető be.



# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhoz



## GES9 univerzális szerelvénybeépítő egység

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9-2 U10T 7011	acélszürke	10	1	151,500	7405 05 0
GES9-2 U10T 9011	grafitszürke	10	1	151,500	7405 05 2
GES9-2 U10T 1019	bézs	10	1	151,500	7405 05 4

PA poliamid

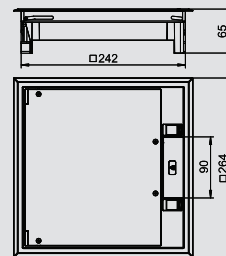
€/db

Szerelvénybeépítő egység 3 db GB3 szerelvények helyében lévő 12 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekbe és álpadlóba történő beszereléshez. Univerzális rögzítőláb maximum 65 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal. Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból.

5 mm padlóburkolat kivágás a csapófedélben, szükség esetén 3, 8 vagy 10 mm-re is beállítható.

MT szerelvények helyével is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## GES9M10 univerzális szerelvénybeépítő egység

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9M 10U	V2A rozsdamentes acél	10	1	250,000	7405 38 4

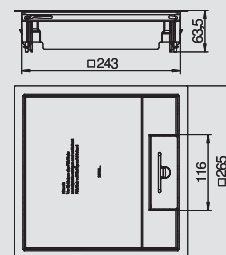
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Fém szerelvénybeépítő egység 3 db GB3 szerelvények helyében lévő 12 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekbe történő beszereléshez. Univerzális rögzítőszeglettel.

V2A rozsdamentes acél szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető, a látható felületek polírozottak. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak MT szerelvények helyével is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## GES9M10DB szerelvénybeépítő egység

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9M 10DB	V2A rozsdamentes acél	10	1	250,000	7405 38 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

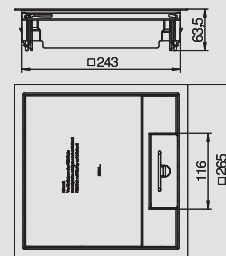
€/db

Fém szerelvénybeépítő egység 3 db GB3 szerelvények helyében lévő 12 db moduláris szerelvény számára álpadlóba történő beszereléshez. Rögzítőláb maximum 50 mm lapvastagságig terjedő befogási tartománnyal.

V2A rozsdamentes acél szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető, a látható felületek polírozottak. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvények helyével is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



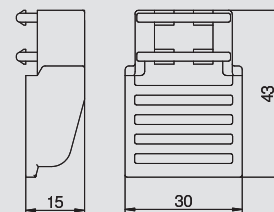
## Raszterlétra hosszabbító

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES RV	PA	2	0,800	7407 53 6

PA poliamid

€/db

Szerelvények hely maximum 25 mm-rel történő pótlólagos lesüllyesztéséhez.



## Ellenőrző fedlap ZES4, univerzális

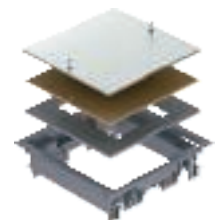
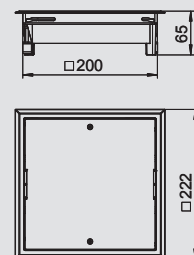
típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES4-2 U10T 7011	acélszürke	10	1	158,000	7406 70 1
ZES4-2 U10T 9011	grafitszürke	10	1	158,000	7406 70 2
ZES4-2 U10T 1019	bézs	10	1	158,000	7406 70 3

PA poliamid

€/db

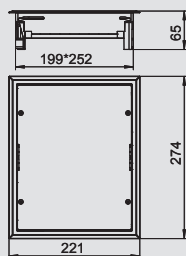
Ellenőrző fedlap egy 4-es méretű szögletes szerelőnyílás lezárásához padló alatti csatornarendszerbe, vagy álpadlóba. Szőnyegvédő keret poliamidból.

5 mm mély padlóburkolat kivágással szállítva, de igény esetén 3, 8 vagy 10 mm-re változtatható.





# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhoz



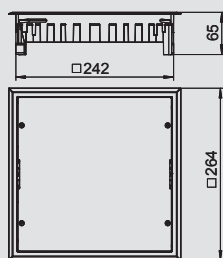
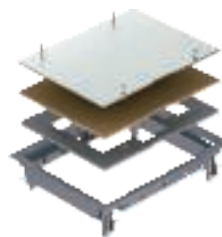
## Ellenőrző fedlap ZES6, univerzális

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES6-2 U10T 7011	acélszürke	10	1	150,000	7406 74 9
ZES6-2 U10T 9011	grafitszürke	10	1	150,000	7406 75 0
ZES6-2 U10T 1019	bézs	10	1	150,000	7406 75 1

PA poliamid

€/db

Ellenőrző fedlap egy 6-os méretű szögletes szerelőnyílás lezárásához padló alatti csatornarendszerbe, vagy álpadlóba. Szőnyegvédő keret poliamidból. 5 mm mély padlóburkolat kivágással szállítva, de igény esetén 3, 8 vagy 10 mm-re változtatható.

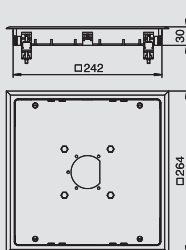
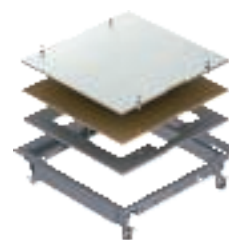


## Ellenőrző fedlap ZES9, univerzális

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES9-2 U10T 7011	acélszürke	10	1	206,300	7406 67 2
ZES9-2 U10T 9011	grafitszürke	10	1		7406 67 4
ZES9-2 U10T 1019	bézs	10	1		7406 67 6

PA poliamid

Ellenőrző fedlap egy 9-es méretű szögletes szerelőnyílás lezárásához padló alatti csatornarendszerbe, vagy álpadlóba. Szőnyegvédő keret poliamidból. 5 mm mély padlóburkolat kivágással szállítva, de igény esetén 3, 8 vagy 10 mm-re változtatható.



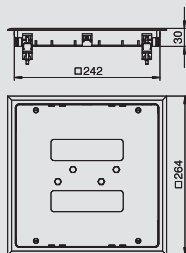
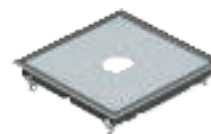
## Ellenőrző fedél féloszlop beszereléshez, HSM 45

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES9U HSM45 7011	acélszürke	5	1	188,600	7406 68 0
ZES9U HSM45 9011	grafitszürke	5	1	188,600	7406 68 2
ZES9U HSM45 1019	bézs	5	1	188,600	7406 68 4

PA poliamid

€/db

A 9-es névleges méretű húzódoboz fedlap installációs féloszlophoz való szerelőnyílással van ellátva. Univerzális rögzítőszeglettel. Poliamid szőnyegvédő keret. 5 mm padlóburkolat kivágás.



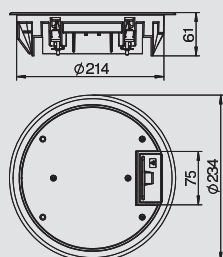
## Ellenőrző fedél féloszlop beszereléshez, HS140

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES9U HS140 7011	acélszürke	5	1	162,100	7406 69 0
ZES9U HS140 9011	grafitszürke	5	1	162,100	7406 69 2
ZES9U HS140 1019	bézs	5	1	162,100	7406 69 4

PA poliamid

€/db

A 9-es névleges méretű húzódoboz fedlap installációs féloszlophoz való szerelőnyílással van ellátva. Univerzális rögzítőszeglettel. Poliamid szőnyegvédő keret. 5 mm padlóburkolat kivágás.



## GESR4 univerzális szerelvénybeépítő egység

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR4 U 7011	acélszürke	5	1	140,000	7405 43 6
GESR4 U 9011	grafitszürke	5	1	140,000	7405 44 0
GESR4 U 1019	bézs	5	1	140,000	7405 44 4

PA poliamid

€/db

Kerek szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 típusú szerelvénykehelyben lévő 6 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz. Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból. A csapófedélben 5 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától. Maximum 6 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhhoz

## GESR7 univerzális szerelvénybeépítő egység



típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR7 10U 7011	acélszürke	10	1	250,500	7405 45 2
GESR7 10U 9011	grafitszürke	10	1	250,500	7405 45 6
GESR7 10U 1019	bézs	10	1	250,500	7405 46 0

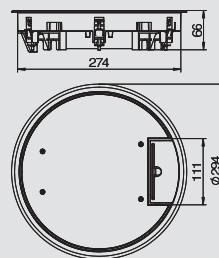
PA poliamid

€/db

Kerek szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 típusú és 1 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 10 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz. Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## Szerelvénybeépítő egység GESRA7D



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRA7D U 7011	acélszürke	1	188,660	7405 55 2
GESRA7D U 9011	grafitszürke	1	188,660	7405 55 6
GESRA7D U 1019	bézs	1	188,660	7405 56 0

AlG alumínium présöntvény

€/db

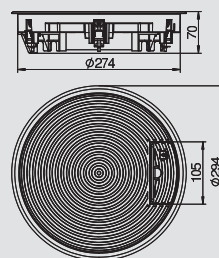
Kerek szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 típusú és 1 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 10 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz.

Csapófedélen koncentrikus gyűrűkből mintázat van kialakítva. A felület finom hornyolású, felületkezelés nélküli fémszínű, festett bemélyedések.

Alumínium présöntvény szőnyegvédőkeret és csapófedél, poliamid kábelkivezető.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 10 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## Szerelvénybeépítő egység GESRA7DM



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRA7DM U 7011	acélszürke	1	188,530	7405 56 8
GESRA7DM U 9011	grafitszürke	1	188,530	7405 57 2

AlG alumínium présöntvény

€/db

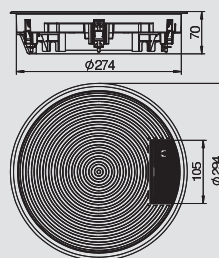
Kerek szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 típusú és 1 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 10 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz.

Csapófedélen koncentrikus gyűrűkből mintázat van kialakítva. Természetes alumínium színű felület, a domború helyeken felületkezelés nélküli fémszínű.

Alumínium présöntvény szőnyegvédőkeret és csapófedél, poliamid kábelkivezető.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 10 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## Szerelvénybeépítő egység GESRA7/10



típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRA7 10U	AlG	10	1	206,500	7405 54 4

AlG alumínium présöntvény

€/db

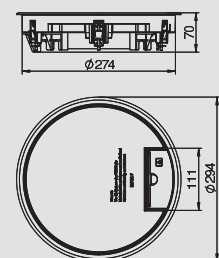
Kerek szerelvénybeépítő egység 2 db GB2 típusú és 1 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 10 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz.

Szőnyegvédő keret és alumínium présöntvény csapófedél, RAL 9011 színű poliamid kábelkivezető.

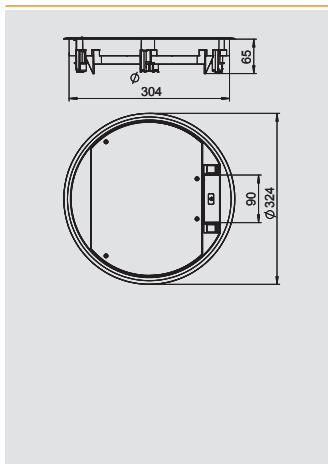
10 mm padlóburkolat kivágás a csapófedélben, a mellékelt keménylemez betéttel 5 mm-re csökkenthető.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 10 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhoz



## GESR9 univerzális szerelvénybeépítő egység

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9-2U12T 7011	acélszürke	12	1	244,000	7405 46 5
GESR9-2U12T 9011	grafitszürke	12	1	244,000	7405 46 6
GESR9-2U12T 1019	bézs	12	1	244,000	7405 46 7

PA poliamid

€/db

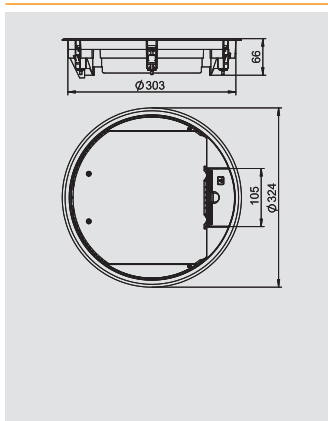
Kerek szerelvénybeépítő egység 3 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 12 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz.

Szőnyegvédőkeret, csapófedél és kábelkivezető poliamidból.

5 mm padlóburkolat kivágás a csapófedélben, szükség esetén 3, 10 vagy 12 mm-re is beállítható.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## GESR9 szerelvénybeépítő egység szőnyegvédő kerettel

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9 SR U 7011	acélszürke	5	1	270,000	7405 51 2
GESR9 SR U 9011	grafitszürke	5	1	270,000	7405 51 6
GESR9 SR U 1019	bézs	5	1	270,000	7405 52 0

PA poliamid

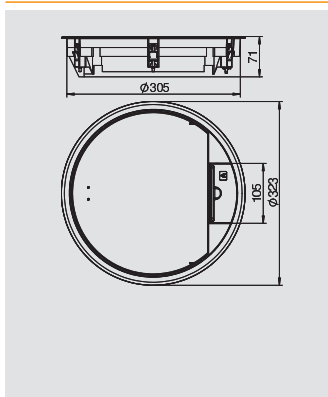
€/db

Kerek szerelvénybeépítő egység 3 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 12 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz. Kiegészítő szőnyegvédő kerettel a csapófedélben.

A csapófedélben 5 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



## Szerelvénybeépítő egység GESRA9/10

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRA9 10U	AlG	10	1	120,500	7405 58 0

AlG alumínium présöntvény

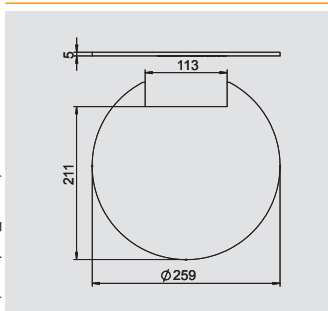
€/db

Kerek szerelvénybeépítő egység 3 db GB3 típusú szerelvénykehelyben lévő 12 db moduláris szerelvény számára csatornarendszerekben, álpadlóban és üreges padlóban történő univerzális használathoz.

Alumínium présöntvény szőnyegvédőkeret és csapófedél és kábelkivezető. A csapófedélben 5 vagy 10 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



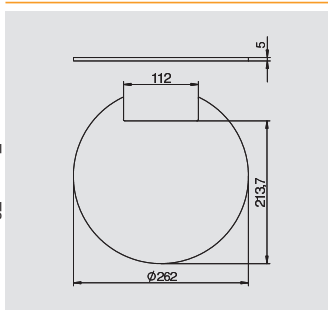
## Térkitőtő GESR7 10U kerek szerelvénybeépítő egységhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FS R7 10 5	—	1	21,500	7407 20 8

HP keménylemez

€/db

Betétlap a GESR(A)7/10 típusú szerelvénybeépítő egység csapófedélében a padlóburkolási mélység 5 mm-re való csökkentéséhez. Egyoldali bevonat, kétoldali ragasztási felülettel.



## Betétlap kerek GESR7 10U szerelvénybeépítő egységhez

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EP QR R7	Alumínium	1	190,950	7407 18 4

Alu alumínium

€/db

Betétlap a szerelvénybetétekhez vékony (5 mm) padlóburkolat esetén. Bordázott felület. 10 mm mélységű csapófedél esetén csak a megfelelő betétlap alkalmazható.



GES szerelvénybeépítő egységek



# Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhoz



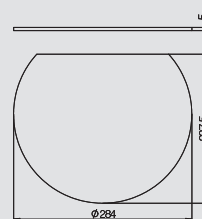
## Betélap GESRA9 10U kerek szerelvénybeépítő egységhez

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FS RA9 10 5</b>	HP	1	23,500	<b>7407 21 6</b>

HP keménylemez

€/db

Betéldarab a GESRA9/10 típusú szerelvénybeépítő egység csapófedelében a padlóburkolási mélység 5 mm-re való csökkentéséhez. Egyoldali bevonat kétoldali ragasztási felülettel.



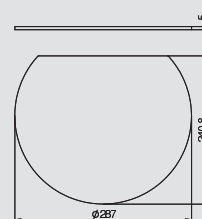
## Betélap kerek GESRA9 10U szerelvénybeépítő egységhez

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>EP QR RA9 10</b>	Alumínium	1	226,000	<b>7407 19 6</b>

Alu alumínium

€/db

Betélap a szerelvénybetétekhez vékony (5 mm) padlóburkolat esetén. Bordázott felület. Csak a megfelelő betétlemezeket használja.



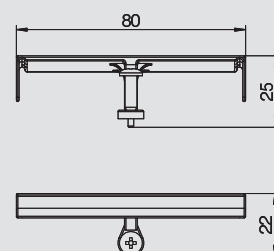
## Kábel bevezető kengyel GESR9 SR U-hoz

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>KFB R9</b>	PA	10	0,520	<b>7407 56 8</b>

PA poliamid

€/db

Az elmenő vezetékek GESR9 SR U szerelvénybeépítő egységbe történő rögzítéséhez.



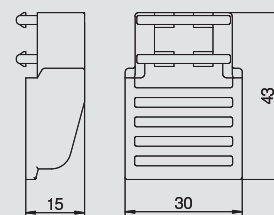
## Raszterlétra hosszabbító

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GES RV</b>	PA	2	0,800	<b>7407 53 6</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely maximum 25 mm-rel történő pótlólagos lesüllyesztéséhez.



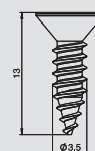
## Átépitő készlet GESR7 burkolási mélységének 10 mm-re történő növeléséhez.

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDB</b>	db	4	0,400	<b>7408 55 0</b>

St acél G galvanikusan horganyzott

€/db

Rögzítőcsavarok fedéltartólaphoz, amelyek a padlóburkolatnak 5 mm-ről 10 mm-re történő átépítése esetén szükségesek.



## ZESR4 Ellenőrző fedlap

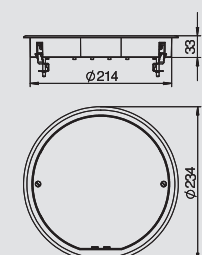
típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ZESR4 U 7011</b>	acélszürke	5	1	140,000	<b>7406 77 2</b>
<b>ZESR4 U 9011</b>	grafitszürke	5	1	140,000	<b>7406 77 6</b>
<b>ZESR4 U 1019</b>	bézs	5	1	140,000	<b>7406 78 0</b>

PA poliamid

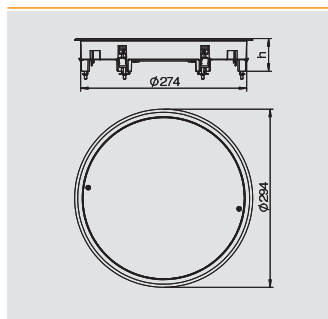
€/db

Vakfedél betét egy R4 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlóban és üreges padlóban. Univerzális rögzítőkörmel. Poliamid szőnyegvédő keret.

5 mm-es padlóburkolat mélység.



## Szerelvénybeépítő egységek száraz ápolású padlókhoz



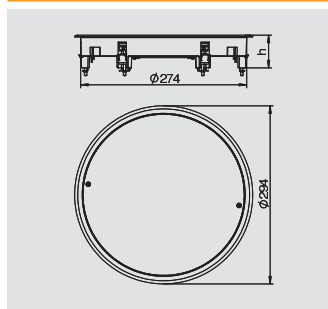
### ZESR7 Ellenőrző fedlap

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESR7 10U 7011	acélszürke	10	1	225,800	7406 78 8
ZESR7 10U 9011	grafitszürke	10	1	225,800	7406 79 2
ZESR7 10U 1019	bézs	10	1	225,800	7406 79 6

PA poliamid

€/db

Vakfedél betét egy R7 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlóban és üreges padlóban. Univerzális rögzítőkörömmel. Poliamid szőnyegvédő keret.



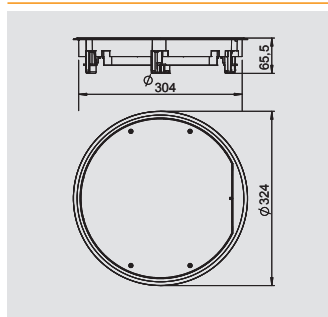
### ZESRA7 Ellenőrző fedlap

típus	anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESRA7 10U	AlG	10	1	225,800	7406 82 4

AlG alumínium présöntvény

€/db

Vakfedél betét egy R7 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlóban és üreges padlóban. Univerzális rögzítőkörömmel. Alumínium présöntvény szőnyegvédő keret.



### ZESR9 Ellenőrző fedlap

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESR9-2 U12T7011	acélszürke	12	1	298,000	7406 80 5
ZESR9-2 U12T9011	grafitszürke	12	1	298,000	7406 80 6
ZESR9-2 U12T1019	bézs	12	1	298,000	7406 80 7

PA poliamid

Vakfedél betét egy R9 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlóban és üreges padlóban. Univerzális rögzítőszelettel. Szőnyegvédő keret poliamidból. Burkolatvastagság maximum 12 mm.





## Szerelvénybeépítő egységek nedves ápolású padlókhhoz



### Szerelvénybeépítő egység GRAF9 univerzális, nedves ápolású

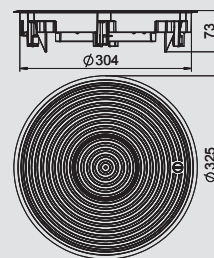
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GRAF9-2 U 7011	acélszürke	1		7405 74 6
GRAF9-2 U 9011	grafitszürke	1	234,000	7405 75 0
GRAF9-2 U 1019	bézs	1	234,000	7405 75 4

**AlG** alumínium présöntvény

Kerek szerelvénybeépítő egység padlóburkolat támkerettel installációs szerelvények beépítéséhez, univerzális használatra csatornáknak és álpadlóknak, melyek nedvesen ápolhatók.

Csapófedélen koncentrikus gyűrűkből mintázat van kialakítva. A felület finom hornyolású, felületkezelés nélküli fémszínű, festett bemélyedések. Padlóburkolat-védőkeret és alumínium présöntvény csapófedél, zinköntvény tubus. Minimális beépítési mélység 80 mm GB3 vagy MT4 szerelvények hely használatakor, illetve 65 mm MT45V0 szerelvények hely használatakor.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.



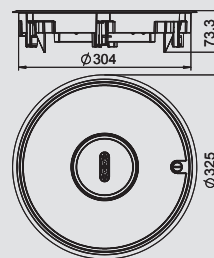
### GRAF9 szerelvénybeépítő egység, nedves ápolású, padlóburkolatos

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GRAF9-2 BA4	1	236,000	7405 81 2

**AlG** alumínium présöntvény felületkezelés nélkül

Kerek szerelvénybeépítő egység padlóburkolat támkerettel installációs szerelvények beépítéséhez, univerzális használatra csatornáknak és álpadlóknak, melyek nedvesen ápolhatók. Csapófedél és tubus 4 mm burkolható mélységgel. Padlóburkolat védőkeret és alumínium présöntvény csapófedél, zinköntvény tubus. Minimális beépítési mélység 80 mm GB3 vagy MT4 szerelvények hely használatakor, vagy 65 mm MT45V0 szerelvények hely használatakor.

Maximum 12 darab Modul45@-ös szerelvény építhető be.

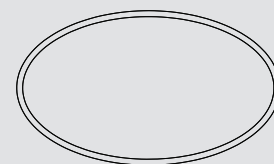


### Kör alakú tömítés tubushoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD TUK2	1	0,200	7407 09 7

szilikon

Kör alakú tömítés TUK2 tubushoz - pótalkatrész.

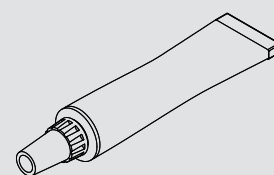


### Ápolószer a tubus tömítéséhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
PFS	1	0,800	7407 11 1

szilikon

Ápolószer RD, FD.QNK és RDTUK2 típusú tömítésekhez.



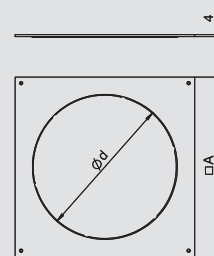
### DUG350-3R9 szerelőfedél GRAF9 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400 54 9

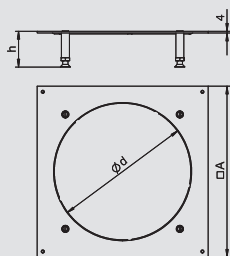
**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



## Szerelvénybeépítő egységek nedves ápolású padlókhoz



### Szerelőfedél a GRAF9 nagy terhelésű alkalmazásához

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG 350-3R9SL70</b>	383	305	70-105	1	283,000	<b>7400 48 7</b>
<b>DUG 350-3R9SL100</b>	383	305	100-140	1	283,000	<b>7400 49 1</b>
<b>DUG 350-3R9SL130</b>	383	305	130-170	1	283,000	<b>7400 49 5</b>



**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára GRAF 9-es beépítőegység vagy R9-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



## Rögzítőszelet (rögzítőláb) szerelvénybeépítő egységekhez

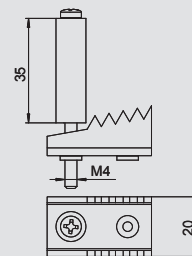


### Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 55 mm-es rendszerig

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BW4 55</b>	4	11,300	<b>7404 57 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm padlóvastagságig

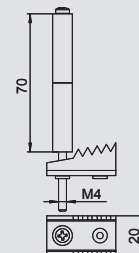


### Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 80 mm-es rendszerig

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BW4 80</b>	4	13,000	<b>7404 58 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 80 mm padlóvastagságig

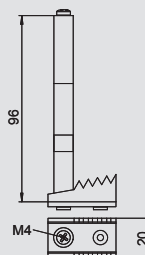


### Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 85 mm-es rendszerig

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BW4 85</b>	4	14,000	<b>7404 58 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 85 mm padlóvastagságig

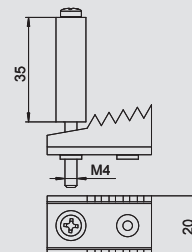


### Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 85 mm-es rendszerig

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BW6 55</b>	6	16,500	<b>7404 58 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm padlóvastagságig

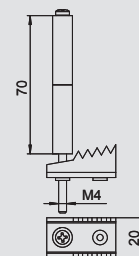


### Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 80 mm-es rendszerig

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BW6 80</b>	6	19,400	<b>7404 59 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 80 mm padlóvastagságig

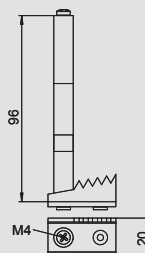


### Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 85 mm-es rendszerig

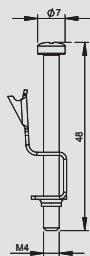
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>BW6 85</b>	6	20,800	<b>7404 59 6</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 85 mm padlóvastagságig



# Rögzítőszeglet (rögzítőláb) szerelvénybeépítő egységekhez

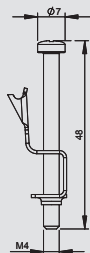


## Univerzális rögzítő szeglet 4 rögzítési ponthoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	csom.e.	kg/100 cs.e.	
<b>GES UB4</b>	1	3,300	<b>7407 55 8</b>

**St** acél €/csom.e.

Négy univerzális rögzítő kerek R4-es méretű szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben vagy álpadlóban történő rögzítéséhez, valamint szögletes 4-es 6-os 9-es méretű szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben történő rögzítéséhez. GRAF9 szerelvénybeépítő egységhez 8 db univerzális rögzítő szükséges. Pótalkatrész.



## Univerzális rögzítő szeglet 6 rögzítési ponthoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	csom.e.	kg/100 cs.e.	
<b>GES UB6</b>	1	4,800	<b>7407 56 2</b>

**St** acél €/csom.e.

Univerzális rögzítő kerek szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben vagy álpadlóban történő rögzítéséhez, valamint szögletes szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben történő rögzítéséhez 6 rögzítési ponthoz. Pótalkatrész.



## Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 4 rögzítési ponthoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	csom.e.	kg/100 cs.e.	
<b>GESUB2 4</b>	1	0,432	<b>7407 55 9</b>

**St** acél €/csom.e.

Négy univerzális rögzítőláb megfordítható rögzítő szeglettel második generációs szerelvénybeépítő- és ellenőrző egységhez- négy vagy nyolc rögzítővel. Pótalkatrész.



## Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 6 rögzítési ponthoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	csom.e.	kg/100 cs.e.	
<b>GESUB2 6</b>	1	0,648	<b>7407 56 1</b>

**St** acél €/csom.e.

Hat univerzális rögzítőláb megfordítható rögzítő szeglettel második generációs szerelvénybeépítő- és ellenőrző egységhez- hat rögzítővel. Pótalkatrész.

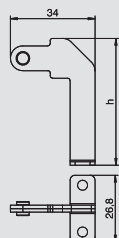


## Rögzítőszeglet álpadlóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	csom.e.	kg/100 cs.e.	
<b>GES4 BG DB</b>	1	8,000	<b>7407 55 2</b>

**Alu** alumínium €/csom.e.

Négy rögzítőszeglet szögletes GES szerelvénybeépítő egység álpadlóba vagy UDS padlódobozba történő rögzítéséhez. Rögzítési tartomány 65 mm-ig.



## Rögzítőszeglet flexibilis csatornához, 5 mm padlóburkolat mélységgel ellátott GES szerelvénybetétbe

típus	anyag	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>FKH GES5</b>	<b>St</b>	1	1,800	<b>7407 86 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőszeglet flexibilis csatorna GES szerelvénybetétre való csatlakoztatásához, 5 mm vastag padlóburkolat esetén. A h méret = 43 mm.



## Rögzítőszeglet (rögzítő láb) szerelvénybeépítő egységekhez

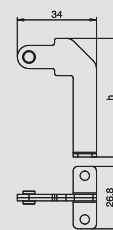


### Rögzítőszeglet flexibilis csatornához, 10 mm padlóburkolat mélységgel ellátott GES szerelvénybeépítő egységbe

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FKH GES10</b>	St	1	2,000	<b>7407 86 2</b>

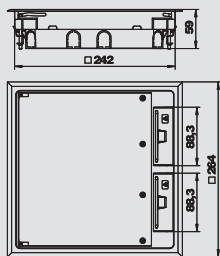
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Rögzítőszeglet flexibilis vezetékcsatorna GES szerelvénybetétre való csatlakoztatásához, 10 mm vastag padlóburkolat esetén. A h méret = 49 mm.





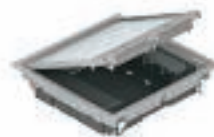
## Négyzetes szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich magassághoz



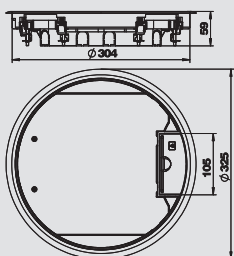
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9 55U V 7011	acélszürke	1	206,700	7405 03 7
GES9 55U V 9011	grafitszürke	1	206,700	7405 03 9

PA poliamid €/db

GES9 szerelvénybeépítő egység 55 mm fix építési magassággal. Két beépíthető szerelvényházba Modul45 típusú szerelvények függőleges szerelhetők be, négy húzásmentesítővel. A Modul45 szerelvények szereléséhez még két beépítő keretre van szükség. A szerelvénybeépítő egység univerzális rögzítőlábakkal van felszerelve.



## Kerek szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich magassághoz



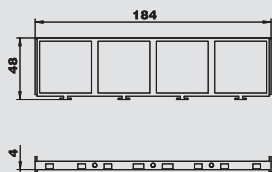
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9 55U V 7011	acélszürke	1	255,000	7405 04 7
GESR9 55U V 9011	grafitszürke	1	255,000	7405 04 9

PA poliamid €/db

GESR9 szerelvénybeépítő egység 55 mm fix építési magassággal. Két beépíthető házzal Modul45 típusú szerelvények függőleges szereléséhez, négy húzásmentesítővel. A Modul45 szerelvények szereléséhez még két beépítő keretre van szükség. A szerelvénybeépítő egység univerzális rögzítőlábakkal van felszerelve.



## Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez



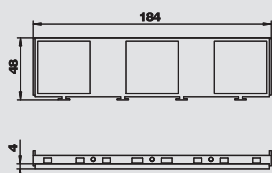
típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 4	PA	5	1,200	7408 67 0

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 4 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.



## Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez



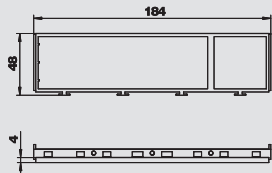
típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3	PA	5	1,400	7408 67 2

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 3 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.



## Beépíthető keret hármás + egyes Modul 45 szerelvény-kombinációhoz



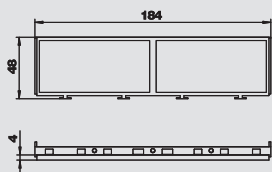
típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3+1	PA	5	0,900	7408 68 0

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú hármás és egyes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhöz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.



## Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény kombinációhoz



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 2+2	PA	5	0,900	7408 68 2

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú 2 db és kettes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhöz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.



# Szerelvénybeépítő rendszer, 55

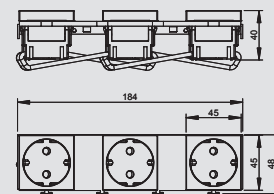
## Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős csatlakozóaljzattal



típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
MT45V 3 3WS V	grafitszürke	1	30,800	7408 69 7

PA poliamid €/db

Előszerelt beépítőkeret 3 darab egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal MT45V modultartóba történő beépítéshez.



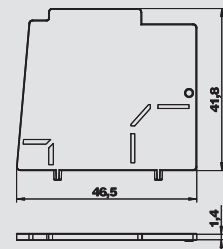
## Elválasztófal modultartóhoz, függőleges



típus	anyag	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
MT45V TW	PA	10	0,400	7408 69 3

PA poliamid €/db

Szerelőtartóban a különböző áramnemek szétválasztásához Modul45 szerelvények függőleges beépítése esetén.



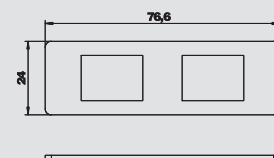
## Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
MPMT45 2A	1	1,430	7408 70 1

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark modul adapter-kapocs; Siemon Cat6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 20,10 x 14,80.



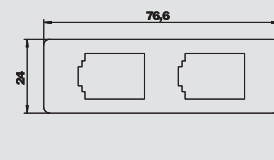
## Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
MPMT45 2B	1	1,410	7408 70 3

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, BTR: E-DAT modul; Dätwyler: MS és MS-N modul; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.



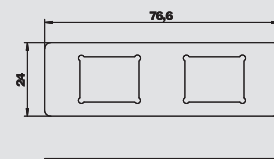
## Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
MPMT45 2C	1	1,440	7408 70 5

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt modul; EKV: E-Stone modul; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T modul; R&M: Snap-In és Keystone modul; Rutenbeck: UM és UMflex modul; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ modul; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ modul. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,30 x 14,80.



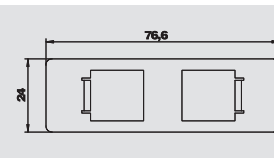
## Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén

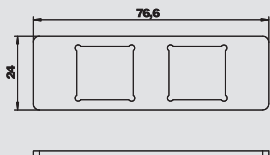


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
MPMT45 2F	1	1,640	7408 70 7

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.





## Szerelőlemez 2db LE típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén

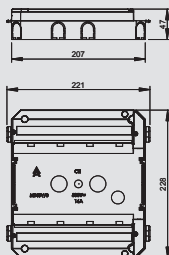
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2LE	1	1,370	7408 70 9

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez.

A szerelőnyílás mérete mm-ben: 18,30 x 17,20.



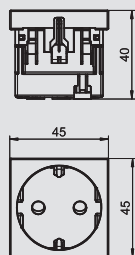
## Modultartó Modul45® szerelvény függőleges beépítéséhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 0	1	29,000	7408 69 8

PA poliamid

€/db

Modultartó 8 darab Modul45 készüléknek üres normal szerelvénybeépítő egységbe (GES 9, GS R9) vagy üres 9-es vagy R9-es kazettába történő beépítéséhez. A modultartó a raszterlétrába illeszkedik.



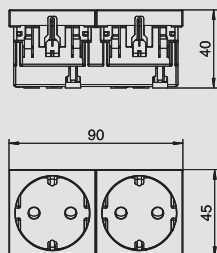
## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-D0 RW1	hófehér	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	narancssárga	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	zöld	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	piros	20	3,800	6117 00 7

PC polikarbonát

€/db

egyes 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



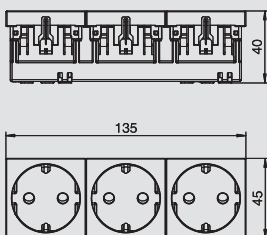
## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-D0 RW2	hófehér	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	narancssárga	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	zöld	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	piros	10	7,500	6117 01 8

PC polikarbonát

€/db

kettes 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-D0 RW3	hófehér	4	12,000	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	narancssárga	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	zöld	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	piros	4	10,300	6117 02 9

PC polikarbonát

€/db

hármás 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



# Adatátviteli csatlakozási megoldások Modul45®

## A típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség

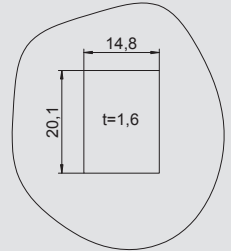
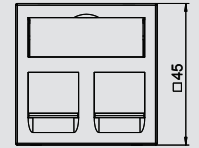
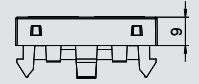


típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>DTG-2A RW1</b>	hófehér		1	1,100	<b>6119 20 2</b>

**PC** polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "A" típus, szerelőnyílás 20,10 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

Az "A" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: AMP TYCO (porvédő csappantyú nélkül): SL sorozatú 110Connect és Toolless modell; Brand-Rex: ...JAKS000CR és ...JAKU002 végződésű modellek; Nexans: LANmark RJ45 kék Adapter-Clip-pel, LANmark GG45 Metall-Clip-pel.



## B típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség

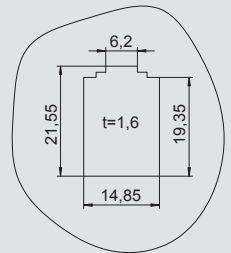
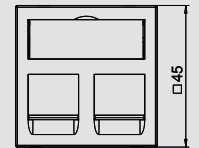
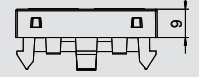


típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>DTG-2B RW1</b>	hófehér		1	1,100	<b>6119 20 8</b>

**PC** polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "B" típus, szerelőnyílás mérete 19,35/21,55 x 14,85 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "B" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Modul): Cat. 6A Modul és UTP Modul; Dätwyler: MS és MS-N.



## C típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség

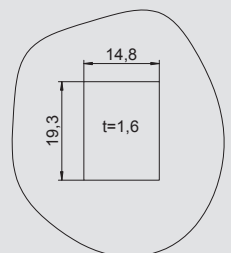
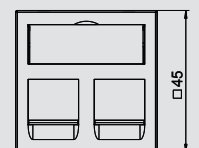


típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>DTG-2C RW1</b>	hófehér		1	1,100	<b>6119 21 4</b>

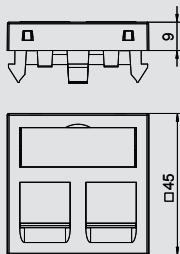
**PC** polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete 19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, E-DAT modul és UAE modul; Corning: Module Keystone kivételű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A und ASM-C6A G; R&M: Kat.6A mit Keystone rögzítés; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.



## EP típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2EP RW1	hófehér	1	1,100	6119 23 2

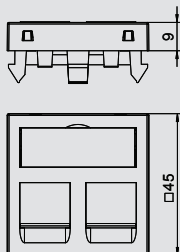
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "EP" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az EP típusú adataátviteli tartó a következő csatlakozó modulok befogadására alkalmas: Leoni Kerpen: ELine 500 plus (porvédő sapka nélkül).



## F típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2F RW1	hófehér	1	1,100	6119 22 0

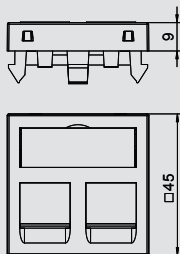
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "F" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "F" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Avaya/Systemax: M sorozat .



## PA típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2PA RW1	hófehér	1	1,100	6119 22 6

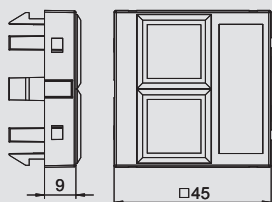
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "PA" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "PA" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Panduit: Mini-Com



## LE típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1 modulszélesség



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-02LE RW1	hófehér	1	0,900	6119 30 4

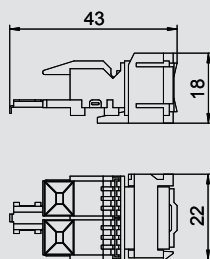
PC polikarbonát

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez RJ45 csatlakozóval. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "LE" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az "LE" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 és Lexcom 500.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.





## Adatátviteli csatlakozási megoldások Modul45®

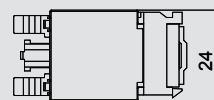
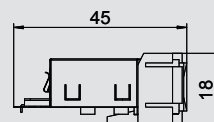
### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolt



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 GS</b>	1	1,920	<b>6117 34 3</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



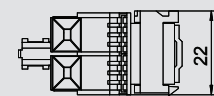
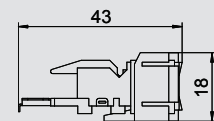
### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060	<b>6117 34 9</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



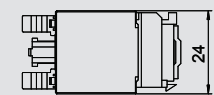
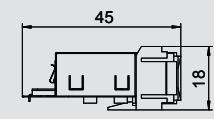
### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolt



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850	<b>6117 34 5</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

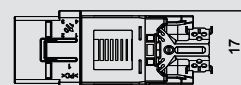
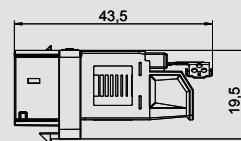


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolás nélkül



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117 34 8</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

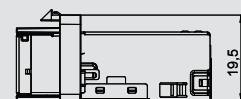
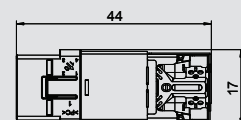


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolt



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117 34 6</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

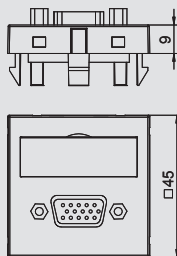


## VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
MTG-VGA S RW1	hófehér		1	2,400	6104 61 0

PC polikarbonát

Multimédia tartó VGA csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, VGA csatlakozó (HD15) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

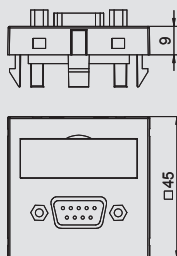


## D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
MTG-DB9 S RW1	hófehér		1	2,400	6104 63 4

PC polikarbonát

Multimédiatartó D-Sub9 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, Dub9 csatlakozó (RS232) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

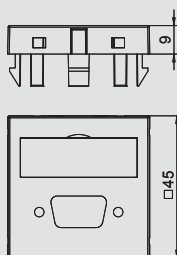


## Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
MTG-DB O RW1	hófehér		1	0,700	6104 70 6

PC polikarbonát

Multimédia tartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

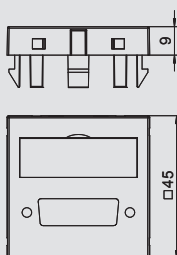


## Multimédiatartó DVI-I csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
MTG-DV O RW1	hófehér		1	0,700	6104 77 8

PC polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

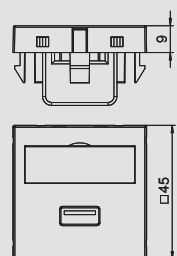


## USB 2.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
MTG-U2A S RW1	hófehér		1	2,500	6104 85 0

PC polikarbonát

Multimédiatartó USB 2.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 2.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

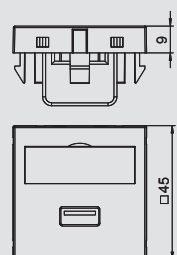


## USB 3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
MTG-U3A S RW1	hófehér		1	2,500	6104 87 4

PC polikarbonát

Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



# Multimédia csatlakozási megoldások Modul45®

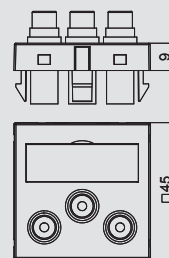
## RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forrasztható véggel



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-12R L RW1	hófehér	1	3,200	6105 16 2

PC polikarbonát

Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió és video jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három forrasztható csatlakozóval (RCA), színek: sárga/vörös/fehér. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

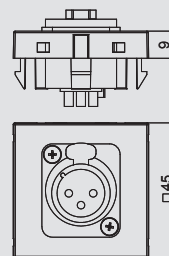


## XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozóhévely, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3F L RW1	hófehér	1	3,000	6105 21 0

PC polikarbonát

Multimédia tartó XLR csatlakozóhévellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozóhévely. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

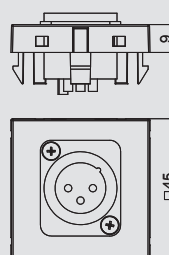


## XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozódugó, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3M L RW1	hófehér	1	3,000	6105 22 2

PC polikarbonát

Multimédia tartó XLR csatlakozóhévellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozódugó. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

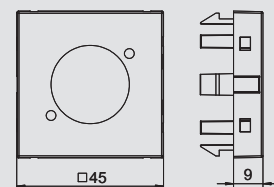


## Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X O RW1	hófehér	1	0,600	6105 23 4

PC polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mező- és csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

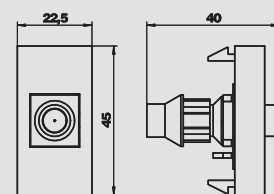


## Antenna csatlakozó, 1/2 modul, SAT

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-1S RW0.5	hófehér	1	2,250	6117 60 6

€/db

Végzáró antenna BK- és SAT-csatlakozással rendelkező műholdvevő berendezésekhez.  
Frekvenciatartomány: 1 GHz-ig  
Átviteli csillapítás: maximum 0,055 dB

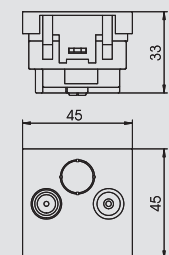


## Antennacsatlakozó, 1 modul, TV / Rádió, végzáró

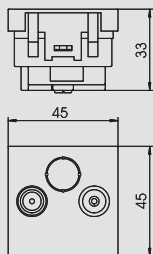
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-2E RW1	hófehér	10	8,100	6117 38 1

€/db

Végponti antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV- és rádió csatlakozással.  
Frekvencia: 5-862 MHz  
Kicsatolási csillapítás: 1 dB  
Visszacatolási csillapítás: 14 dB  
Elektromágneses összeférhetlenségi védelmi osztály: A



## Antenna csatlakozó, 1 modul, TV/rádió, átmenő



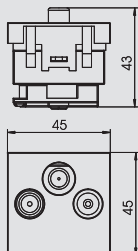
típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>ANT-2D RW1</b>	hófehér		10	8,100	<b>6117 38 7</b>

€/db

Átmenő antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV- és rádió-csatlakozással.  
 Frekvencia: 5-862 MHz  
 Átviteli csillapítás: 4 dB  
 Kicsatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses kompatibilitási osztály: AA



## Antennacsatlakozó, 1 modul, TV/Rádió/SAT végzáró



típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>ANT-3E RW1</b>	hófehér		10	9,400	<b>6117 39 3</b>

€/db







Végponti antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV-, rádió- és SAT-csatlakozással.  
 Átviteli frekvencia: 5-2050 MHz  
 Kicsatolási csillapítás:  
 5-862 MHz - 1 dB  
 950-2050 MHz - 2 dB  
 Visszacsatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses kompatibilitási osztály: A



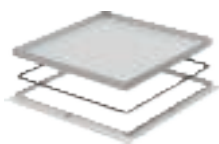




## Keretes kazetták és színtezhető kazetták

	Négyzetes keretes kazetta	ellenőrző nyíláshoz, RK	346
		kábelkivezetőhöz, RKS	346
		tubusos kivitel, RKF	347
		padlóburkolat kazetta BEK/F	347
		szerelőkészlet UZD250-3 dobozhoz	348
		szerelőkészlet UZD350-3 dobozhoz	348
	Színtezhető négyzetes kazetta	ellenőrző nyíláshoz, RKN, 4-es névleges méret	349
		ellenőrző nyíláshoz, RKN, 9-es névleges méret	349
		kábelkivezetővel, RKSN, 4-es névleges méret	349
		kábelkivezetővel, RKSN, 9-es névleges méret	350
		tubusos kivitel, RKFN, 4-es névleges méret	350
		tubusos kivitel, RKFN, 9-es névleges méret	350
	Színtezhető kerek kazetta	ellenőrző nyíláshoz, RKR, R4 névleges méret	350
		ellenőrző nyíláshoz, RKR, R7 névleges méret	351
		ellenőrző nyíláshoz, RKR, R9 névleges méret	351
		kábelkivezetővel, RKSR, R4 névleges méret	351
		kábelkivezetővel, RKSR, R7 névleges méret	352
		kábelkivezetővel, RKSR, R9 névleges méret	352
	Színtezhető és szétcsatlótható négyzetes kazetta	ellenőrző nyíláshoz, RKNUZD3	354
		kábelkivezetővel, RKSNUZD3	354
		tubusos kivitel, RKFNUZD3	355
		színtezőszeglet UGD250-3 dobozhoz	356
		színtezőszeglet UGD350-3 dobozhoz	356
			Színtezhető és szétcsatlótható kerek kazetta
kábelkivezetővel, RKSRNUZD3	357		
tubusos kivitel, RKFRNUZD3	358		
színtezőszeglet UGD250-3 dobozhoz	359		
színtezőszeglet UGD350-3 dobozhoz	359		
	Beépítő- és kiegészítő alkatrészek		
		tubus keretes kazettához és színtezhető kazettához	360
		menetes hüvely keretes kazettához	361
		színtezőegység RKNEV	361
		menetes hüvely színtezhető kazettához	361
		emelőszerszám	361
tömítés színtezhető kazettához - pótalkatrész	362		

# Négyzet alakú keretes kazetták padló alatti dobozokba történő beépítéshez



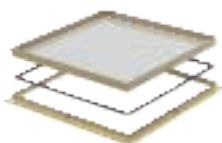
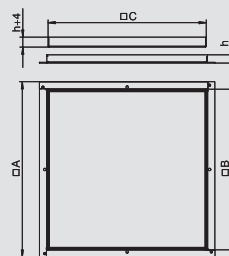
## Keretes kazetta ellenőrző nyíláshoz, RK, 250-3 névleges méret, nemesacél

típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>RK V2 10</b>	324	288	282	8	10	10	V2A	1	410,900	<b>7406 00 0</b>
<b>RK V2 15</b>	324	288	282	13	15	15	V2A	1	426,800	<b>7406 00 4</b>
<b>RK V2 20</b>	324	288	282	18	20	20	V2A	1	442,400	<b>7406 00 8</b>
<b>RK V2 25</b>	324	288	282	23	25	25	V2A	1	458,300	<b>7406 01 2</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

"Vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóokban elhelyezett UZD250-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



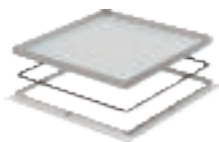
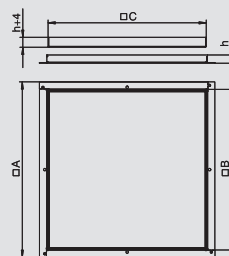
## Keretes kazetta ellenőrző nyíláshoz, RK, 250-3 névleges méret, sárgaréz

típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>RK M2 10</b>	324	288	282	8	10	10	CuZn	1	431,100	<b>7405 84 4</b>
<b>RK M2 15</b>	324	288	282	13	15	15	CuZn	1	449,100	<b>7405 84 8</b>
<b>RK M2 20</b>	324	288	282	18	20	20	CuZn	1	466,700	<b>7405 85 2</b>
<b>RK M2 25</b>	324	288	282	23	25	25	CuZn	1	484,100	<b>7405 85 6</b>

CuZn sárgaréz

€/db

"Vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóokban elhelyezett UZD250-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



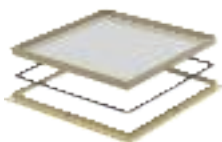
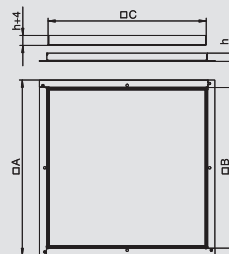
## Keretes kazetta ellenőrző nyíláshoz, RK, 350-3 névleges méret, nemesacél

típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>RK V3 10</b>	424	388	382	8	10	10	V2A	1	722,800	<b>7406 02 8</b>
<b>RK V3 15</b>	424	388	382	13	15	15	V2A	1	744,200	<b>7406 03 2</b>
<b>RK V3 20</b>	424	388	382	18	20	20	V2A	1	765,600	<b>7406 03 6</b>
<b>RK V3 25</b>	424	388	382	23	25	25	V2A	1	787,000	<b>7406 04 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

"Vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóokban elhelyezett UZD350-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



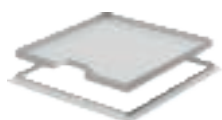
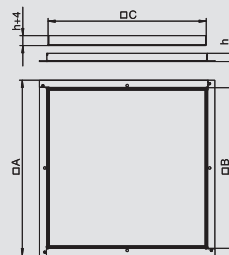
## Keretes kazetta ellenőrző nyíláshoz, RK, 350-3 névleges méret, sárgaréz

típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>RK M3 10</b>	424	388	382	8	10	10	CuZn	1	755,900	<b>7405 86 8</b>
<b>RK M3 15</b>	424	388	382	13	15	15	CuZn	1	780,000	<b>7405 87 2</b>
<b>RK M3 20</b>	424	388	382	18	20	20	CuZn	1	804,200	<b>7405 87 6</b>
<b>RK M3 25</b>	424	388	382	23	25	25	CuZn	1	828,400	<b>7405 88 0</b>

CuZn sárgaréz

€/db

"Vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóokban elhelyezett UZD350-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



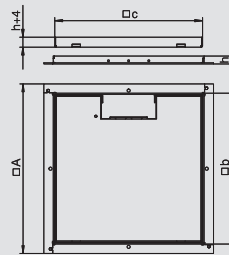
## Keretes kazetta kábelkivezetőhöz, RKS, 250-3 névleges méret, nemesacél

típus	A méret	b méret	c méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>RKS 2V2 15</b>	324	288	282	13	15	15	V2A	1	402,200	<b>7406 55 0</b>
<b>RKS 2V2 20</b>	324	288	282	18	20	20	V2A	1	417,500	<b>7406 55 4</b>
<b>RKS 2V2 25</b>	324	288	282	23	25	25	V2A	1	432,800	<b>7406 55 8</b>

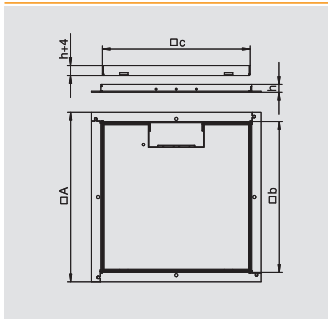
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Keretes kazetta kábelkivezetéssel, UZD250-3 dobozhoz, installációs szerelvények száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.



# Négyzet alakú keretes kazetták padló alatti dobozokba történő beépítéshez

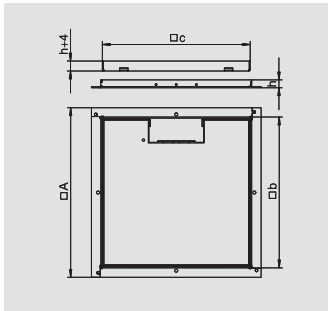
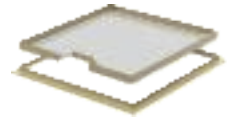


## Keretes kazetta kábelkivezetőhöz, RKS, 250-3 névleges méret, sárgaréz

típus	A méret mm	b méret mm	c méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS 2M2 15	324	288	282	13	15	15	CuZn	1	423,600	7406 53 8
RKS 2M2 20	324	288	282	18	20	20	CuZn	1	440,800	7406 54 2
RKS 2M2 25	324	288	282	23	25	25	CuZn	1	457,900	7406 54 6

CuZn sárgaréz €/db

Keretes kazetta kábelkivezetéssel, UZD250-3 dobozhoz, installációs szerelvények száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

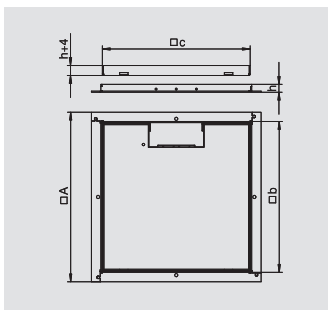
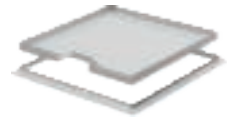


## Keretes kazetta kábelkivezetőhöz, RKS, 350-3 névleges méret, nemesacél

típus	A méret mm	b méret mm	c méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS V3 15	424	388	382	13	15	15	V2A	1	721,500	7406 52 6
RKS V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A	1	742,300	7406 53 0
RKS V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A	1	763,200	7406 53 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Keretes kazetta kábelkivezetővel, UZD350-3 dobozhoz, installációs szerelvények száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

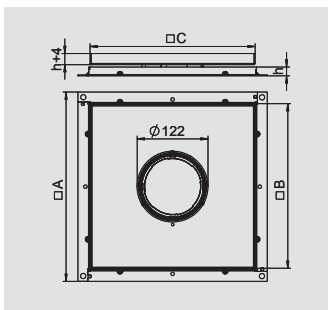
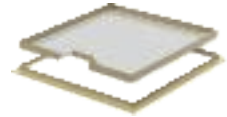


## Keretes kazetta kábelkivezetőhöz, RKS, 350-3 névleges méret, sárgaréz

típus	A méret mm	b méret mm	c méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS M3 15	424	388	382	13	15	15	CuZn	1	756,400	7406 50 2
RKS M3 20	424	388	382	18	20	20	CuZn	1	779,900	7406 50 6
RKS M3 25	424	388	382	23	25	25	CuZn	1	803,300	7406 51 0

CuZn sárgaréz €/db

Keretes kazetta kábelkivezetővel, UZD350-3 dobozhoz, installációs szerelvények száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

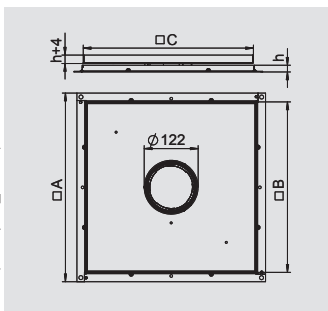


## Keretes kazetta tubusos kivitel, RKF, 250-3 névleges méret, nemesacél

típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF3 V2 10	324	288	282	10	10	10	V2A	1	383,200	7409 40 2
RKF3 V2 15	324	288	282	15	15	15	V2A	1	398,900	7409 40 4
RKF3 V2 20	324	288	282	20	20	20	V2A	1	415,700	7409 40 6
RKF3 V2 25	324	288	282	25	25	25	V2A	1	432,400	7409 40 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Keretes kazetta "tubusos" kivitelben, UZD250-3 dobozhoz, installációs szerelvények száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.

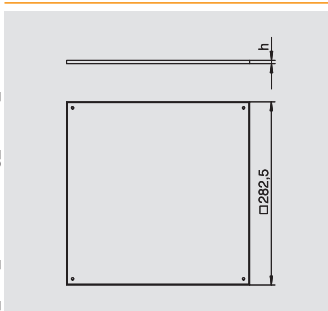
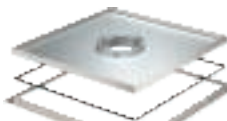


## Keretes kazetta tubusos kivitel, RKF, 350-3 névleges méret, nemesacél

típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF3 V3 10	424	388	382	10	10	10	V2A	1	695,100	7409 41 2
RKF3 V3 15	424	388	382	15	15	15	V2A	1	716,600	7409 41 4
RKF3 V3 20	424	388	382	20	20	20	V2A	1	739,000	7409 41 6
RKF3 V3 25	424	388	382	25	25	25	V2A	1	761,400	7409 41 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Keretes kazetta "tubusos" kivitelben, UZD350-3 dobozhoz, installációs szerelvények száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.

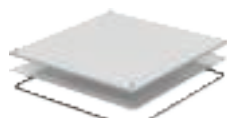


## Padlóburkolat kazetta BEK/F UZD250-3-hoz

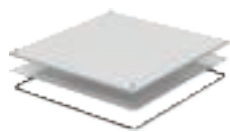
típus	kazetta- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BEK F250-2 3	3	1	250,000	7400 74 0
BEK F250-2 4	4	1	255,000	7400 74 4
BEK F250-2 5	5	1	260,000	7400 74 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

UZD250-3 típusú padló alatti húzó-és leágazódoboz nedvesség ellen védett véglezáráshoz, gumitömítéssel együtt.



## Négyzet alakú keretes kazetták padló alatti dobozokba történő beépítéshez



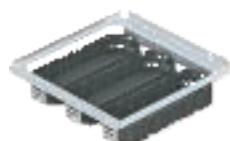
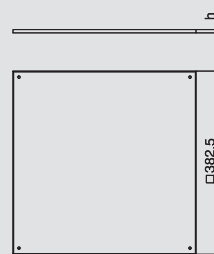
### Padlóburkolat kazetta BEK/F UZD350-3-hoz

típus	kazetta- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BEK F350-2 3	3	1	465,000	7400 75 2
BEK F350-2 4	4	1	470,000	7400 75 6
BEK F350-2 5	5	1	475,000	7400 76 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

UZD350-3 típusú padló alatti húzó-és leágazódoboz nedvesség ellen védett véglezáráshoz, gumitömítéssel együtt.



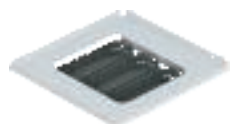
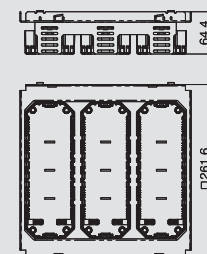
### Szerelőkészlet UZD250-3 dobozhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS250-2 3GB3	1	66,600	7407 64 2

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

12 db egyedi Modul45 szerelvény UZD250-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozba történő függesztett beépítéséhez. 3 db GB3 típusú szerelvénykehelyel és a szereléshez szükséges összes alkatrészsel.



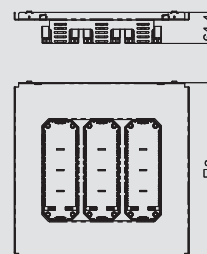
### Szerelőkészlet UZD350-3 dobozhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS350-2 3GB3	1	145,590	7407 64 6

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

12 db egyedi Modul45 szerelvény UZD350-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozba történő függesztett beépítéséhez. 3 db GB3 típusú szerelvénykehelyel és a szereléshez szükséges összes alkatrészsel.



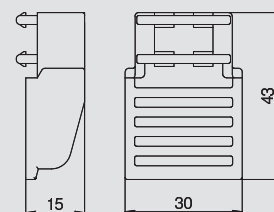
### Raszterlétra hosszabbító

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES RV	PA	2	0,800	7407 53 6

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely maximum 25 mm-rel történő pótlólagos lesüllyesztéséhez.

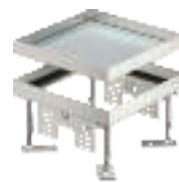


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, 4-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 VS 20	100	20	100-150	V2A	1	341,000	7409 01 4
RKN2 4 VS 25	105	25	105-155	V2A	1	384,000	7409 01 6

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

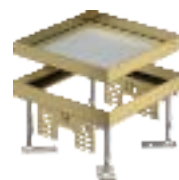


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, 4-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 MS 20	100	20	100-150	CuZn	1	321,600	7409 00 2
RKN2 4 MS 25	105	25	105-155	CuZn	1	456,000	7409 00 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, 9-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 9 VS 20	100	20	100-150	V2A	1	390,000	7409 04 4
RKN2 9 VS 25	105	25	105-155	V2A	1	548,000	7409 04 6

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

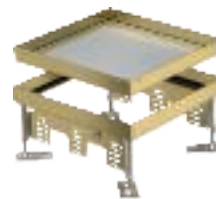


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, 9-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 9 MS 20	100	20	100-150	CuZn	1	589,000	7409 02 2
RKN2 9 MS 25	105	25	105-155	CuZn	1	596,000	7409 02 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, 4-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 4 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	409,000	7409 20 8
RKSN2 4 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	423,000	7409 21 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

4-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

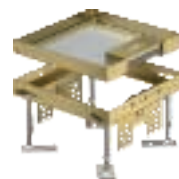


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, 4-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 4 MS 20	105	20	105-150	CuZn	1	322,400	7409 20 2
RKSN2 4 MS 25	110	25	110-155	CuZn	1	498,000	7409 20 4

CuZn sárgaréz

4-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.





# Szintezhető kazetták

Keretes és szintezhető kazetták

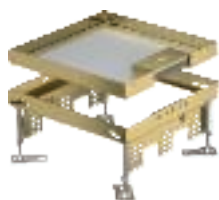
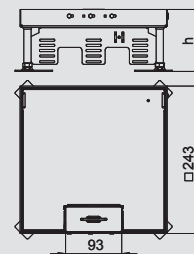


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RКСN, 9-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RКСN2 9 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	430,000	7409 21 8
RКСN2 9 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	378,200	7409 22 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

9-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

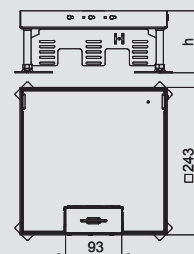


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RКСN, 9-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RКСN2 9 MS 20	105	20	105-150	CuZn	1	606,000	7409 21 2
RКСN2 9 MS 25	110	25	110-155	CuZn	1	619,000	7409 21 4

CuZn sárgaréz

9-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

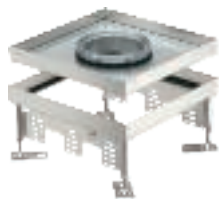
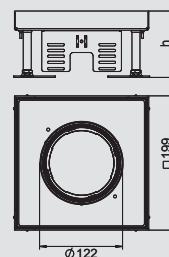


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFN, 4-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 4 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	295,200	7409 36 2
RKFN2 4 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	441,000	7409 36 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

4-es névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.

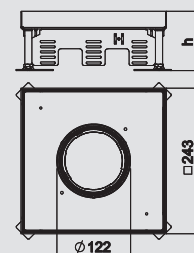


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFN, 9-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 9 VS 20	105	20	105-150	V2A	1	407,100	7409 36 8
RKFN2 9 VS 25	110	25	110-155	V2A	1	501,000	7409 37 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

9-es névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.

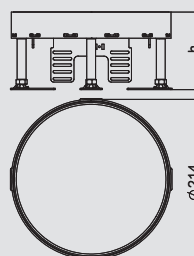


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, 4-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4V 20	105	20	105-155	V2A	1	354,000	7409 08 8
RKR2 4V 25	105	25	105-155	V2A	1	376,000	7409 09 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető "vak" kazetta egy R4 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

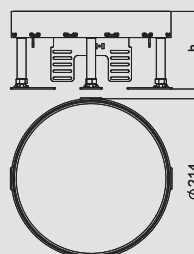


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, R4-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4M 20	105	20	105-155	CuZn	1	392,000	7409 08 2
RKR2 4M 25	105	25	105-155	CuZn	1	410,000	7409 08 4

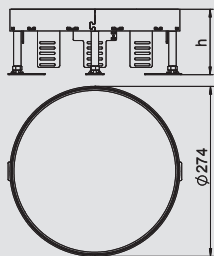
CuZn sárgaréz

Szintezhető "vak" kazetta egy R4 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP04162) / 08/09/2015

## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, 7-es névleges méret, nemesacél



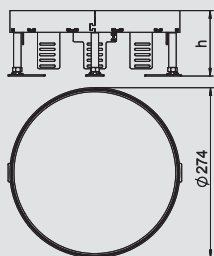
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 7V 20	105	20	105-155	V2A	1	548,000	7409 10 8
RKR2 7V 25	105	25	105-155	V2A	1	572,000	7409 11 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető "vak" kazetta egy R7 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, R7-es névleges méret, sárgaréz



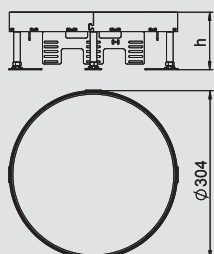
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 7M 20	105	20	105-155	CuZn	1	633,000	7409 10 2
RKR2 7M 25	105	25	105-155	CuZn	1	691,000	7409 10 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető "vak" kazetta egy R7 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, 9-es névleges méret, nemesacél



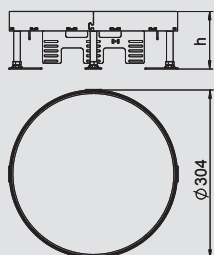
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 9V 20	105	20	105-155	V2A	1	689,000	7409 12 8
RKR2 9V 25	105	25	105-155	V2A	1	750,000	7409 13 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető "vak" kazetta egy R9 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



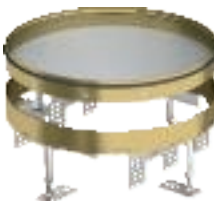
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, R9-es névleges méret, sárgaréz



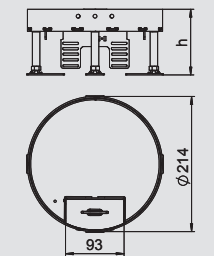
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 9M 20	105	20	105-155	CuZn	1	730,000	7409 12 2
RKR2 9M 25	105	25	105-155	CuZn	1	796,000	7409 12 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető "vak" kazetta egy R9 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKS2, R4 névleges méret, nemesacél



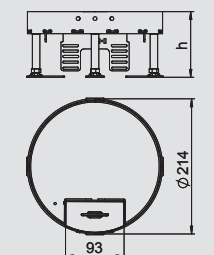
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R4 V20	110	20	110-155	V2A	1	250,000	7409 25 8
RKS2 R4 V25	110	25	110-155	V2A	1	250,000	7409 26 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

R4 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.



## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKS2, R4 névleges méret, sárgaréz



típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R4 M20	110	20	110-155	CuZn	1	260,000	7409 25 2
RKS2 R4 M25	110	25	110-155	CuZn	1	260,000	7409 25 4

CuZn sárgaréz

R4 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.



# Szintezhető kazetták

Keretes és szintezhető kazetták

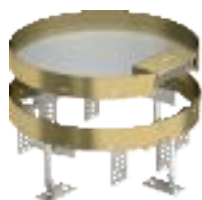
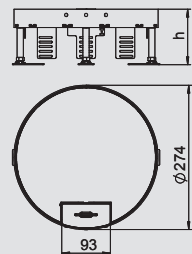


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKS2, R7 névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R7 V20	110	20	110-155	V2A	1	340,000	7409 26 8
RKS2 R7 V25	110	25	110-155	V2A	1	340,000	7409 27 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

R7 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

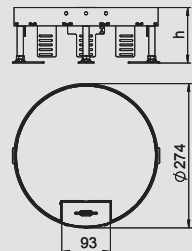


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKS2, R7 névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R7 M20	110	20	110-155	CuZn	1	350,000	7409 26 2
RKS2 R7 M25	110	25	110-155	CuZn	1	350,000	7409 26 4

CuZn sárgaréz

R7 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

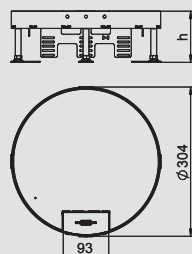


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKS2, R9 névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R9 V20	110	20	110-155	V2A	1	420,000	7409 27 8
RKS2 R9 V25	110	25	110-155	V2A	1	420,000	7409 28 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

R9 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

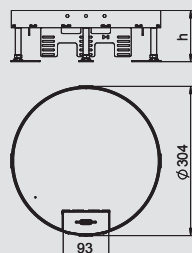


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKS2, R9 névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R9 M20	110	20	110-155	CuZn	1	430,000	7409 27 2
RKS2 R9 M25	110	25	110-155	CuZn	1	430,000	7409 27 4

CuZn sárgaréz

R9 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlóba történő beépítéséhez.

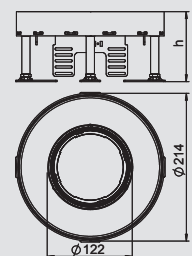


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFR, 4-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 4 V20	110	20	110-155	V2A	1	220,000	7409 42 2
RKFR2 4 V25	110	25	110-155	V2A	1	220,000	7409 42 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

R4 névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.

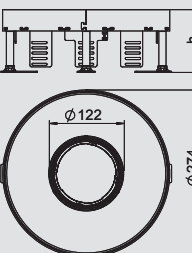


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFR, 7-es névleges méret, nemesacél

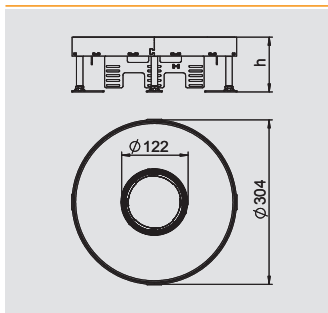
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 7 V20	110	20	110-155	V2A	1	325,000	7409 42 6
RKFR2 7 V25	110	25	110-155	V2A	1	325,000	7409 42 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

R7 névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEExport\_04162) / 08/09/2015



## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFR, 9-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>RKFR2 9 V20</b>	110	20	110-155	V2A	1	380,000	<b>7409 43 0</b>
<b>RKFR2 9 V25</b>	110	25	110-155	V2A	1	380,000	<b>7409 43 2</b>

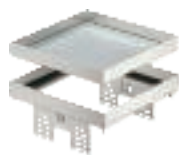
**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

R9 névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlóba történő beépítéséhez.



# Szintezhető, elválasztható kazetta padlódobozokba történő beépítéshez

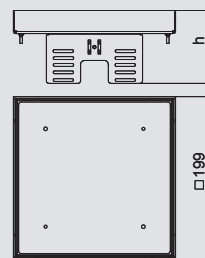
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz, RKNUZD3, 4-es névleges méret, nemesacél



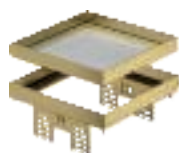
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 4VS20	90	20	1	217,000	7409 05 8
RKN2 UZD3 4VS25	95	25	1	222,000	7409 06 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



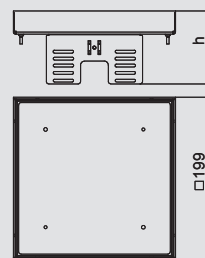
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKNUZD3, 4-es névleges méret, sárgaréz



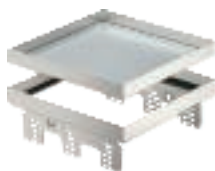
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 4MS20	90	20	1	227,000	7409 05 2
RKN2 UZD3 4MS25	95	25	1	232,000	7409 05 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



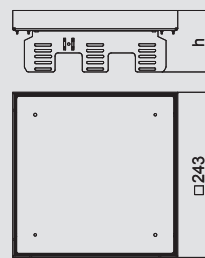
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz, RKNUZD3, 9-es névleges méret, nemesacél



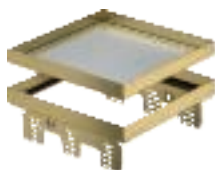
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 9VS20	90	20	1	351,000	7409 06 6
RKN2 UZD3 9VS25	95	25	1	359,000	7409 06 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



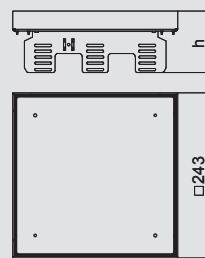
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKNUZD3, 9-es névleges méret, sárgaréz



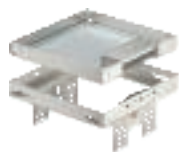
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 9MS20	90	20	1	361,000	7409 06 2
RKN2 UZD3 9MS25	95	25	1	369,000	7409 06 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



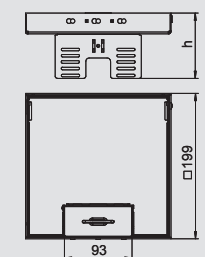
## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3, 4-es névleges méret, nemesacél



típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSNUZD3 4VS20	90	20	1	214,000	7409 22 8
RKSNUZD3 4VS25	95	25	1	286,000	7409 23 0

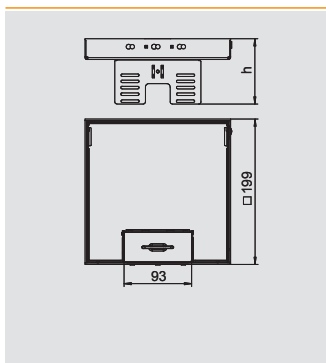
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlóhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.





# Szintezhető, elválasztható kazetta padlódobozokba történő beépítéshez

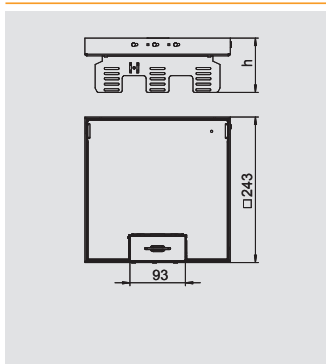
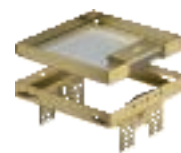


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3, 4-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 4MS20	90	20	1	224,000	7409 22 2
RKSN2 UZD3 4MS25	95	25	1	229,000	7409 22 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető színtezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

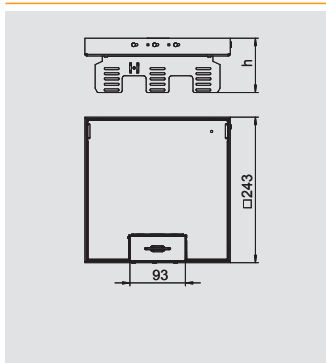
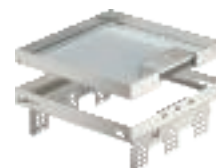


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3, 9-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 9VS20	90	20	1	338,000	7409 23 8
RKSN2 UZD3 9VS25	95	25	1	346,000	7409 24 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető színtezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

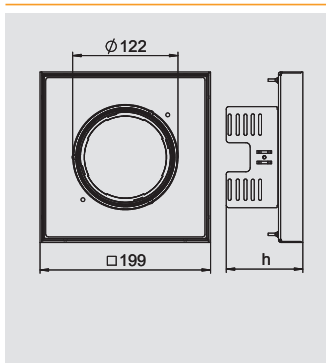
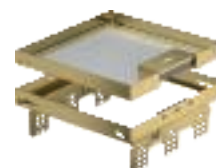


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3, 9-es névleges méret, sárgaréz

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 9MS20	90	20	1	348,000	7409 23 2
RKSN2 UZD3 9MS25	95	25	1	356,000	7409 23 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető színtezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

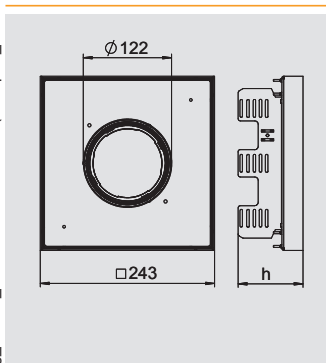
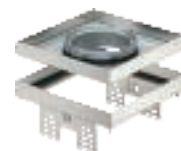


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNUZD3, 4-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 UZD3 4VS20	90	20	1	197,000	7409 37 2
RKFN2 UZD3 4VS25	95	25	1	202,000	7409 37 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 4-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető színtezőszegletekkel (külön megrendelendő) történik.

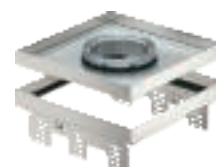


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNUZD3, 9-es névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2UZD3 9VS20	90	20	1	316,000	7409 37 8
RKFN2UZD3 9VS25	95	25	1	324,000	7409 38 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 9-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető színtezőszegletekkel (külön megrendelendő) történik.



# Szintezhető, elválasztható kazetta padlódobozokba történő beépítéshez

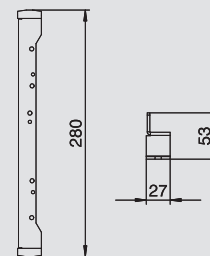
## Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD250-3 padlódobozba történő beépítéséhez.



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 250-3 QK	St	1	74,000	<b>7410 54 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szintezőszeglet a négyzetes szintezhető kazettáknak az UZD250-3 vagy UGD250-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.



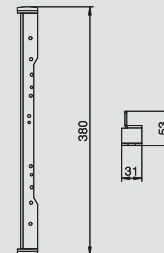
## Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD 350-3 padlódobozba történő beépítéséhez.



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 QK	St	1	94,000	<b>7410 54 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Szintezőszeglet a négyzetes szintezhető kazettáknak az UZD350-3 vagy UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.



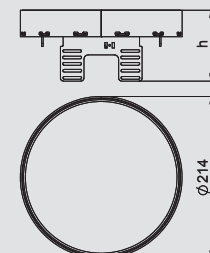
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, R4 névleges méret, nemesacél



típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRNUZD3R4VS20	20	94	1	194,000	<b>7409 13 8</b>
RKRNUZD3R4VS25	25	94	1	194,000	<b>7409 14 0</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R4 vagy UGD350-3R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



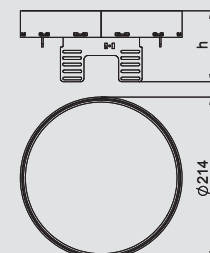
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, R4 névleges méret, sárgaréz



típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRNUZD3R4MS20	20	94	1	197,000	<b>7409 13 2</b>
RKRNUZD3R4MS25	25	94	1	197,000	<b>7409 13 4</b>

**CuZn** sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R4 vagy UGD350-3R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



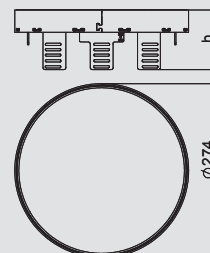
## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, R7 névleges méret, nemesacél



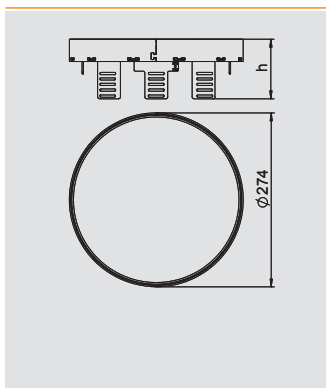
típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRNUZD3R7VS20	20	94	1	294,000	<b>7409 14 8</b>
RKRNUZD3R7VS25	25	94	1	294,000	<b>7409 15 0</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R7-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R7 vagy UGD350-3R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



# Szintezhető, elválasztható kazetta padlódobozokba történő beépítéshez

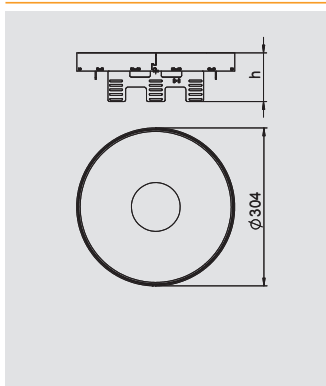
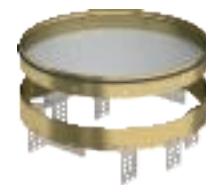


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, R7 névleges méret, sárgaréz

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRNUZD3R7MS20	20	94	1	298,000	7409 14 2
RKRNUZD3R7MS25	25	94	1	298,000	7409 14 4

**CuZn** sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól függetlenül "vak" kazetta egy R7-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R7 vagy UGD350-3R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

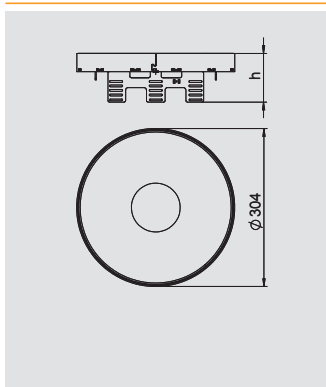


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, R9 névleges méret, nemesacél

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRNUZD3R9VS20	20	94	1	358,000	7409 15 8
RKRNUZD3R9VS25	25	94	1	358,000	7409 16 0

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenül "vak" kazetta egy R9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R9 vagy UGD350-3R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

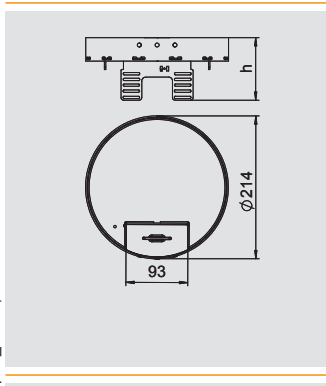
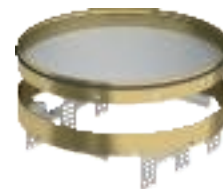


## Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, R9 névleges méret, sárgaréz

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRNUZD3R9MS20	20	94	1	362,000	7409 15 2
RKRNUZD3R9MS25	25	94	1	362,000	7409 15 4

**CuZn** sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól függetlenül "vak" kazetta egy R9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlóban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R9 vagy UGD350-3R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

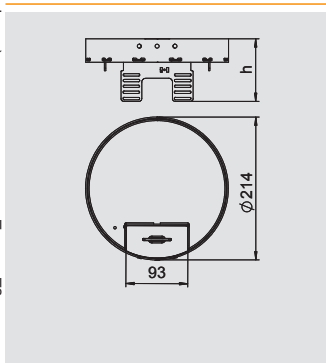


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSARNUZD3, R4 névleges méret, nemesacél

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSARNUZD3R4VS20	20	94	1	200,000	7409 28 8
RKSARNUZD3R4VS25	25	94	1	200,000	7409 29 0

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól "függetlenül" R4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlóhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG.../R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R4 vagy UGD350-3/R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.



## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSARNUZD3, R4 névleges méret, sárgaréz

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSARNUZD3R4MS20	20	94	1	208,000	7409 28 2
RKSARNUZD3R4MS25	25	94	1	203,000	7409 28 4

**CuZn** sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlóhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG.../R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R4 vagy UGD350-3/R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.



Keretes és szintezhető kazetták



# Szintezhető, elválasztható kazetta padlódobozokba történő beépítéshez

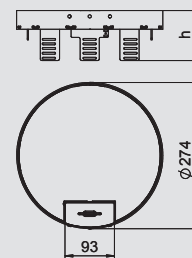


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSARNUZD3, R7 névleges méret, nemesacél

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSARNUZD3R7VS20	20	94	1	302,000	7409 29 8
RKSARNUZD3R7VS25	25	94	1	302,000	7409 30 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R7-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R7 vagy UGD350-3/R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

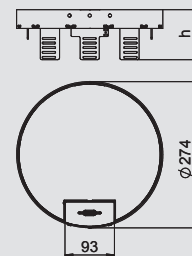


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSARNUZD3, R7 névleges méret, sárgaréz

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSARNUZD3R7MS20	20	94	1	306,000	7409 29 2
RKSARNUZD3R7MS25	25	94	1	306,000	7409 29 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R7-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R7 vagy UGD350-3/R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

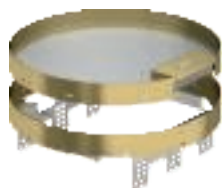
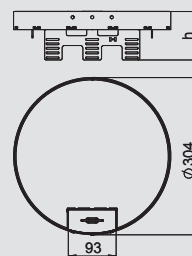


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSARNUZD3, R9 névleges méret, nemesacél

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSARNUZD3R9VS20	20	94	1	368,000	7409 30 8
RKSARNUZD3R9VS25	25	94	1	368,000	7409 31 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R9 vagy UGD350-3/R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

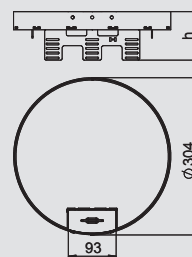


## Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSARNUZD3, R9 névleges méret, sárgaréz

típus	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSARNUZD3R9MS20	20	94	1	372,000	7409 30 2
RKSARNUZD3R9MS25	25	94	1	372,000	7409 30 4

CuZn sárgaréz

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R9 vagy UGD350-3/R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

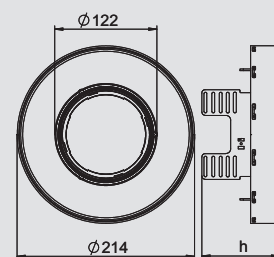


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRNUZD3, R4 névleges méret, nemesacél

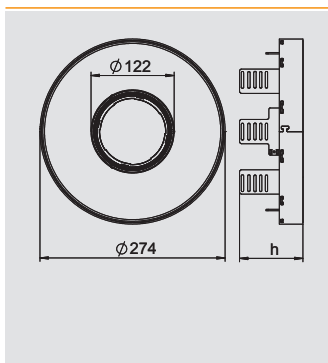
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFRNUZD3R4VS20	94	20	1	174,000	7409 44 2
RKFRNUZD3R4VS25	94	25	1	174,000	7409 44 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R4-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhöz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R4 vagy UGD350-3/R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.



# Szintezhető, elválasztható kazetta padlódobozokba történő beépítéshez

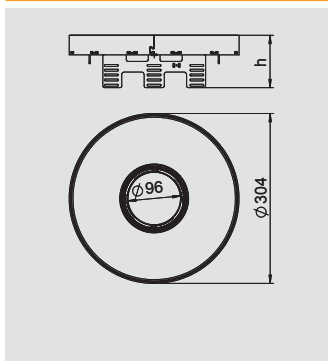


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRNUZD3, R7 névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFRN2UZD3R7VS20	94	20	1	276,000	7409 44 6
RKFRN2UZD3R7VS25	94	25	1	276,000	7409 44 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R7-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlóhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R7 vagy UGD350-3/R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

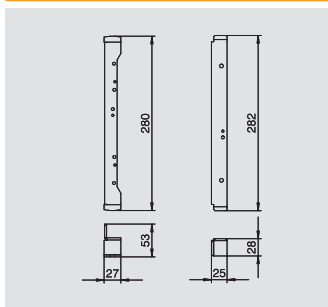


## Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRNUZD3, R9 névleges méret, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFRN2UZD3R9VS20	94	20	1	336,000	7409 45 0
RKFRN2UZD3R9VS25	94	25	1	336,000	7409 45 2

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szintezhető és az aljzattól függetlenül R9-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlóhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R9 vagy UGD350-3/R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

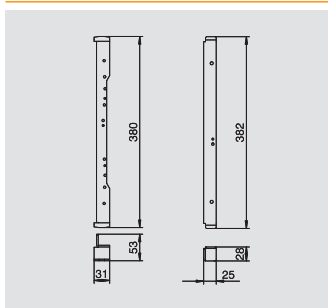


## Szintező szeglet kerek kazetta UGD250-3 padlódobozba történő beépítéséhez.

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 250-3 RK	St	1	130,000	7410 55 2

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Szintezőszeglet a kerek szintezhető kazettáknak az UGD250-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.



## Szintező szeglet kerek kazetta UGD350-3 padlódobozba történő beépítéséhez.

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 RK	St	1	173,000	7410 55 6

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Szintezőszeglet a kerek szintezhető kazettáknak az UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.





# Beépítő- és kiegészítő alkatrészek kazettákhoz



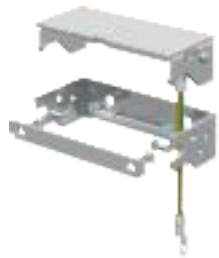
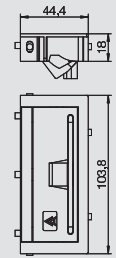
## Poliamid kábelkivezető keretes kazettához

típus	szín	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SAK 7011	acélszürke	PA	1	5,800	7407 97 6
SAK 9011	grafitszürke	PA	1	5,800	7407 98 0
SAK 1019	bézs	PA	1	5,800	7407 98 4

PA poliamid

€/db

Kábelkivezető RKS keretkazettákba történő beépítéshez. Használat csak száraz ápolású padlóknál.



## Nemesacél kábelkivezető keretes kazettához

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SAK V2A	V2A rozsdamentes acél	1	22,170	7407 99 6

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Kábelkivezető RKS keretkazettákba történő beépítéshez. Használat csak száraz ápolású padlóknál.



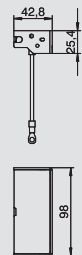
## Sárgaréz kábelkivezető keretes kazettához

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SAK MS	CuZn	1	23,710	7407 99 2

CuZn sárgaréz

€/db

Kábelkivezető RKS keretkazettákba történő beépítéshez. Használat csak száraz ápolású padlóknál.



Keretes és színtezhető kazetták

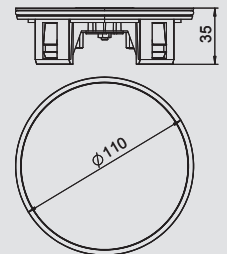


## Tubus telelemez, fogantyú nélkül, keretes és színtezhető kazettákhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 V	1	590,000	7428 14 1

Zn cink présöntvény N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN színtezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedelének anyaga V2A.

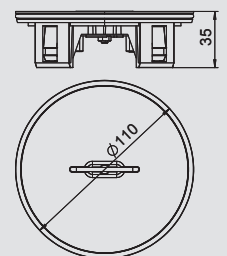


## Tubus telelemez, fogantyúval, keretes és színtezhető kazettákhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 GV	1	50,000	7428 14 0

Zn cink présöntvény N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN színtezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedél és a fogantyú anyaga V2A.

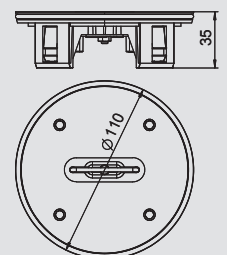


## Tubus burkolható, fogantyúval, keretes és színtezhető kazettákhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 G4	1		7428 14 2

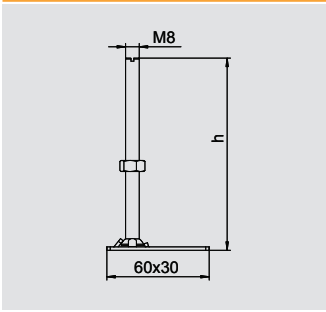
Zn cink présöntvény N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN színtezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. 4 mm vastag burkolat befogadására alkalmas, fogantyúval.



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEExport\_04162) / 08/09/2015

# Beépítő- és kiegészítő alkatrészek kazettákhoz



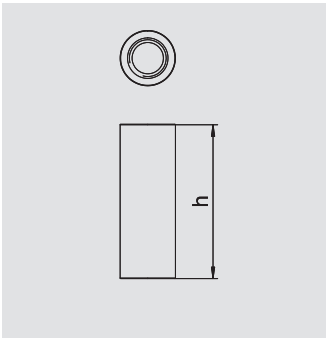
## Szintezőegység RKNEV2

típus	h méret mm	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
RK NEV2 110	110	1	6,700	7405 81 5
RK NEV2 150	150	1	7,900	7405 81 6
RK NEV2 190	190	1	9,100	7405 81 7
RK NEV2 230	230	1	10,300	7405 81 8
RK NEV2 270	270	1	11,500	7405 81 9

St acél

G galvanikusan horganyzott

Padlószint magasságának beállításához, állítható magasságú kazettáknál és OKB csatornáknál.



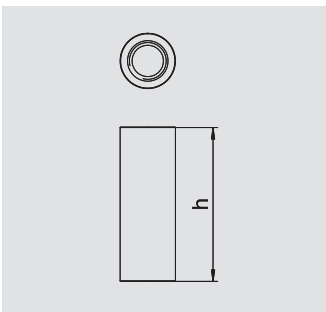
## Menetes hüvely keretes kazettához

típus	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GH RK 10	8	1	0,941	7406 85 0
GH RK 15	13	1	1,624	7406 85 1
GH RK 20	18	1	1,954	7406 85 2
GH RK 25	23	1	2,294	7406 85 3
GH RK 30	28	1	2,624	7406 85 4
GH RK 40	38	1	2,964	7406 85 6

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Menetes hüvelyek keretes kazettákba történő utólagos beszereléshez.



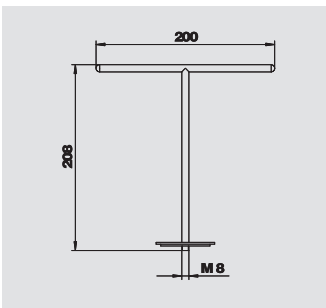
## Menetes hüvely szintezhető kazettához

típus	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GH N 20	20	1	1,534	7406 86 5
GH N 25	25	1	1,874	7406 86 6

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Menetes hüvelyek kazettákba történő utólagos beszereléshez.

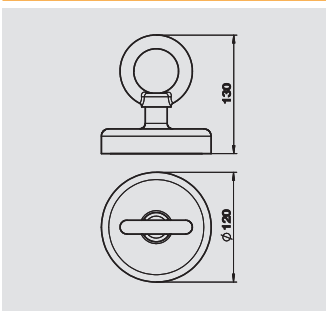


## Szerelőkulcs menetes hüvelyhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

€/db

Menetes hüvellyel felszerelt kazetták kiemeléséhez.

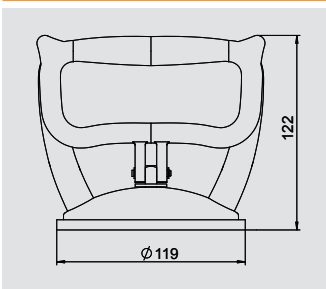


## Mágneses emelő, 1300 N

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1028	1	201,600	7408 63 0

€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Teherbírás: 1.300 N.



## Vákumos emelő, 300N

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1029	1	51,000	7408 63 4

€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Teherbírás 300 N.



Keretes és szintezhető kazetták



# Beépítő- és kiegészítő alkatrészek kazettákhoz



## Vákuumos emelő, 80N

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

€/db

Tapadókorong behelyezett kemény alapú, sima felületű kazetták (vak vagy tubusos változatok) kiemeléséhez. Teherbírás 80 N.



## Kitámasztó szinthehető kazettához

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AS 9	1	7,970	7406 95 2

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

Kitámasztó kábelkivezetéses, négyzet alakú, szinthehető kazettához.

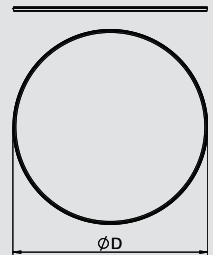


## Tömítőgyűrű kerek szinthehető kazettákhoz, R4

típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

szilikon

Tömítőgyűrű szinthehető állítható RKR2 és RKFR2 kazettákhoz, R4-es méret, pótalkatrész.

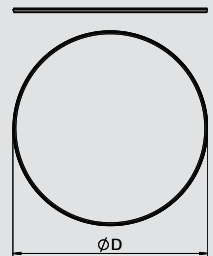


## Tömítőgyűrű kerek szinthehető kazettákhoz, R7

típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

szilikon

Tömítőgyűrű szinthehető állítható RKR2 és RKFR2 kazettákhoz, R7-es méret, pótalkatrész.

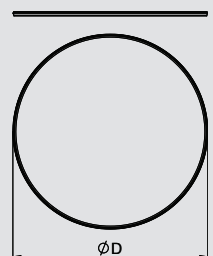


## Tömítőgyűrű kerek szinthehető kazettákhoz, R9

típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

szilikon

Tömítőgyűrű szinthehető állítható RKR2 és RKFR2 kazettákhoz, R9-es méret, pótalkatrész.

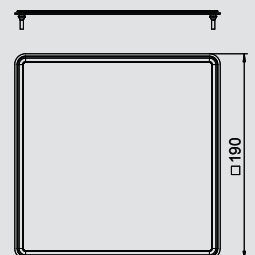


## Lapostömítés négyzetes állítható kazettákhoz, 4-es méret

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

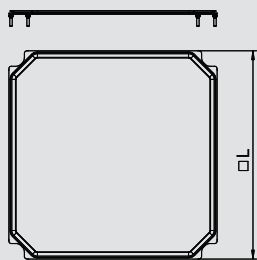
szilikon

Lapostömítés állítható RKN2 és RKFN2 négyzetes kazettákhoz, 4-es méret, pótalkatrész.



## Beépítő- és kiegészítő alkatrészek kazettákhoz

### Lapostömítés négyzetes állítható kazettákhoz, 9-es méret



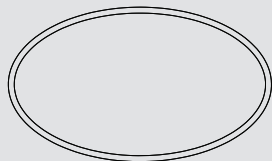
típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>FD 9 QNK</b>	1	1,700		<b>7407 10 6</b>

szilikon

Lapostömítés állítható RKN2 és RKFN2 négyzetes kazettákhoz, 9-es méret, pótalkatrész.



### Kör alakú tömítés tubushoz



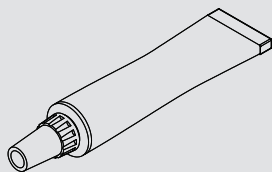
típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>RD TUK2</b>	1	0,200		<b>7407 09 7</b>

szilikon

Kör alakú tömítés TUK2 tubushoz - pótalkatrész.



### Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>PFS</b>	1	0,800		<b>7407 11 1</b>

szilikon

Ápolószer RD, FD.QNK és RDTUK2 típusú tömítésekhez.



## Kiegészítők keretes- és szintezhető kazettákhoz

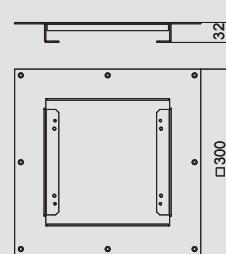


### Szerelőlemez 4-es méretű szintezhető kazettához

típus	szé- lesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG RK UAN 4</b>	300	300	1	115,000	<b>7428 54 4</b>

**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelőlemez 4-es méretű szintezhető kazetta beépítéséhez.

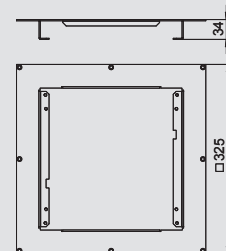


### Szerelőlemez 9-es méretű szintezhető kazettához

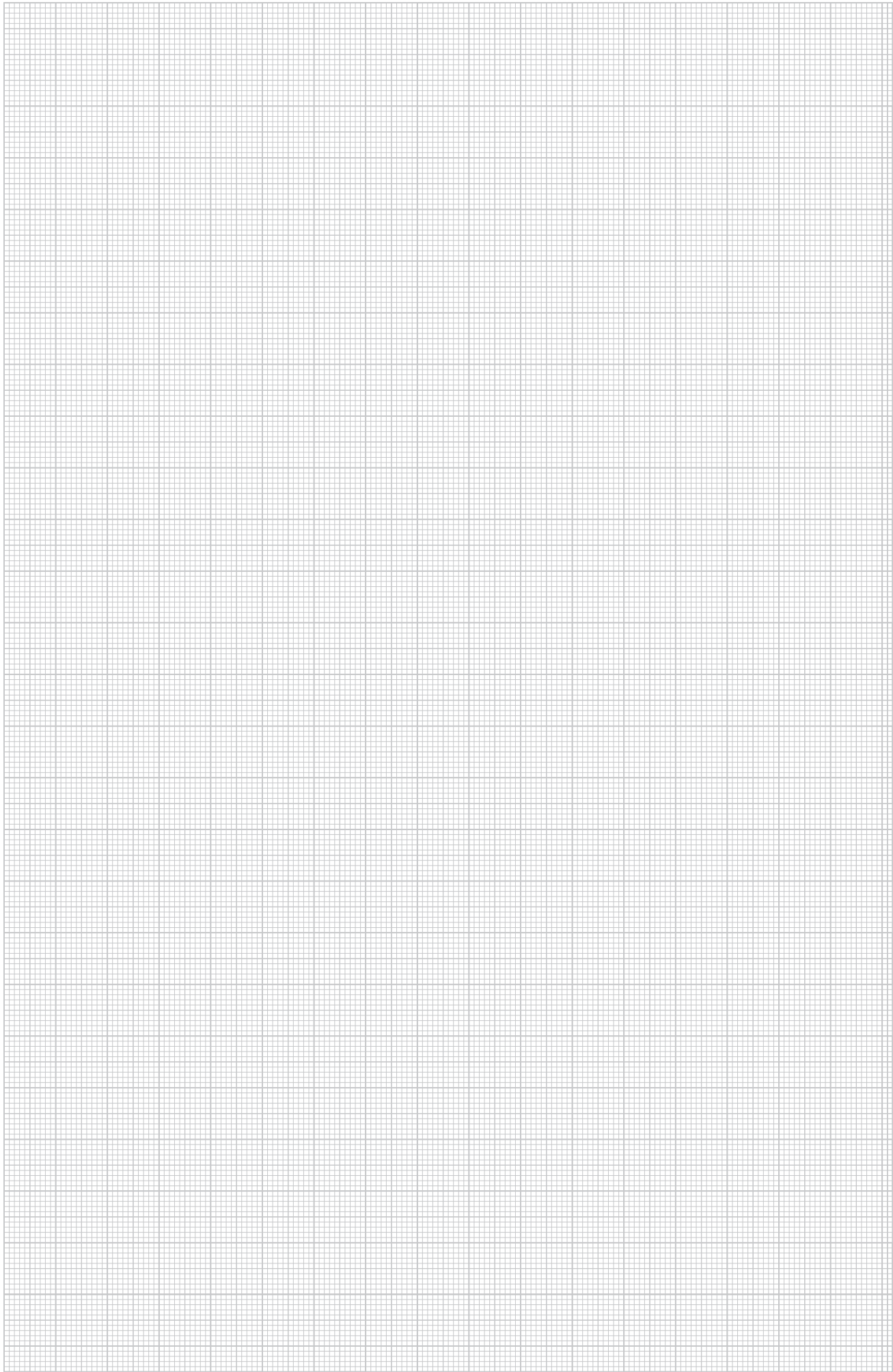
típus	szé- lesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DUG RK UAN 9</b>	340	340	1	130,000	<b>7428 54 7</b>

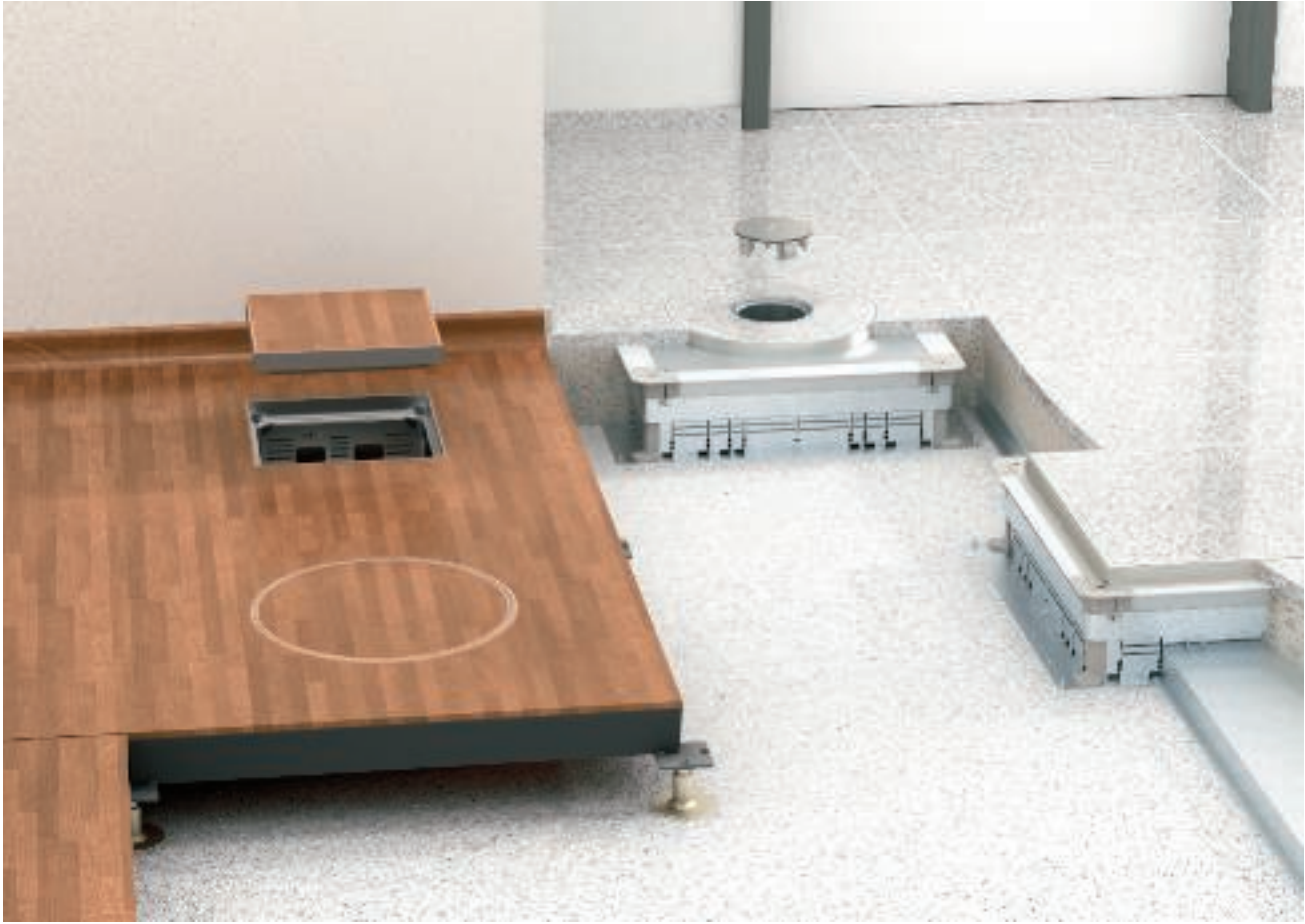
**St** acél **F** tűzihorganyzott €/db

Szerelőlemez 9-es méretű szintezhető kazetta beépítéséhez.

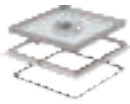















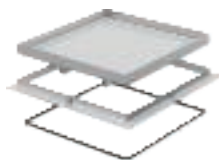


## Nagy teherbírású kazetták

	nagy teherbírású keretes kazetta	ellenőrző nyílás, 1. terhelési osztály ellenőrző nyílás, 2. terhelési osztály tubusos kivitel, 1. terhelési osztály	368 368 368
		tubusos kivitel, 2. terhelési osztály	369
	Szerelőkészlet szerelvény beépítéshez	UZD250-3-ban UZD350-3-ban	369 369
	Nagy teherbírású szintezhető kerek kazetta	ellenőrző nyílás, 2. terhelési osztály tubusos kivitel, 2. terhelési osztály	371 371
	Nagy teherbírású szerelőfedél	kerek kazettához	372
	Nagy teherbírású szintezhető négyzetes kazetta rendszerleírása	ellenőrző nyílás, 1. terhelési osztály tubusos kivitel, 1. terhelési osztály	374 374
	Nagy teherbírású szerelőfedél	négyzetes kazettához	374
	Tubusok	tubus fogantyúval tubus fogantyú nélkül tubus burkolható	376 376 376
	DSSL2 nagy teherbírású támasz	UZD-3-hoz	376
	Szintezőegység RKNEV2	nagy teherbírású kerek és négyzetes kazettákhoz	376
	Beépítő - és kiegészítő alkatrészek - nagyteherbírású kazettákhoz	tömítőgyűrű kerek kazettákhoz, méret R4, R7 és R9 tömítőgyűrű tubushoz lapostömítés négyzetes kazettákhoz, méret 4 és 9	376 377 377

# Nagy teherbírású keretes kazetták

## Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály

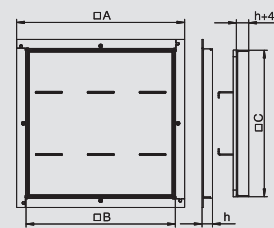


típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	517,000	7405 89 2
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	537,000	7405 89 6
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	555,000	7405 90 0
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	608,000	7405 90 8

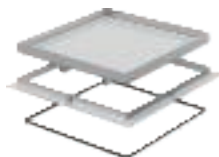
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD250-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 350-3 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály

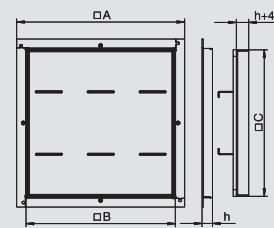


típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	897,000	7405 91 2
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	927,000	7405 91 6
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	953,000	7405 92 0
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.017,000	7405 92 8

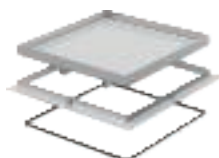
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD350-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály

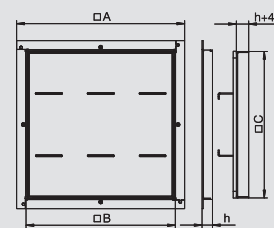


típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	756,000	7405 93 2
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	775,000	7405 93 6
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	794,000	7405 94 0
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	833,000	7405 94 8

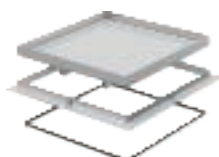
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD250-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Nagy teherbírású keretkazetta, vakfedeles, 350-3 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály

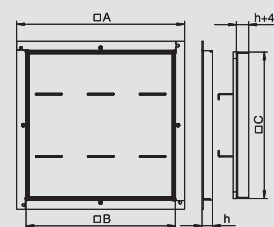


típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.346,000	7405 95 2
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.377,000	7405 95 6
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.400,000	7405 96 0
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.466,000	7405 96 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD350-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



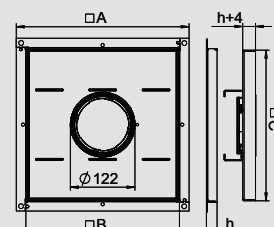
## Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály

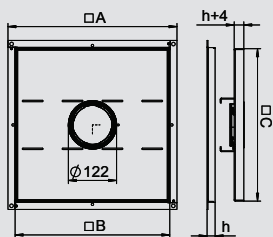


típus	A méret	B méret	C méret	padlóburkolat mélység	h méret	kazetta-magasság	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	489,000	7409 48 2
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	508,000	7409 48 4
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	526,000	7409 48 6
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	559,000	7409 49 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs szerelvények száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD250-3 dobozba történő beépítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.



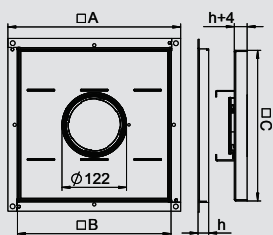


## Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály

típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	912,000	7409 50 2
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	941,000	7409 50 4
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	968,000	7409 50 6
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.032,000	7409 51 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs szerelvények száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD350-3 dobozba történő beépítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.

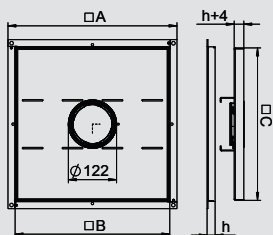
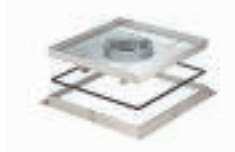


## Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály

típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	700,000	7409 52 2
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	719,000	7409 52 4
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	738,000	7409 52 6
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	777,000	7409 53 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs szerelvények száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD250-3 dobozba történő beépítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

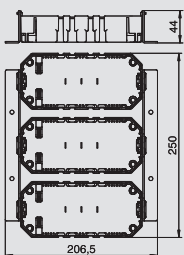


## Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály

típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padlóburkolat mélység mm	h méret mm	kazetta- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.278,000	7409 54 2
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.307,000	7409 54 4
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.334,000	7409 54 6
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.398,000	7409 55 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs szerelvények száraz vagy nedves ápolású padlóban elhelyezett UZD350-3 dobozba történő beépítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

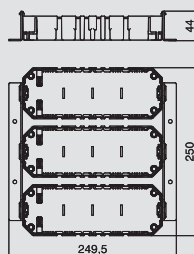


## Szerelőkészlet UZD250-3 dobozhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS3 GB2	1	48,110	7407 65 0

St acél FS szalaghorganyzott €/db

9 db egyedi Modul45 szerelvény padló alatti húzó- és leágazódobozba történő beépítéséhez. 3 db GB2 típusú szerelvénykehellyel és a szereléshez szükséges összes alkatrészsel.



## Szerelőkészlet UZD350-3 dobozhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS3 GB3	1	52,200	7407 65 4

St acél FS szalaghorganyzott €/db

12 db egyedi Modul45 szerelvény padló alatti húzó- és leágazódobozba történő beépítéséhez. 3 db GB3 típusú szerelvénykehellyel és a szereléshez szükséges összes alkatrészsel.





# Nagy teherbírású keretes kazetták

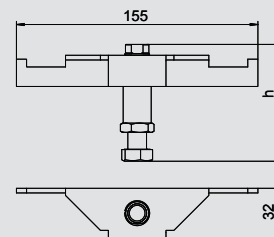


## DSSL nagy teherbírású támasz

típus	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSSL2 70 110	70-110	4	23,000	7410 16 8
DSSL2 100 140	100-140	4	26,000	7410 17 2
DSSL2 130 170	130-170	4	28,000	7410 17 6
DSSL2 160 200	160-200	4	30,500	7410 18 0
DSSL2 220 320	220-320	4	33,500	7410 18 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású támaszok UZD-3 és négyzet alakú keretkazetták sarokrészeinek megerősítéséhez. Szintezőcsavar ellenanyával.



## Menetes hüvely nagy teherbírású keretes kazettához

típus	padlóbur- kolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GH RK SL20	14	1	1,134	7406 85 9
GH RK SL25	19	1	1,474	7406 86 0
GH RK SL30	24	1	1,804	7406 86 1
GH RK SL40	34	1	2,404	7406 86 2

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Menetes hüvelyk nagy teherbírású keretes kazettákba történő utólagos beszereléshez.

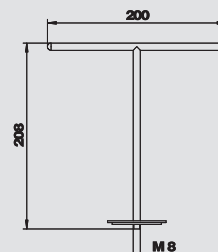


## Szerelőkulcs menetes hüvelyhez

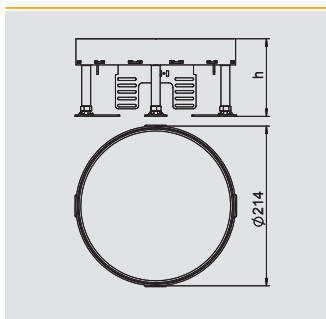
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

€/db

Menetes hüvellyel felszerelt kazetták kiemeléséhez.



# Nagy teherbírású kazetták, kerek építési alak, szintezhető



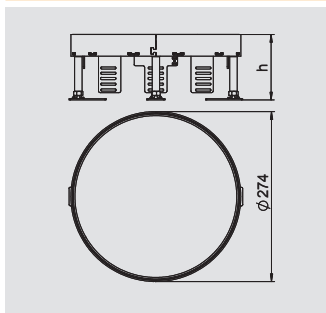
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRS, méret

### R4, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A	1	559,000	7409 07 2
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A	1	624,000	7409 07 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R4 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlóknban vagy üreges padlóknban, száraz vagy nedves ápolású padlóknban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



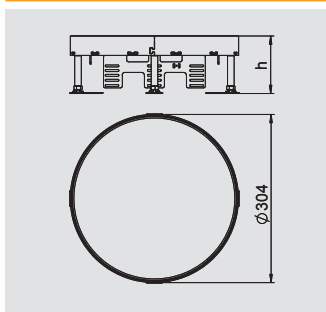
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRS, méret

### R7, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A	1	894,000	7409 09 2
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A	1	966,000	7409 09 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R7 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlóknban vagy üreges padlóknban, száraz vagy nedves ápolású padlóknban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



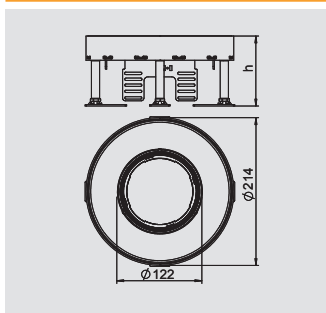
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRS, méret

### R9, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105-155	V2A	1	664,000	7409 11 2
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109-159	V2A	1	1.054,000	7409 11 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R9 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlóknban vagy üreges padlóknban, száraz vagy nedves ápolású padlóknban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



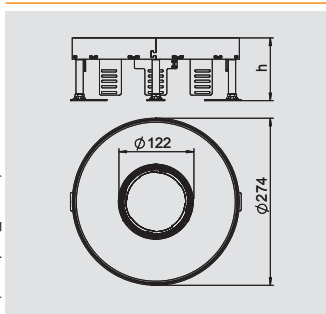
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R4, nemesacél

### R4, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A	1	604,000	7409 46 2
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A	1	669,000	7409 46 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R4 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlóba vagy üreges padlóba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlóknban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.



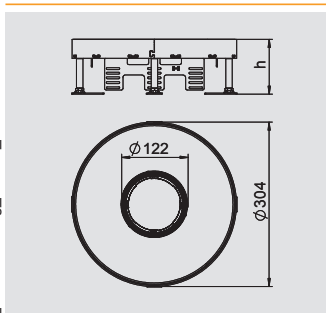
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R7, nemesacél

### R7, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A	1	885,000	7409 46 6
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A	1	947,000	7409 46 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R7 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlóba vagy üreges padlóba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlóknban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.



## Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R9, nemesacél

### R9, nemesacél

típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105-155	V2A	1	1.105,000	7409 47 0
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109-159	V2A	1	1.145,000	7409 47 2

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R9 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlóba vagy üreges padlóba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlóknban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.



# Nagy teherbírású kazetták, kerek építési alak, szintezhető

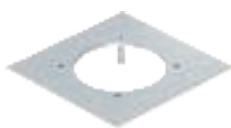
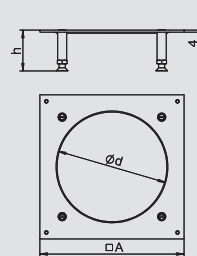


## Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R4, 250-3 padlódozozhoz

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3R4SL70	282	215	70-105	1	185,000	7400 47 5
DUG 250-3R4SL100	282	215	100-140	1	185,000	7400 47 9
DUG 250-3R4SL130	282	215	130-170	1	185,000	7400 48 3

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD250-3 doboz számára R4-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

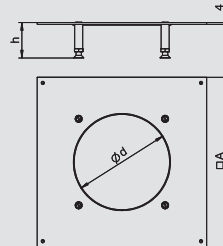


## Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R4, 350-3 padlódozozhoz

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R4SL70	383	215	70-105	1	395,000	7400 52 1
DUG 350-3R4SL100	383	215	100-140	1	398,000	7400 52 5
DUG 350-3R4SL130	383	215	130-170	1	402,000	7400 52 9

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára R4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

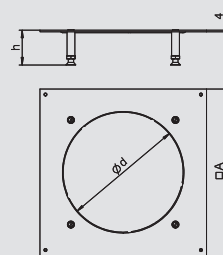


## Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R7, 350-3 padlódozozhoz

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R7SL70	383	275	70-105	1	323,000	7400 53 7
DUG 350-3R7SL100	383	275	100-140	1	326,000	7400 54 1
DUG 350-3R7SL130	383	275	130-170	1	330,000	7400 54 5

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára R7-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

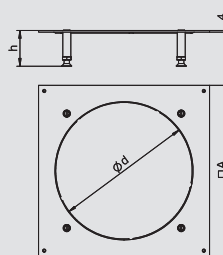


## Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R9, 350-3 padlódozozhoz

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R9SL70	383	305	70-105	1	283,000	7400 48 7
DUG 350-3R9SL100	383	305	100-140	1	283,000	7400 49 1
DUG 350-3R9SL130	383	305	130-170	1	283,000	7400 49 5

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára GRAF 9-es beépítőegység vagy R9-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.

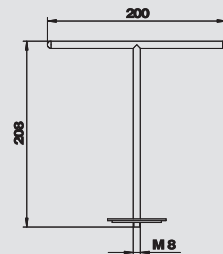


## Szerelőkulcs menetes hüvelyhez

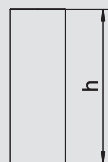
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

€/db

Menetes hüvellyel felszerelt kazetták kiemeléséhez.



## Nagy teherbírású kazetták, kerek építési alak, szintezhető



### Menetes hüvely nagyteherbírású kazettához

típus	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GH NR SL20</b>	20	1	1,350	<b>7406 87 0</b>
<b>GH NR SL25</b>	25	1	1,610	<b>7406 87 1</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

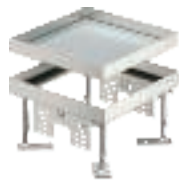
€/db

Menetes hüvelyek nagy teherbírású kerek kazettákba történő utólagos beszereléshez.



# Nagy teherbírású kazetta, négyzetes építési alak, szintezhető

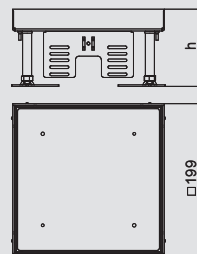
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKNSL, méret 4, nemesacél



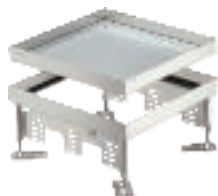
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100-150	V2A	1	402,000	7409 00 8
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105-155	V2A	1	402,000	7409 01 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

4-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes "vak" kazetta egy ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlóban vagy üreges padlóban, száraz vagy nedves ápolású padlóban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



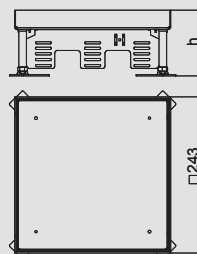
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKNSL, méret 9, nemesacél



típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100-150	V2A	1	548,000	7409 02 8
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105-155	V2A	1	561,000	7409 03 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

9-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes "vak" kazetta egy ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlóban vagy üreges padlóban, száraz vagy nedves ápolású padlóban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



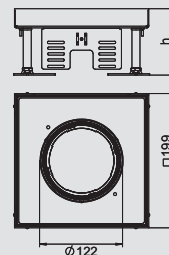
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNLSL, méret 4, nemesacél



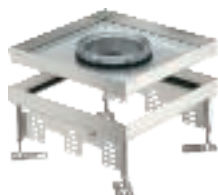
típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 4 VMSL1N15	100	15	100-150	V2A	1	344,000	7409 38 2
RKF2 4 VMSL1N20	105	20	105-155	V2A	1	354,000	7409 38 4

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

4-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes kazetta "tubusos" kivitelben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlóba vagy üreges padlóba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlóban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.



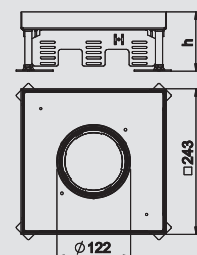
## Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNLSL, méret 9, nemesacél



típus	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 9 VMSL1N16	100	16	100-150	V2A	1	501,000	7409 38 8
RKF2 9 VMSL1N21	105	21	105-155	V2A	1	514,000	7409 39 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

9-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes kazetta "tubusos" kivitelben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlóba vagy üreges padlóba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlóban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.



## Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz, méret 4, 250-3 padlódobozhoz

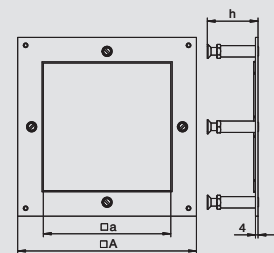


típus	A méret mm	a méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 4SL70	282	201	70-105	1	174,000	7400 41 8
DUG 250-3 4SL100	282	201	100-140	1	188,000	7400 42 0
DUG 250-3 4SL130	282	201	130-170	1	195,000	7400 42 2

St acél FS szalaghorganyzott

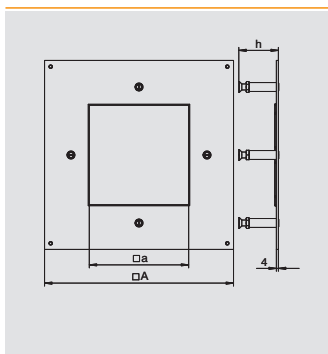
€/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD250-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez, a beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.





## Nagy teherbírású kazetta, négyzetes építési alak, szintezhető

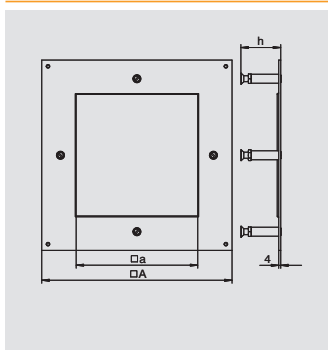


### Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz, méret 4, 350-3 padlódozozhoz

típus	A méret mm	a méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 4SL70	383	201	70-105	1	404,000	7400 53 4
DUG 350-3 4SL100	383	201	100-140	1	418,000	7400 53 5
DUG 350-3 4SL130	383	201	130-170	1	425,000	7400 53 8

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



### Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz, méret 9, 350-3 padlódozozhoz

típus	A méret mm	a méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 9SL70	383	244	70-105	1	344,000	7400 53 9
DUG 350-3 9SL100	383	244	100-140	1	358,000	7400 54 2
DUG 350-3 9SL130	383	244	130-170	1	365,000	7400 54 3

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezrel történő utólagos lezáráshoz.



# Beépítő- és kiegészítő alkatrészek nagyteherbírású kazettákhoz

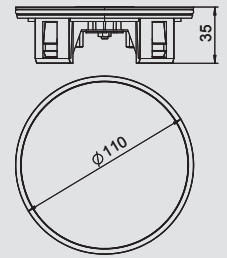
## Tubus telelemez, fogantyú nélkül, keretes és szintezhető kazettákhoz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>TUK2 V</b>	1	590,000	<b>7428 14 1</b>

Zn cink présöntvény N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedelének anyaga V2A.



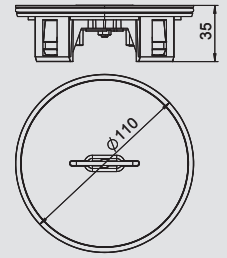
## Tubus telelemez, fogantyúval, keretes és szintezhető kazettákhoz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>TUK2 GV</b>	1	50,000	<b>7428 14 0</b>

Zn cink présöntvény N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedél és a fogantyú anyaga V2A.



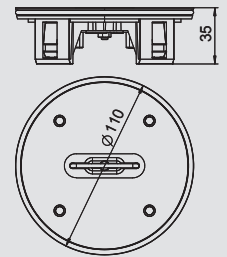
## Tubus burkolható, fogantyúval, keretes és szintezhető kazettákhoz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>TUK2 G4</b>	1		<b>7428 14 2</b>

Zn cink présöntvény N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. 4 mm vastag burkolat befogadására alkalmas, fogantyúval.

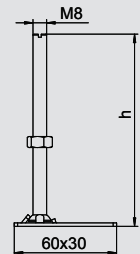


## Szintezőegység RKNEV2

típus	h méret mm	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
<b>RK NEV2 110</b>	110	1	6,700	<b>7405 81 5</b>
<b>RK NEV2 150</b>	150	1	7,900	<b>7405 81 6</b>
<b>RK NEV2 190</b>	190	1	9,100	<b>7405 81 7</b>
<b>RK NEV2 230</b>	230	1	10,300	<b>7405 81 8</b>
<b>RK NEV2 270</b>	270	1	11,500	<b>7405 81 9</b>

St acél G galvanikusan horganyzott

Padlószint magasságának beállításához, állítható magasságú kazettáknál és OKB csatornáknál.



## DSSL2 nagy teherbírású támasz

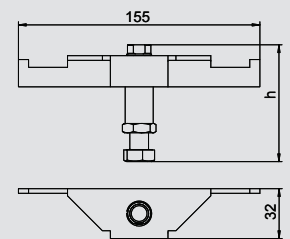


típus	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>DSSL2 70 110</b>	70-110	4	23,000	<b>7410 16 8</b>
<b>DSSL2 100 140</b>	100-140	4	26,000	<b>7410 17 2</b>
<b>DSSL2 130 170</b>	130-170	4	28,000	<b>7410 17 6</b>
<b>DSSL2 160 200</b>	160-200	4	30,500	<b>7410 18 0</b>

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

Nagy teherbírású támaszok UZD-3 és négyzet alakú keretkazetták sarokrészeinek megerősítéséhez. Szintezőcsavar ellenanyával.



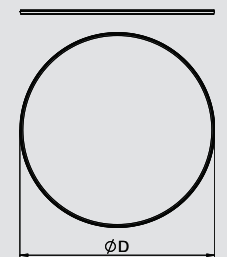
## Tömítőgyűrű kerek szintezhető kazettákhoz R4



típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>RD R4 NK</b>	214	1	1,300	<b>7407 10 1</b>

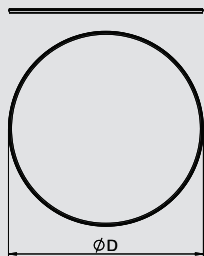
szilikon

Tömítőgyűrű szintezhető állítható RKR2 és RKFR2 kazettákhoz, R4-es méret, pótalkatrész.



## Beépítő- és kiegészítő alkatrészek nagyteherbírású kazettákhoz

### Tömítőgyűrűk szintegethető kazettákhoz R7



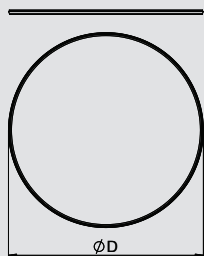
típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>RD R7 NK</b>	274	1	1,700	<b>7407 10 2</b>

szilikon

Tömítőgyűrű szintegethető állítható RKR2 és RKFR2 kazettákhoz, R7-es méret, pótalkatrész.



### Tömítőgyűrűk szintegethető kazettákhoz R9



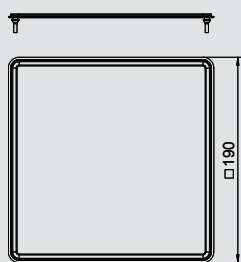
típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>RD R9 NK</b>	304	1	1,900	<b>7407 10 3</b>

szilikon

Tömítőgyűrű szintegethető állítható RKR2 és RKFR2 kazettákhoz, R9-es méret, pótalkatrész.



### Lapostömítés négyzetes állítható kazettákhoz, 4-es méret



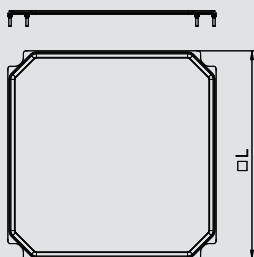
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FD 4 QNK</b>	1	1,250	<b>7407 10 5</b>

szilikon

Lapostömítés állítható RKN2 és RKFN2 négyzetes kazettákhoz, 4-es méret, pótalkatrész.



### Lapostömítés négyzetes állítható kazettákhoz, 9-es méret



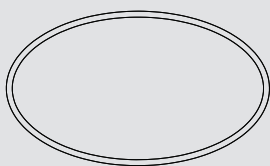
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FD 9 QNK</b>	1	1,700	<b>7407 10 6</b>

szilikon

Lapostömítés állítható RKN2 és RKFN2 négyzetes kazettákhoz, 9-es méret, pótalkatrész.



### Tömítőgyűrű tubushoz



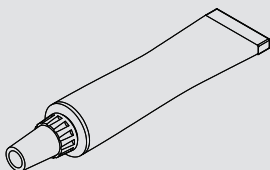
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>RD TUK2</b>	1	0,200	<b>7407 09 7</b>

szilikon

Köralakú tömítés TUK2 tubushoz - pótalkatrész.



### Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez

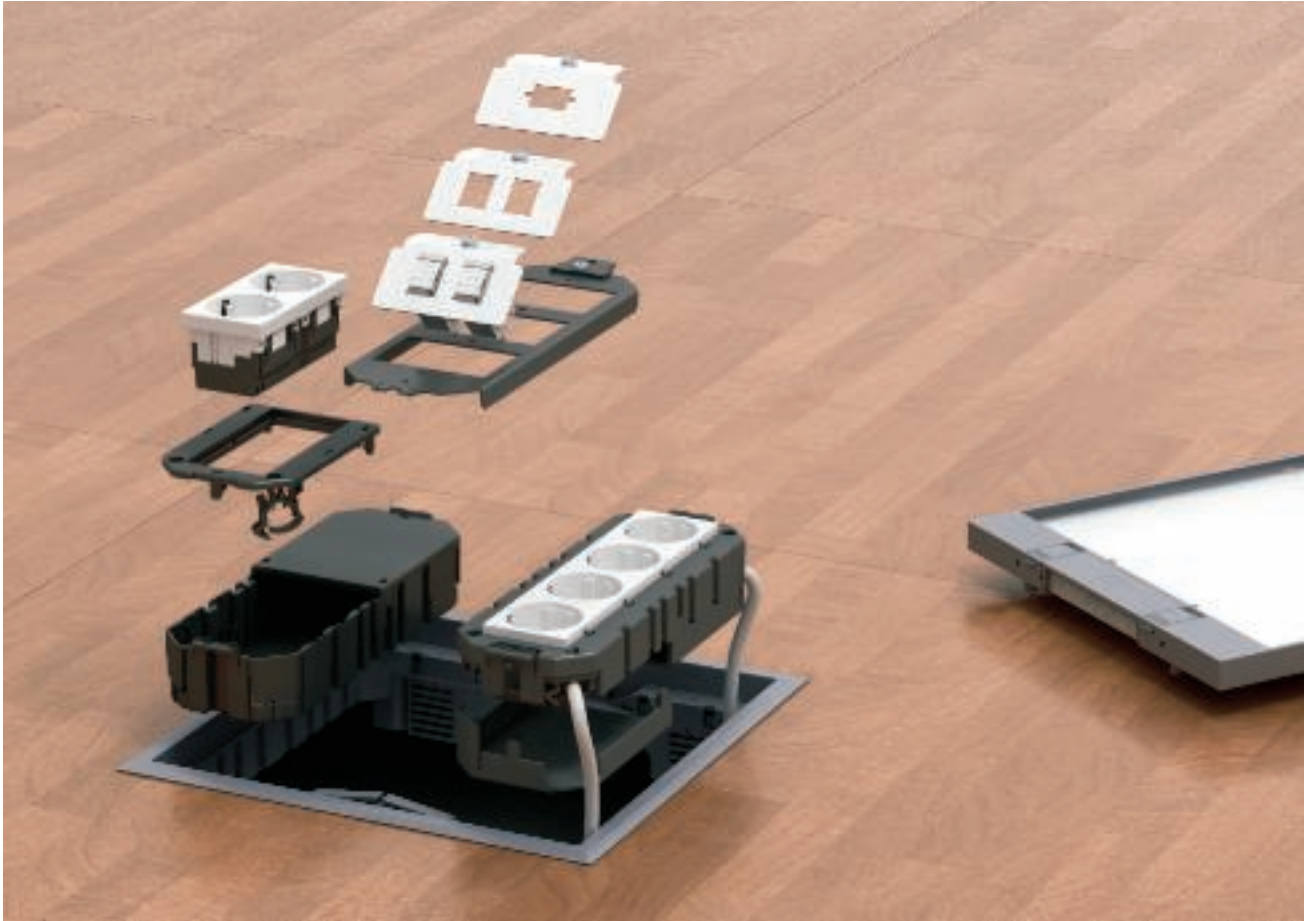


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>PF S</b>	1	0,800	<b>7407 11 1</b>

szilikon

Ápolószer RD, FD.QNK és RDTUK2 típusú tömítésekhez.





## Beépítőrendszerek installációs szerelvények számára

	GB2 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok	standard kivitel fenék perforálású fedlapok GB2-höz	380 380 380
	GB3 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok	standard kivitel fenék perforálású fedlapok GB-hoz	383 383 383
	Szerelvénykelyhek és fedlapok tartozékai	válaszfal felirati mező húzásmentesítő	386 386 386
	Modultartó és tartozékok	Modul45 beépíthető szerelvényekhez	387
	Modultartó komplett	védőházzal	388
	Szerelvénytartó Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez	modultartó beépítő keret szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok beépítéséhez	389 389 390
	Védőérintkezős csatlakozóaljzat	33°-os kivezetés	391
	Alaptartó rendszer	Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozó- hüvelyekhez húzásmentesítő tartólapok adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok számára	392 392 392
	Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat	Snap-In modul, Cat5e Snap-In modul, Cat.	396 396
	alaptartó	ACO-rendszerhez moduláris kismegszakítóhoz	397 397
	Szerelvénytartó CEE	szerelvénybetéthez és kazettához	398
	Vak- és üreshely fedél	fedlapokhoz szerelvénybetéthez és kazettához	399 399



# GB2 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok

## GB2 szerelvénytartó kehely, 165 mm hosszú

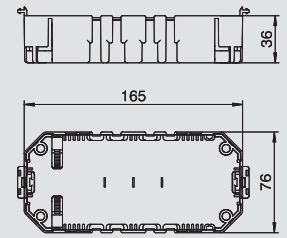


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB2</b>	1	6,790	<b>7407 22 4</b>

PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Maximum 3 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével.



## GB2 szerelvénytartó kehely, 165 mm hosszú, fenekén rövid perforálással

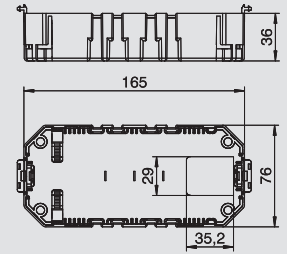


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB2 1</b>	1	6,680	<b>7407 22 8</b>

PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Egyoldali fenék perforálással a csatlakozóvezetékek szerelvényekbe történő csatlakoztatásához. Maximum 3 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével.



## GB2 szerelvénytartó kehely, 165 mm hosszú, fenekén hosszú perforálással

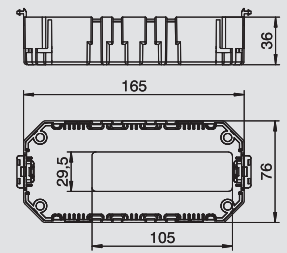


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB2 BL</b>	1	6,790	<b>7407 28 8</b>

PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Egyoldali hosszú fenék perforálással a csatlakozóvezetékek szerelvényekbe történő csatlakoztatásához. Maximum 3 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével.



## Fedlap GB2 kehelyhez, kivágás nélkül

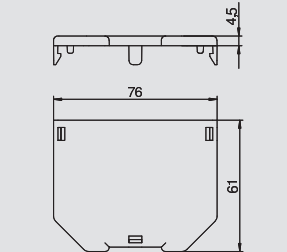


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P01</b>	20	1,130	<b>7407 23 2</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 61 mm.



## Fedlap GB2 kehelyhez, kivágás nélkül

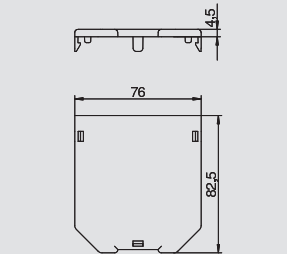


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB2 P01</b>	10	1,520	<b>7407 29 2</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 82,5 mm.



## Fedlap GB2 kehelyhez, kivágás nélkül

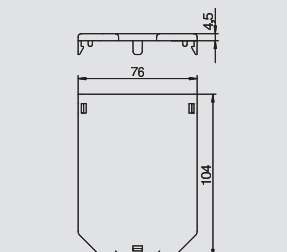


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P02</b>	10	1,900	<b>7407 24 0</b>

PA poliamid

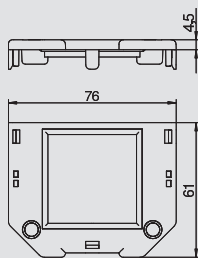
€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 104 mm.



## GB2 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok

### Fedlap GB2 szerelvények hely részére, Modul45® nyílással



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>GB23 P3</b>	20	0,930		<b>7407 26 4</b>

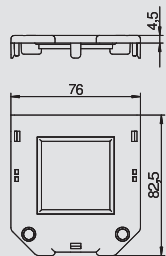
PA poliamid

€/db

Szerelvények hely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú egyes csatlakozójához. L = 61 mm.



### Fedlap GB2 szerelvények hely részére, Modul45® nyílással



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>GB2 P2</b>	10	1,330		<b>7407 30 8</b>

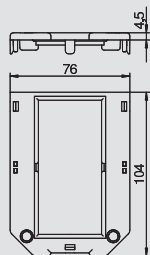
PA poliamid

€/db

Szerelvények hely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú egyes csatlakozójához. L = 82,5 mm.



### Fedlap GB2 szerelvények hely részére, Modul45® nyílással



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>GB23 P4</b>	10	1,350		<b>7407 26 8</b>

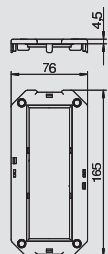
PA poliamid

€/db

Szerelvények hely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú kettes csatlakozójához. L = 104 mm.



### Fedlap GB2 szerelvények hely részére, Modul45® nyílással



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>GB2 P3</b>	10	2,130		<b>7407 31 2</b>

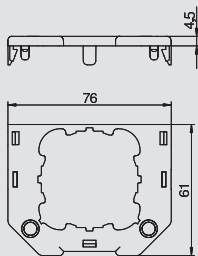
PA poliamid

€/db

Szerelvények hely fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú hármas csatlakozójához. L = 165 mm.



### Fedlap GB2 szerelvények helyhez, kerek nyílással EK szerelvény részére



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>GB23 P1</b>	20	0,800		<b>7407 24 8</b>

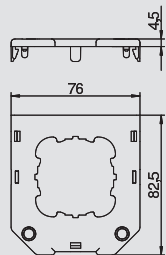
PA poliamid

€/db

Szerelvények hely fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK-verzió). L = 61 mm.



### Fedlap GB2 szerelvények helyhez, kerek nyílással EKR szerelvény részére



típus	csom.		súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab		
<b>GB2 P1</b>	10	1,220		<b>7407 30 0</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvények hely fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) rögzítőkörömmel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). L = 82,5 mm.



## GB2 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok



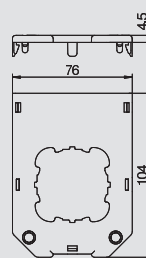
### Fedlap GB2 szerelvényekhelyhez, kerek nyílással EKR szerelvény részére

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GB23 P2</b>	10	1,610	<b>7407 25 6</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvényekhely fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) rögzítőkörömmel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). L = 104 mm.



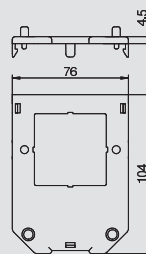
### Fedlap GB2 szerelvényekhelyhez, kerek nyílással EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GB23 P5</b>	10	1,550	<b>7407 27 2</b>

PA poliamid

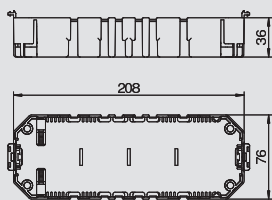
€/db

Szerelvényekhely fedlap 1 kivágással és rögzítőcsavarokkal (60 mm furattáv) és 1 db rögzítőkörömmel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). Beépítőnyílás 47 x 47 mm. L = 104 mm.



# GB3 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok

## GB3 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB3</b>	1	10,667	<b>7407 32 4</b>

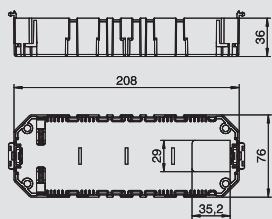
PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Maximum 4 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével



## GB3 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú, fenékén rövid perforálással



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 1</b>	1	8,360	<b>7407 32 8</b>

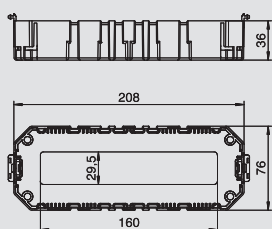
PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Egyoldali fenék perforálással a csatlakozóvezetékek szerelvényekbe történő csatlakoztatásához. Maximum 4 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével



## GB2 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú, fenékén hosszú perforálással



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 BL</b>	1	8,360	<b>7407 33 2</b>

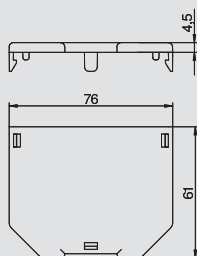
PA poliamid

€/db

"Üres" szerelvénykehely két húzásmentesítővel a bejövő és elmenő vezetékek számára. Egyoldali hosszú fenék perforálással a csatlakozóvezetékek szerelvényekbe történő csatlakoztatásához. Maximum 4 db Modul45® készülék beépítésére alkalmas fedlapok segítségével



## Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P01</b>	20	1,130	<b>7407 23 2</b>

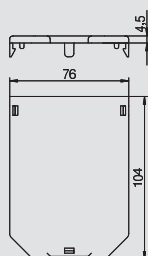
PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 61 mm.



## Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P02</b>	10	1,900	<b>7407 24 0</b>

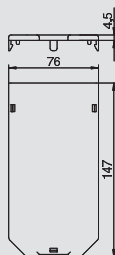
PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 104 mm.



## Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 P01</b>	10	2,670	<b>7407 33 6</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlap kivágás nélkül. L = 147 mm.



Beépítérendszerek installációs szerelvények számára



# GB3 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok



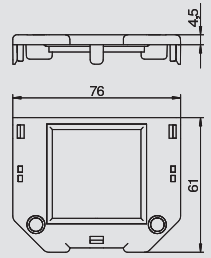
## Fedlap GB3 szerelvények helyére, Modul45® nyílással

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P3</b>	20	0,930			<b>7407 26 4</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvények helyére fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú egyes csatlakozójához. L = 61 mm.



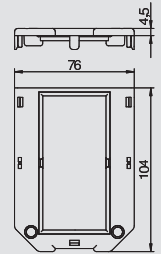
## Fedlap GB3 szerelvények helyére, Modul45® nyílással

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P4</b>	10	1,350			<b>7407 26 8</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvények helyére fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú kettes csatlakozójához. L = 104 mm.



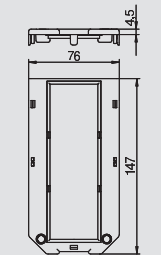
## Fedlap GB3 szerelvények helyére, Modul45® nyílással

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 P3</b>	10	1,770			<b>7407 36 0</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvények helyére fedlap szögletes nyílással Modul45 típusú hármas csatlakozójához. L = 147 mm.



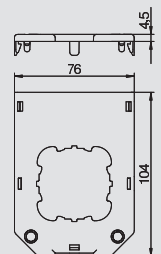
## Fedlap GB3 szerelvények helyére, kerek nyílással EKR szerelvény részére

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P2</b>	10	1,610			<b>7407 25 6</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvények helyére fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) rögzítőkörömmel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). L = 104 mm.



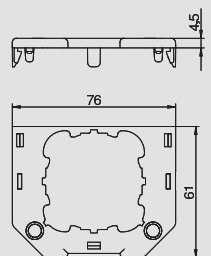
## Fedlap GB3 szerelvények helyére, kerek nyílással EK szerelvény részére

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 P1</b>	20	0,800			<b>7407 24 8</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvények helyére fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK-verzió). L = 61 mm.



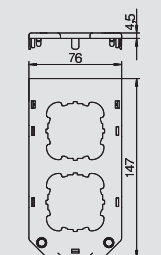
## Fedlap GB3 szerelvények helyére, kerek nyílással EK szerelvény részére

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB3 P1</b>	10	2,010			<b>7407 34 4</b>

PA poliamid

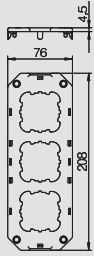
€/db

Szerelvények helyére fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK-verzió). L = 147 mm.





## GB3 szerelvénytartó kelyhek és fedlapok



### Fedlap GB3 szerelvényekhez, kerek nyílással EK szerelvény

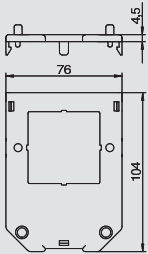
#### részére

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GB3 P2</b>	10	2,900	<b>7407 35 2</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvényekhez fedlap 3 furattal (Ø 45 mm) tartókerettel ellátott installációs készülékhez (EK verzió). L = 208 mm.



### Fedlap GB3 szerelvényekhez, kerek nyílással EKR szerelvény

#### részére csavaros rögzítéssel

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GB23 P5</b>	10	1,550	<b>7407 27 2</b>

PA poliamid

€/db

Szerelvényekhez fedlap 1 kivágással és rögzítőcsavarokkal (60 mm furattáv) és 1 db rögzítőkerettel ellátott installációs készülékhez (EKR-verzió). Beépítőnyílás 47 x 47 mm. L = 104 mm.



## Tartozékok GB2 és GB3 szerelvényekhez



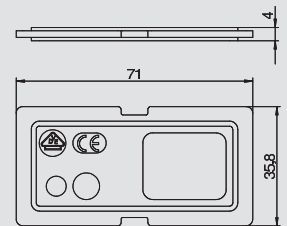
### Válaszfal

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GB23 TW</b>	10	0,570			<b>7407 28 0</b>

**PA** poliamid

Szerelvények helyi válaszfal erősáram és gyenge áramkörök biztonságos elválasztásához.

€/db



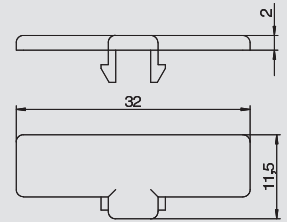
### Felirati mező

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>BF 1</b>	1	0,180			<b>7407 05 2</b>

**PC** polikarbonát

Feliratmező szerelvények helyi fedlapokhoz.

€/db



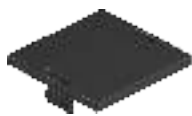
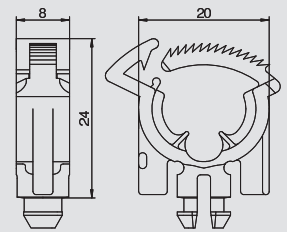
### Húzásmentesítő

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>ZE2 3</b>	10	1,400			<b>7408 65 0</b>

**PA** poliamid

Szerelvények helyi fedlapokba, szerelvények helyekbe, modultartókba, valamint T4L és T8NL Telitankokba behelyezhető húzásmentesítő, a bevezetett vezeték szabványos húzásmentesítéséhez.

€/db



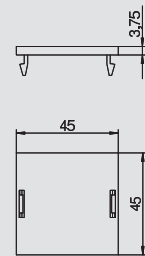
### Vakfedél Modul45® nyílás lezárásához

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>LP 45</b>	10	0,500			<b>7407 58 4</b>

**PA** poliamid

Vakfedél Modul45-ös szerelvény nyílás lezárásához szerelvénytartó helyi fedlapban.

€/db



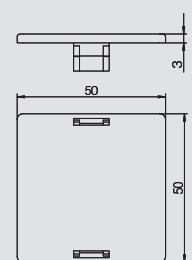
### Vakfedél kerek nyílás lezárásához

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>LP R</b>	10	0,510			<b>7407 58 0</b>

**PA** poliamid

Vakfedél egy Ø 45 mm-es kerek szerelvény nyílás lezárásához szerelvénytartó helyi fedlapban.

€/db



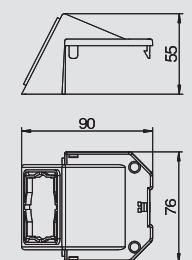
### Szerelvények helyi betét Modul45 szerelvény ferde beépítéséhez

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>GBES</b>	1	2,570			<b>7407 42 4</b>

**PA** poliamid

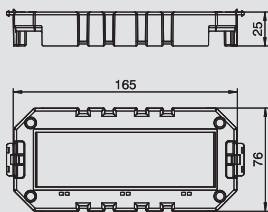
Szerelvények helyi betét Modul45 típusú szerelvény ferde beépítéséhez.

€/db



# Modultartó és kiegészítők szerelvények vízszintes beépítéséhez

## Modultartó három darab Modul45 szerelvényhez, 165 mm hosszú



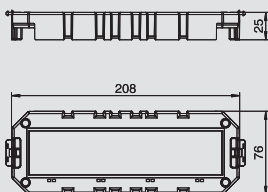
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MT3 45</b>	8	4,600	<b>7429 15 0</b>

**PA** poliamid €/db

Maximum 3 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény GES beépítőegységekbe és kazettákba történő beépítéséhez. 2 húzásmentesítővel. Beépítés GB2 szerelvények helyett. A modultartó lefelé nyitott. Csatlakozóaljzatok beépítéséhez kiegészítő védőházak szükségesek.



## Modultartó négy Modul45 sorozatú szerelvényhez, 208 mm hosszú



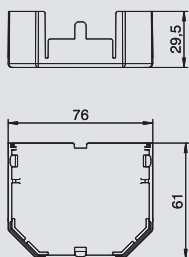
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MT4 45</b>	8	5,700	<b>7429 15 4</b>

**PA** poliamid €/db

Maximum 4 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény GES beépítőegységekbe és kazettákba történő beépítéséhez. 2 húzásmentesítővel. Beépítés GB3 szerelvények helyett. A modultartó lefelé nyitott. Csatlakozóaljzatok beépítéséhez kiegészítő védőházak szükségesek.



## Védőház modultartóhoz, 61 mm hosszú



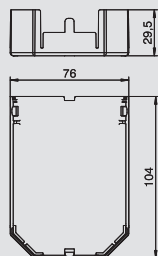
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>SG1</b>	8	1,650	<b>7429 16 0</b>

**PA** poliamid €/db

Modul45-höz való védőburkolat a szabványnak megfelelően az alsó oldal lezárásához. L = 61 mm.



## Védőház modultartóhoz, 104 mm hosszú



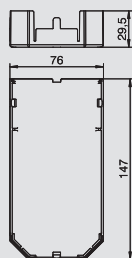
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>SG2</b>	8	2,600	<b>7429 16 2</b>

**PA** poliamid €/db

Modul45-höz való védőburkolat a szabványnak megfelelően az alsó oldal lezárásához. L = 104 mm.



## Védőház modultartóhoz, 147 mm hosszú



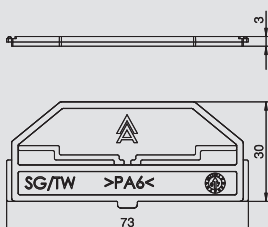
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>SG3</b>	6	3,550	<b>7429 16 4</b>

**PA** poliamid €/db

Modul45-höz való védőburkolat a szabványnak megfelelően az alsó oldal lezárásához. L = 147 mm.



## Válaszfal modultartóhoz



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>SG TW</b>	5	0,350	<b>7429 17 0</b>

**PA** poliamid €/db

Különböző áramnemek védőburkolatokkal történő biztonságos szétválasztásához.



## Modultartó és kiegészítők szerelvények vízszintes beépítéséhez



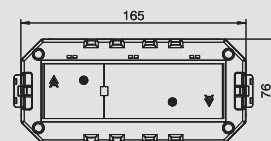
### Modultartó védőházzal Modul45 sorozatú szerelvényekhez, 165 mm hosszú

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT3 45 2-1	6	9,300	7429 13 1

PA poliamid

€/db

Maximum 3 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény GES beépítőegységekbe és kazettákba történő beépítéséhez. Beépítés GB2 szerelvények helyett. A modultartó alul két védőházzal a 2+1 osztásban van lezárva. A csomagolási egység 2 hűtésmentesítőt és egy elválasztófalat tartalmaz.



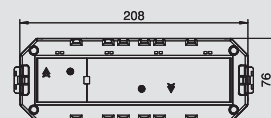
### Modultartó védőházzal Modul45 sorozatú szerelvényekhez, 208 mm hosszú

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT4 45 3-1	6	11,600	7429 13 5
MT4 45 2-2	6	11,600	7429 13 9

PA poliamid

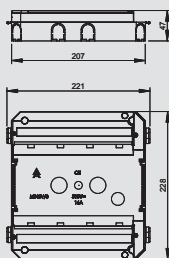
€/db

Maximum 4 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény beépítőegységekbe történő beépítéséhez. Beépítés GB3 szerelvények helyett. A modultartó alul két védőházzal a 3+1 vagy 2+2 osztásban van lezárva. A csomagolási egység 2 hűtésmentesítőt és egy elválasztófalat tartalmaz.



# Modultartó és kiegészítők szerelvények függőleges beépítéséhez

## Modultartó Modul45® szerelvény függőleges beépítéséhez

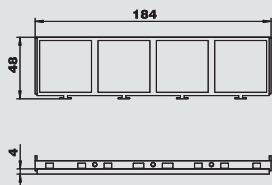


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**PA** poliamid €/db  
Modultartó 8 darab Modul45 készüléknek üres normál szerelvénybeépítő egységbe (GES 9, GS R9) vagy üres 9-es vagy R9-es kazettába történő beépítéséhez. A modultartó a raszterlétrába illeszkedik.



## Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez

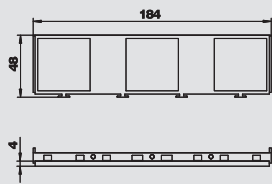


típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**PA** poliamid €/db  
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 4 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.



## Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez

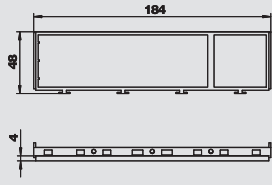


típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**PA** poliamid €/db  
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 3 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.



## Beépíthető keret hármas + egyes Modul45 szerelvény kombinációhoz

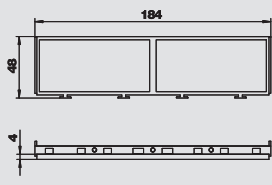


típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**PA** poliamid €/db  
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú hármas és egyes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhöz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.



## Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény kombinációhoz

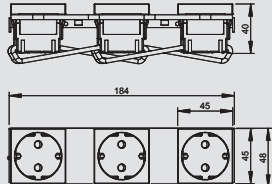


típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**PA** poliamid €/db  
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú 2 db és kettes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhöz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhöz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.



## Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős csatlakozóaljzattal



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám

**PA** poliamid €/db  
Előszerelt beépítőkeret 3 darab egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal MT45V modultartóba történő beépítéshez.



Beépítérendszerek installációs szerelvények számára





# Modultartó és kiegészítők szerelvények függőleges beépítéséhez

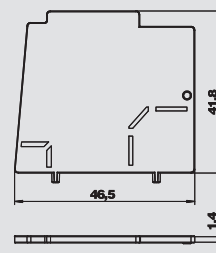
## Elválasztófal modultartóhoz, függőleges



típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V TW	PA	10	0,400	7408 69 3

PA poliamid €/db

Szerelőtartóban a különböző áramnemek szétválasztásához Modul45 szerelvények függőleges beépítése esetén.



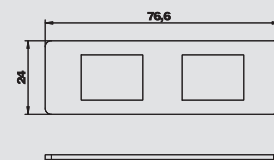
## Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2A	1	1,430	7408 70 1

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark modul adapter-kapocccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10.  
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 20,10 x 14,80.



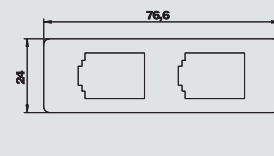
## Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2B	1	1,410	7408 70 3

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, BTR: E-DAT modul; Dätwyler: MS és MS-N modul; Kerpen: VarioKeystone.  
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.



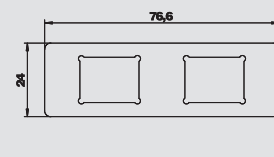
## Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2C	1	1,440	7408 70 5

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt modul; EKV: E-Stone modul; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T modul; R&M: Snap-In és Keystone modul; Rutenbeck: UM és UMflex modul; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ modul; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ modul.  
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,30 x 14,80.



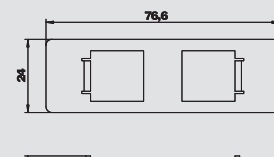
## Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2F	1	1,640	7408 70 7

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat.  
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.



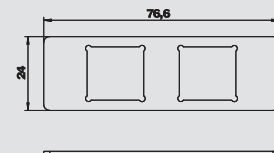
## Szerelőlemez 2db LE típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén



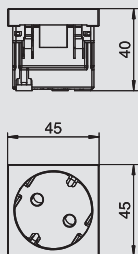
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2LE	1	1,370	7408 70 9

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez.  
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 18,30 x 17,20.



## Szerelvények szerelvénykelyhekhez és modultartókhoz



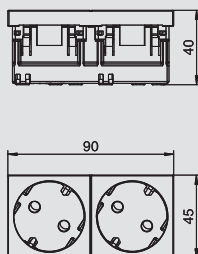
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, egyes

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-D3 RW1	hőfehér		20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	narancssárga		20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	zöld		20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	piros		20	3,800	6117 04 7

PC polikarbonát

€/db

egyes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



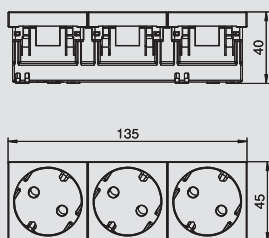
### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, kettes

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-D3 RW2	hőfehér		10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	narancssárga		10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	zöld		10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	piros		10	7,500	6117 05 8

PC polikarbonát

€/db

kettes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



### Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, hármas

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-D3 RW3	hőfehér		4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	narancssárga		4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	zöld		4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	piros		4	10,300	6117 06 9

PC polikarbonát

€/db

hármas 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



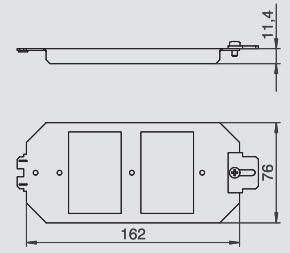
# Szerelőtartók és tartozékok



## Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatokhoz, 165 mm hosszú

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTU 2</b>	1	11,400	<b>7407 83 6</b>

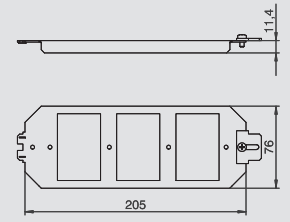
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
 Szerelvénytartó lemez 2 tartólap (adatátviteli csatlakozó) és egy hűzásmntesítő beszereléséhez. Egy darab GB2 szerelvénytartó helyet használható.



## Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatokhoz, 208 mm hosszú

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTU 3</b>	1	14,470	<b>7407 84 0</b>

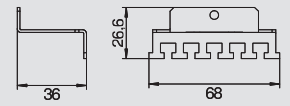
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
 Szerelvénytartó lemez 3 tartólap (adatátviteli csatlakozó) és egy hűzásmntesítő beszereléséhez. Egy darab GB3 szerelvénytartó helyet használható.



## Hűzásmntesítő modultartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTU ZE</b>	1	3,520	<b>7407 84 4</b>

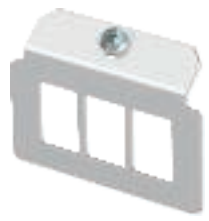
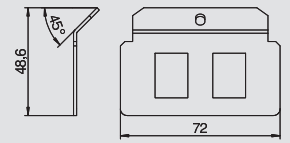
**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
 Az MTU2 és MTU3 szerelőtartókra történő szereléshez, a bejövő csatlakozóvezetékek hűzásmntesítéséhez.



## Tartólemez 2 db A típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 2A</b>	1	3,680	<b>7407 78 0</b>

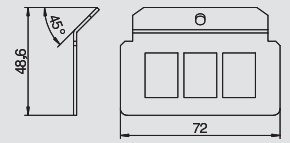
**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db  
 Tartólap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter-kapoccsal; Siemon CAT6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete: 20,10 x 14,80 mm.



## Tartólemez 3 db A típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 3A</b>	1	3,320	<b>7407 82 0</b>

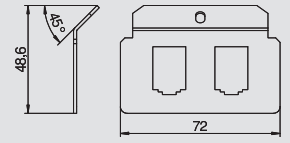
**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db  
 Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez: AMP TYCO: SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter-kapoccsal; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.



## Tartólemez 2 db B típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 2B</b>	1	2,600	<b>7407 78 4</b>

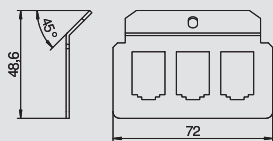
**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db  
 Tartólap két, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm.



Beépítérendszerek installációs szerelvények számára



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEExport\_04162) / 08/09/2015



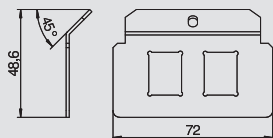
## Tartólemez 3 db B típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 3B</b>	1	2,400	<b>7407 82 4</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.



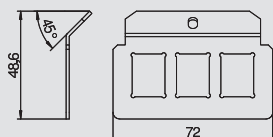
## Tartólemez 2 db C típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2C</b>	1	3,820	<b>7407 78 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ. A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.



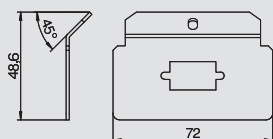
## Tartólemez 3 db C típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 3C</b>	1	3,360	<b>7407 82 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ. A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.



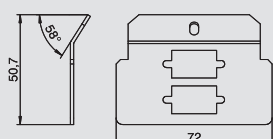
## Tartólemez 1 db D típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 1D</b>	1	4,050	<b>7407 76 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap egy D-Sub 9 típusú adatátviteli, audio- vagy videotechnikai csatlakozóhévely felszereléséhez.



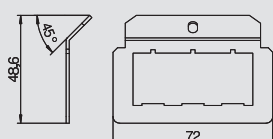
## Tartólemez 2 db D típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2D</b>	1	3,400	<b>7407 79 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap két D-Sub 9 típusú adatátviteli, audio- vagy videotechnikai csatlakozóhévely beszereléséhez.



## Tartólemez 3 db E típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 3E</b>	1	2,320	<b>7407 83 2</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez, Corning típus. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 22,80 x 18,00.



## Szerelőtartók és tartozékok

### Tartólemez 2 db F típusú szerelőtartóhoz

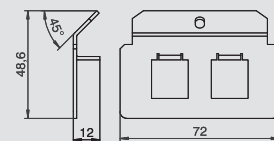


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 2F</b>	1	4,030	<b>7407 79 2</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.



### Tartólemez 3 db F típusú szerelőtartóhoz

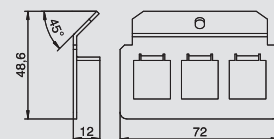


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 3F</b>	1	3,400	<b>7407 83 3</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.



### Tartólemez 2 db G típusú szerelőtartóhoz

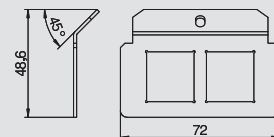


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 2G</b>	1	2,850	<b>7407 79 6</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db Kerpen E-Line Premium-rendszer típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez (szerelőkapocs felhasználásával). A szerelőnyílás mérete mm-ben: 22,50 x 21,40.



### Tartólemez 2 db H típusú szerelőtartóhoz

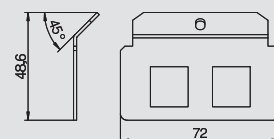


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 2H</b>	1	2,850	<b>7407 80 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db 3M típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,90 x 17,00.



### Tartólemez 1 db K típusú szerelőtartóhoz

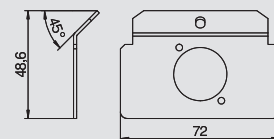


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 1K</b>	1	3,120	<b>7407 77 6</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 1 db XLR SPEAK-ON típusú, D típusú audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvely beszereléséhez.



### Tartólemez 2 db K típusú szerelőtartóhoz

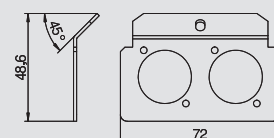


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 2K</b>	1	3,760	<b>7407 80 4</b>

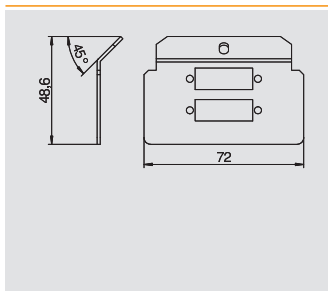
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db XLR SPEAK-ON D típusú audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvely beszereléséhez.







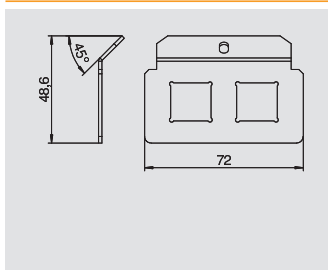
## Tartólemez 2 db L típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2L</b>	1	3,760	<b>7407 80 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db LWL SCDuplex típusú üvegszál optikai adatátviteli és telekommunikációs átvezetőhüvely eszereléséhez. A szerelőnyílás mérete: 9,70 x 26,00 mm.



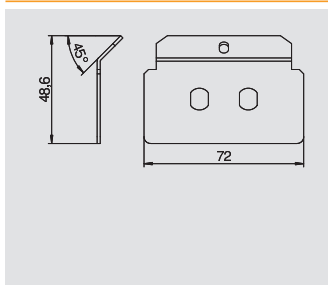
## Tartólemez 2 db LE típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2LE</b>	1	3,300	<b>7407 79 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 18,30 x 17,20.



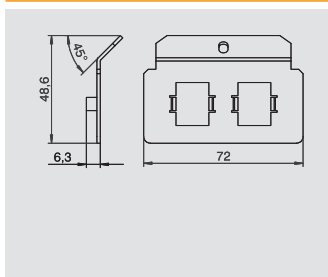
## Tartólemez 2 db M típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2M</b>	1	4,290	<b>7407 81 2</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db LWL ST típusú üvegszál optikai adatátviteli és telekommunikációs átvezetőhüvely beszereléséhez.



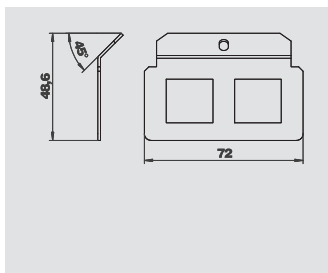
## Tartólemez 2 db N típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2N</b>	1	4,290	<b>7407 81 6</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap két Krone Modul típusú adatátviteli csatlakozóhüvely rögzítéséhez. A szerelőnyílás mérete: 19,40 x 14,90 mm.



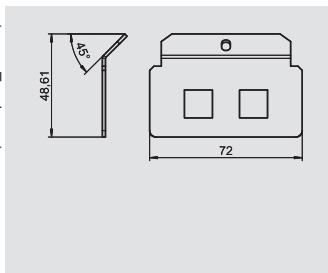
## Tartólemez 2 db P típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2P</b>	1	2,600	<b>7407 81 7</b>

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

Tartólap 2 db Panduit csatlakozó és CMNZABL-X vagy CMNZAWH-X típusú Panduit-Adapter beszerelésére. A szerelőnyílás mérete: 19,8 x 21,2 mm.



## Tartólemez 2 db Q típusú szerelőtartóhoz

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>MTM 2Q</b>	1	3,800	<b>7407 81 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartólap 2 db Systimax típusú adatátviteli és telekommunikációs üvegszál-optikai csatlakozóhüvely beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 13,15 x 13,10.



## Szerelőtartók és tartozékok

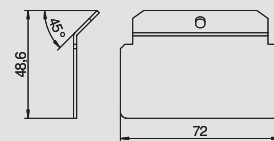


### "Vak" tartólap szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTM 0</b>	1	6,330	<b>7407 76 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

"Vak" tartólap egy, adatátviteli, audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvelyek beszereléséhez szolgáló szerelőnyílás helyszíni elkészítéséhez.

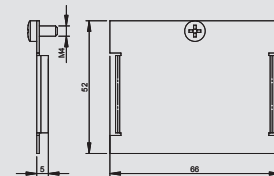


### Vakfedlap szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTU B</b>	1	2,900	<b>7407 04 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Vak fedlap használaton kívüli szerelvényhely lezárásához.

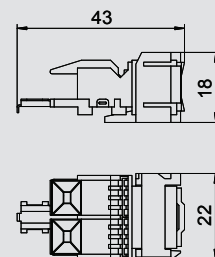


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 S</b>	1	1,120	<b>6117 34 7</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

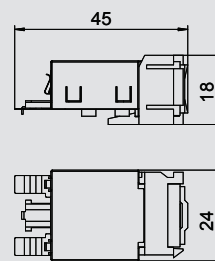


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolott

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 GS</b>	1	1,920	<b>6117 34 3</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolott, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



Beépítőrendszerek installációs szerelvények számára

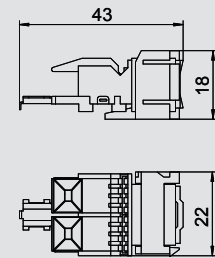


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060	<b>6117 34 9</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

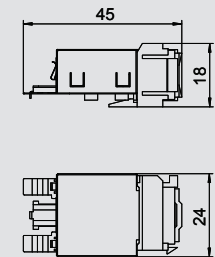


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolott

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850	<b>6117 34 5</b>

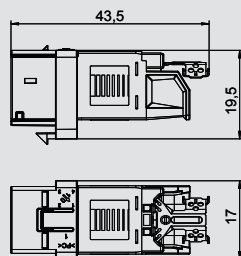
€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolott, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP00T\_04162) / 08/09/2015

## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A árnyékolás nélkül

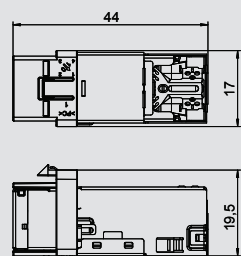


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117 34 8</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolt

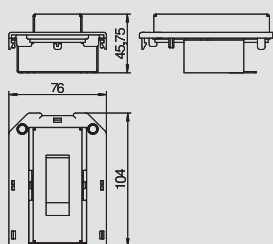


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117 34 6</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Alaptartó kismegszakító számára szerelvénykehelybe történő beépítéshez, egyes

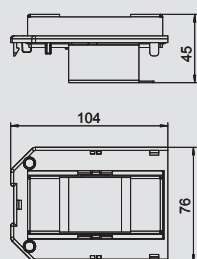


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MS REG1</b>	1	10,870	<b>7407 65 8</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
Kismegszakító beépítéséhez (1 TE) GB2 vagy GB3 szerelvénytartó kehelybe.



## Alaptartó kismegszakító számára szerelvénykehelybe történő beépítéshez, kettes

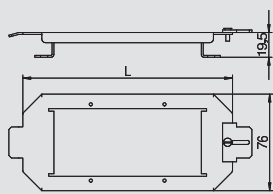


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MS REG2</b>	1	10,870	<b>7407 66 2</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db  
Kismegszakítók vagy egy db FI-relé (2TE) GB2 vagy GB3 szerelvénytartó kehelybe történő beépítéséhez.



## ACO szerelvénytartó, 165 mm hosszú

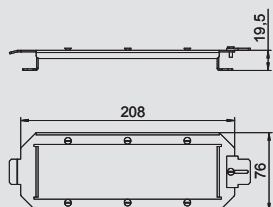


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MT2 2ACO</b>	1	13,400	<b>7407 68 8</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db  
Tartólap 2, illetve 3 db ACO típusú adatátviteli modul rögzítéséhez (csak az AMP Tyco UF60 installációs készletével). Beépítés GB2 vagy GB3 szerelvénytartó kehely helyett.



## ACO szerelvénytartó, 208 mm hosszú



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MT3 3ACO</b>	1	14,210	<b>7407 71 2</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db  
Tartólap 3 db ACO típusú adatátviteli modul rögzítéséhez (csak az AMP Tyco UF60 installációs készletével). GB3 szerelvénytartó helyett használható.



## Szerelvénytartó CEE

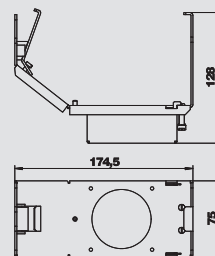


### Szerelvénytartó CEE csatlakozójai beépítéséhez, 165 mm hosszú, CEE aljzat nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GT2 CEE</b>	1	51,000	<b>7407 66 5</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Kettes névleges méretű szerelvénytartó 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozójai beépítéséhez 2, 4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és hűtésmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm.

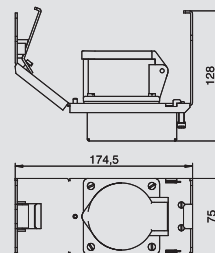


### Szerelvénytartó CEE csatlakozójai beépítéséhez, 165 mm hosszú, CEE aljzattal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GT2 CEE16</b>	1	69,000	<b>7407 66 3</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Kettes névleges méretű szerelvénytartó 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozójai beépítéséhez 2, 4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és hűtésmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm a szereléshez, 160 mm az üzemi állapotban oldalkivezetéses csatlakozódugó használata esetén.

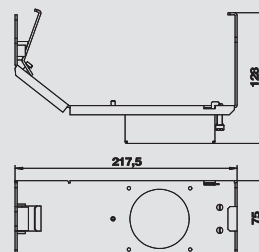


### Szerelvénytartó CEE csatlakozójai beépítéséhez, 208 mm hosszú, CEE aljzat nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GT3 CEE</b>	1	57,000	<b>7407 66 9</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Hármas névleges méretű szerelvénytartó egy 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozójai beépítéséhez R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és hűtésmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm a szereléshez.

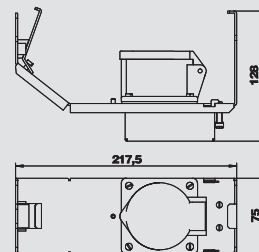


### Szerelvénytartó CEE csatlakozójai beépítéséhez, 208 mm hosszú, CEE aljzattal

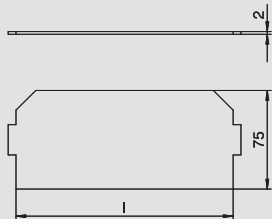
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GT3 CEE16</b>	1	75,000	<b>7407 66 7</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Hármas névleges méretű szerelvénytartó egy 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozójai beépítéséhez R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és hűtésmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm a szereléshez, 160 mm az üzemi állapotban oldalkivezetéses csatlakozódugó használata esetén.



## Vakfedél szerelvénybetétekhez és kazettákhoz, 165 mm hosszú



típus	hossz	csom.	súly	rendelési szám
	mm	darab	kg/100 darab	
<b>LPA GB2</b>	165	1	2,550	<b>7407 58 8</b>

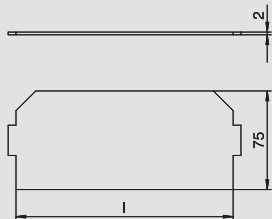
**PVC** polivinil-klorid

€/db

Szerelvénytartó kehely által nem használt beépítési hely lezárásához szerelvénybeépítő egységben vagy kazettában. L = 165 mm.



## Vakfedél szerelvénybetétekhez és kazettákhoz, 208 mm hosszú



típus	hossz	csom.	súly	rendelési szám
	mm	darab	kg/100 darab	
<b>LPA GB3</b>	208	1	3,950	<b>7407 59 2</b>

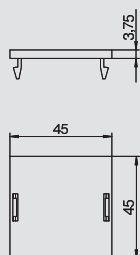
**PVC** polivinil-klorid

€/db

Szerelvénytartó kehely által nem használt beépítési hely lezárásához szerelvénybeépítő egységben vagy kazettában. L = 208 mm



## Vakfedél Modul45® nyílás lezárásához



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>LP 45</b>	10	0,500	<b>7407 58 4</b>

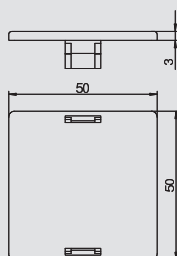
**PA** poliamid

€/db

Vakfedél Modul45-ös szerelőnyílás lezárásához szerelvénytartó kehely fedlapban.



## Vakfedél kerek nyílás lezárásához



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>LP R</b>	10	0,510	<b>7407 58 0</b>

**PA** poliamid

€/db





Vakfedél egy Ø 45 mm-es kerek szerelőnyílás lezárásához szerelvénytartó kehely fedlapban.







## Telitankok

	Telitank T4B	ház fedlapok válaszfal	402 402 403
	Telitank T4L és T8NL	T4L ház T8NL ház szerelvénykehely T4L számára	404 404 404
		adapter Modul45 szerelvények beépítéséhez fedlapok válaszfal	404 404 406
		S990 takarókeret Sarok takarólemez	406 406
	Telitank T12L	ház fedlapok válaszfal	408 408 410
	Húzásmentesítő	T4B-hez és T12L-hez T4L-hez és T8NL-hez	403 406
	beállítóanya	Telitank rögzítéshez	406

# Telitank T4B



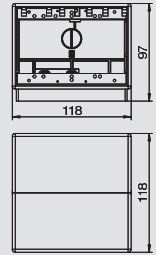
## Telitank T4B

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>T4B 00C 7011</b>	acélszürke		1	32,200	<b>7408 28 8</b>
<b>T4B 00C 9011</b>	grafitszürke		1	32,200	<b>7408 29 2</b>

PA poliamid

€/db

4 egyedi, tartókerettel vagy rögzítőkörmel ellátott installációs készülék kombinált beépítéséhez (4 db azonos áramnemű installációs készülék vagy 2-2 db kétféle áramnemű installációs készülék). A különböző áramnemeket válaszfalal kell elszigetelni egymástól. Csavaros rögzítésű installációs készülékekhez: furattávolság: 60 mm függőleges.



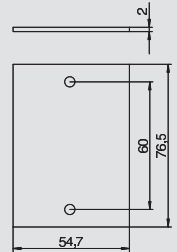
## Telitank T4B fedlap, vaklemez

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>T4B P01S 9011</b>	grafitszürke		1	1,070	<b>7408 22 0</b>

PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/2 fedés).



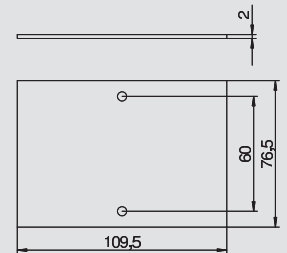
## Telitank T4B fedlap, vaklemez

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>T4B P0S2 9011</b>	grafitszürke		1	2,160	<b>7408 22 8</b>

PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



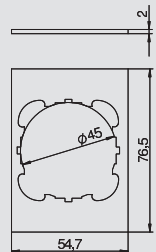
## Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK szerelvényekhez

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>T4B P1S 9011</b>	grafitszürke		1	0,570	<b>7408 23 6</b>

PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) tartókeretes installációs szerelvényhez (EK-verzió), illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/2 fedés).



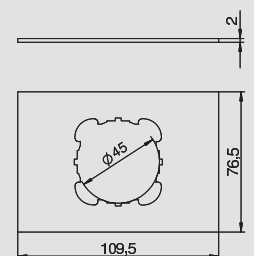
## Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>T4B P2S 9011</b>	grafitszürke		1	1,660	<b>7408 24 4</b>

PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókeretes installációs szerelvényhez, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



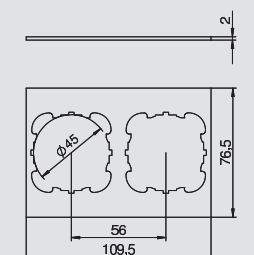
## Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK szerelvényekhez

típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>T4B P3S 9011</b>	grafitszürke		1	1,140	<b>7408 25 2</b>

PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) 2 rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez (EK-verzió), illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



## Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P6 9011	grafitszürke	1	0,910	7408 26 8

PA poliamid

€/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú egyes csatlakozójához, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/2 fedés).



## Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P7 9011	grafitszürke	1	1,670	7408 27 6

PA poliamid

€/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú kettős csatlakozójához, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



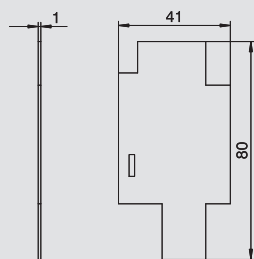
## Válaszfall Telitank T4B-hez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B TQ	grafitszürke	1	0,280	7408 28 0

PVC polivinil-klorid

€/db

Átlós válaszlap a belső tér utólagos felosztására.



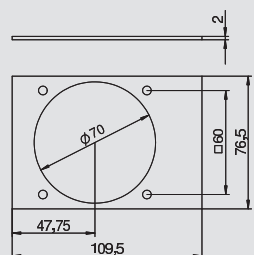
## Fedlap Telitank T4B, CEE készülés nyílással, 60 mm távolságú rögzítőfuratokkal

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P5S 9011	grafitszürke	1	1,150	7408 26 0

PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 1 furattal (Ø 70 mm) és 60 x 60 mm csavaros rögzítéssel CEE-csatlakozójatokhoz, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



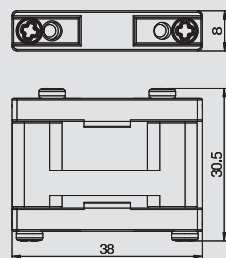
## Húzásmentesítő T4B

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T ZE	10	4,450	7408 08 8

PA poliamid

€/db

Vezetékek számára Ø 16 mm-ig, a válaszfalra való rögzítéshez. T12L-ben történő használat esetén maximum 5 húzásmentesítő, T4B esetén pedig maximum 2 húzásmentesítő használható.



## Beállítóanya

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T EM	4	4,600	7408 08 4

Zn cink présöntvény

€/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



## Telitank T4L és T8NL



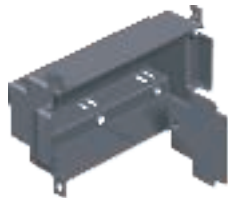
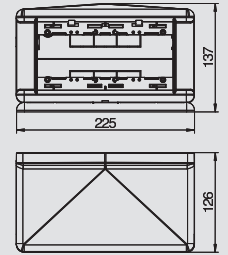
### Telitank T4L

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4L00C 9011	grafitszürke	1	57,200	7408 30 0
T4L00C7035	világosszürke	1	57,200	7408 30 4

PA poliamid

€/db

Padlóból kiemelkedő beépítő egység 4 egyedi installációs készülék beépítéséhez. Kizárólag AIK-rendszereken való alkalmazásra tervezve.



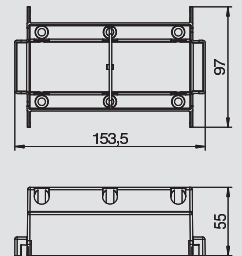
### Szerelvénykehely, Telitank T4L

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4L EG	grafitszürke	1	7,200	7408 29 6

PA poliamid

€/db

Szerelvénykehely kettő db egyes vagy egy hármas Modul 45 típusú védőérintkezős dugaszolóaljzatnak T4L Telitankba történő szigetelt beépítéséhez.



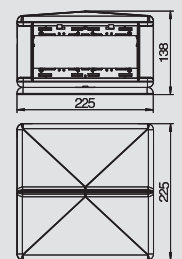
### Telitank T8NL

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL 00C 9011	grafitszürke	1	123,330	7408 49 4
T8NL 00C 7035	világosszürke	1	123,330	7408 49 8

PA poliamid

€/db

Padlóból kiemelkedő beépítő egység 8 önálló, 4 oldalon tartókerettel vagy -rögítőkörömmel ellátott installációs készülék beépítéséhez. Az áramnemek szétválasztása (4 + 4) válaszfal segítségével történik. Többrészes installációs készülékek (pl. adatátvitel) felhasználásával növelhető a csatlakozási kapacitás. Csavaros rögzítőelem installációs készülékekhez, rögzítési távolság: 60 mm függőleges.



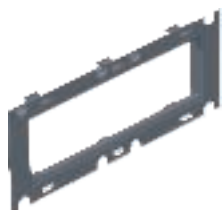
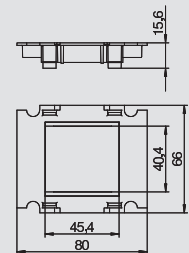
### Telitank adapter Modul45 beépítéséhez S990 fedlap alá, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL A45 9011	grafitszürke	1	1,140	7408 41 6

PA poliamid

€/db

Adapter egy Modul45 típusú egyes dugaszolóaljzatnak S990 burkolat alá történő beépítéséhez T4L-ben és T8NL-ben.



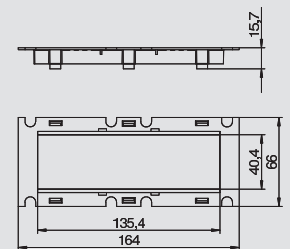
### Telitank adapter Modul45 beépítéséhez S990 fedlap alá, hármas

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL A105 9011	grafitszürke	1	2,200	7408 41 2

PA poliamid

€/db

Adapter egy Modul45 típusú kettős vagy hármas csatlakozóaljzatnak S990 burkolat alá történő beépítéséhez T4L-ben és T8NL-ben.



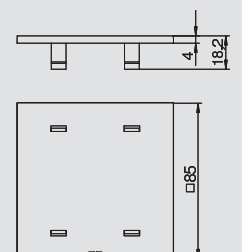
### Fedlap Telitank T4L/T8NL, vak

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P01 9011	grafitszürke	10	1,790	7408 43 6
T8NL P01 7035	világosszürke	10	1,790	7408 44 0

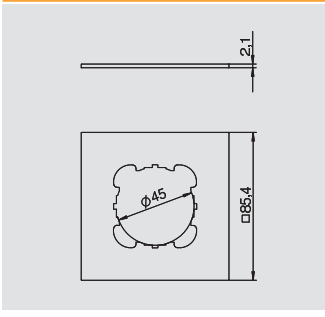
PA poliamid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T4L és a T8NL keskeny oldalához vagy a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).





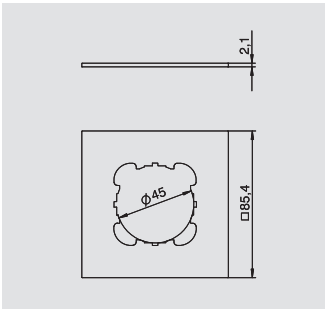


**Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR szerelvény részére, keskeny oldali**

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
T8NL P1 9011	grafitszürke	10	1,230	7408 44 4
T8NL P1 7035	világosszürke	10	1,230	7408 44 8

PA poliamid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókerettel ellátott installációs készülékhez, illeszkedik a T4L és a T8NL keskeny oldalához.

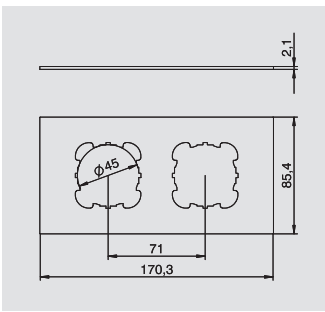


**Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR szerelvény részére, hosszabb oldali**

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
T8NL P2 9011	grafitszürke	10	1,230	7408 45 8
T8NL P2 7035	világosszürke	10	1,230	7408 46 0

PA poliamid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókeretes installációs szerelvényhez, illeszkedik a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).

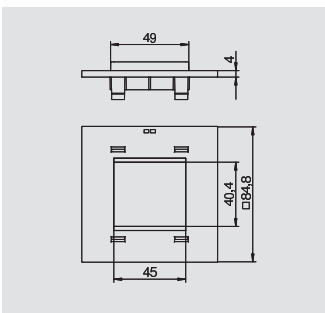


**Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR szerelvény részére, hosszabb oldali**

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
T8NL P3 9011	grafitszürke	10	2,470	7408 46 4
T8NL P3 7035	világosszürke	10	2,470	7408 47 0

PA poliamid €/db

Fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) 2 tartókerettel ellátott installációs készülékhez, illeszkedik a T4L és a T8NL hosszanti oldalához.

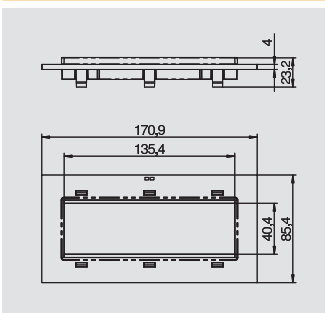


**Fedlap Telitank T4L/T8L, Modul45 szerelőnyílással**

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
T8NL P45 9011	grafitszürke	10	2,090	7408 47 4
T8NL P45 7035	világosszürke	10	2,090	7408 47 8

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú egyes csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T4L és a T8NL keskeny oldalához vagy a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).

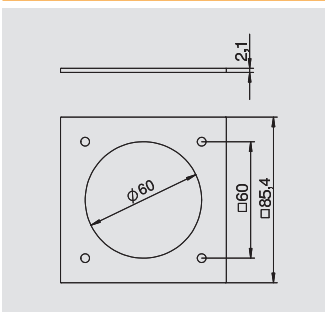


**Fedlap Telitank T4L/T8L, Modul45 szerelőnyílással**

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
T8NL P105 9011	grafitszürke	10	3,760	7408 45 2
T8NL P105 7035	világosszürke	10	3,760	7408 45 6

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú hármás csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/1 fedés).



**Fedlap Telitank TL/T8L, CEE készülék nyílással, 60 mm távolságú rögzítőfuratokkal**

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
T8NL PCEE 9011	grafitszürke	10	1,800	7408 48 2
T8NL PCEE 7035	világosszürke	10	1,800	7408 48 6

PA poliamid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 70 mm) és 60 x 60 mm csavaros rögzítéssel CEE-csatlakozóaljzatokhoz, illeszkedik a T4L és T8NL keskeny oldalához vagy a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).



## Telitank T4L és T8NL



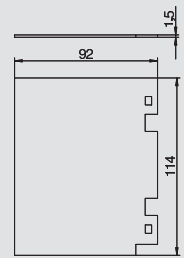
### Válaszfal Telitank T4L/T8NL-hez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>T8NL TQ</b>	grafitszürke	1	1,700	<b>7408 49 0</b>

**PVC** polivinil-klorid

€/db

Haránt-elválasztólap a belső tér utólagos felosztására T4L és T8NL Telitankok számára.



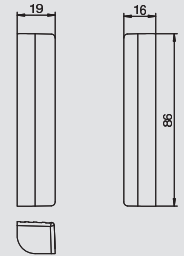
### Sarokelem T4L/T8NL, kifelé domború

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>T8NL EB2 9011</b>	grafitszürke	2	3,160	<b>7408 42 8</b>
<b>T8NL EB2 7035</b>	világosszürke	2	3,160	<b>7408 43 2</b>

**PA** poliamid

€/db

Saroklemez a T4L vagy a T8NL típusú házba történő utólagos beépítéshez. A saroklemez kivitele: kifelé domború.



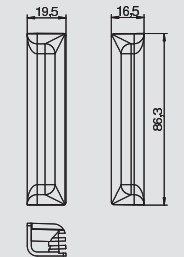
### Sarokelem T4L/T8NL befelé domború

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>T8NL EB1 9011</b>	grafitszürke	2	2,000	<b>7408 42 0</b>
<b>T8NL EB1 7035</b>	világosszürke	2	2,000	<b>7408 42 4</b>

**PA** poliamid

€/db

Sarok-takarólemez T4L- vagy T8NL-házba történő utólagos beépítéshez. A sarok-takarólemez befelé domborított kivitelű.



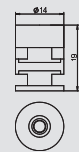
### Beállítóanya

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>TEM</b>	4	4,600	<b>7408 08 4</b>

**Zn** cink présöntvény

€/db

A beállító anyja a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



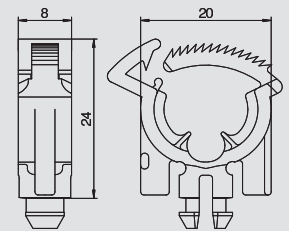
### Húzásmentesítő T4L és T8NL

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ZE2 3</b>	10	1,400	<b>7408 65 0</b>

**PA** poliamid

€/db

Szerelvénykehely fedlapokba, szerelvénykelyhekbe, modultartókba, valamint T4L és T8NL Telitankokba behelyezhető húzásmentesítő, a bevezetett vezetékek szabványos húzásmentesítéséhez.



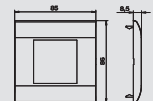
### Modul45 egymodulos takarókeret, S990

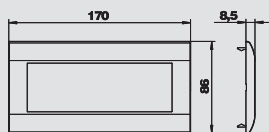
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>S990-AF1 RW</b>	hófehér	1	2,700	<b>6107 00 2</b>

**PC** polikarbonát

€/db

Homlokrögzítésű Modul45 fedlap





## Modul45 három modulós takarókeret, S990

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
S990-AF3 RW	hófehér	1	4,100	6107 20 2

PC polikarbonát

Homlokrögzítésű Modul45 fedlap

€/db



# Telitank T12L



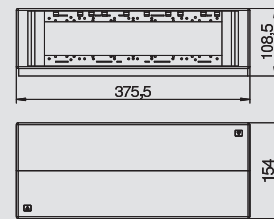
## Telitank T12L

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L 00C 7011	acélszürke	1	115,820	7408 09 6
T12L 00C 9011	grafitszürke	1	110,000	7408 10 0

PA poliamid

€/db

12 egyedi, tartókerettel vagy rögzítőkörmel ellátott installációs készülék kombinált beépítéséhez (12 db azonos áramnemű installációs készülék vagy 6-6 db kétféle feszültség szintű installációs készülék). A különböző áramnemeket válaszfalal kell elszigetelni egymástól. Dupla installációs készülékek felhasználásával megfelelően növelhető a csatlakozási kapacitás.



Csavaros rögzítő elem installációs készülékekhez: furattávolság: 60 mm függőleges.

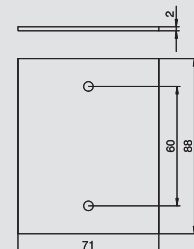
## Telitank T12L fedlap, vaklemez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P01S 9011	grafitszürke	1	1,610	7408 10 8

PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/4 fedés) vagy a T12L keskeny oldalához (1/2 fedés).



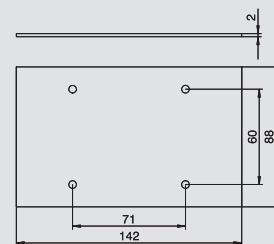
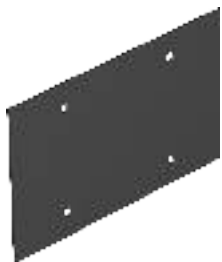
## Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P02S 9011	grafitszürke	1	3,220	7408 11 6

PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/2 fedés).



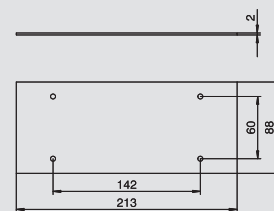
## Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P03S 9011	grafitszürke	1	4,850	7408 12 4

PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (3/4 fedés).



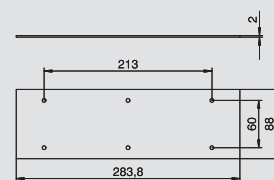
## Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P04S 9011	grafitszürke	1	6,460	7408 13 2

PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/1 fedés).



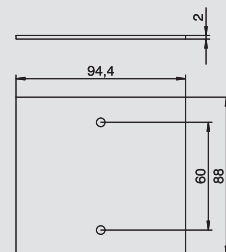
## Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P05S 9011	grafitszürke	1	2,150	7408 14 0

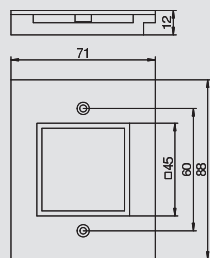
PVC polivinil-klorid

€/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/3 fedés).



## Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P15S 9011	grafitszürke	10	1,400	7408 14 8

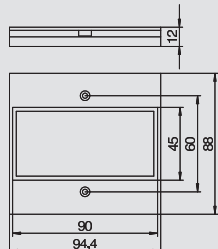
PA poliamid

€/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/4 fedés) vagy a T12L keskeny oldalához (1/2 fedés).



## Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P16S 9011	grafitszürke	10	1,560	7408 15 6

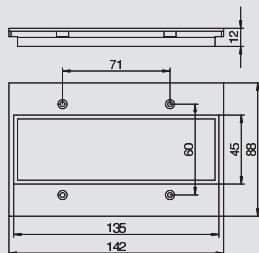
PA poliamid

€/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú kettős csatlakozójához, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/3 fedés).



## Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P17S 9011	grafitszürke	10	2,200	7408 16 4

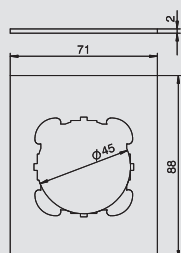
PA poliamid

€/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú hármas csatlakozójához, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/2 fedés).



## Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P1S 9011	grafitszürke	1	1,100	7408 17 2

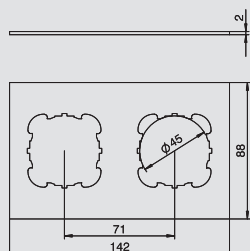
PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/4 fedés) vagy a T12L keskeny oldalához (1/2 fedés).



## Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P2S 9011	grafitszürke	1	2,210	7408 18 0

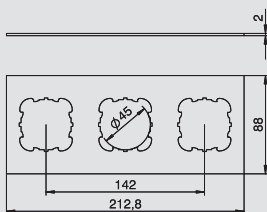
PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) 2 tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/2 fedés).



## Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

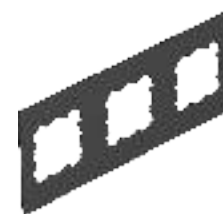


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P3S 9011	grafitszürke	1	3,320	7408 18 8

PVC polivinil-klorid

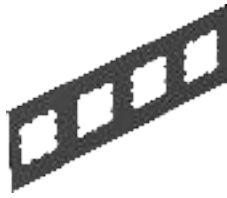
€/db

Fedlap 3 furattal (Ø 45 mm) 3 tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (3/4 fedés).





# Telitank T12L



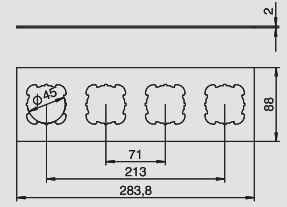
## Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P4S 9011	grafitszürke	1	4,420	7408 19 6

PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 4 furattal (Ø 45 mm) 4 tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/1 fedés).



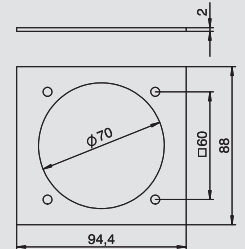
## Fedlap Telitank T12L, CEE készülés nyílással, 60 mm távolságú rögzítőfuratokkal

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P7S 9011	grafitszürke	1	1,130	7408 20 4

PVC polivinil-klorid

€/db

Fedlap 1 furattal (Ø 70 mm) és 60 x 60 mm csavaros rögzítéssel CEE-csatlakozóaljzatokhoz, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/3 fedés).



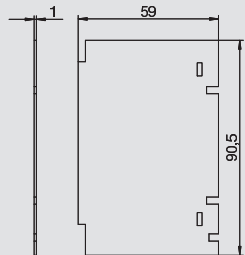
## Válaszfal Telitank T12L-hez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L TQ	grafitszürke	1	0,580	7408 20 8

PVC polivinil-klorid

€/db

Átlós válaszlap a belső tér utólagos felosztására.



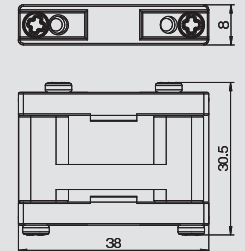
## Húzásmentesítő T12L

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TZE	10	4,450	7408 08 8

PA poliamid

€/db

Vezetékek számára Ø 16 mm-ig, a válaszfalra való rögzítéshez. T12L-ben történő használat esetén maximum 5 húzásmentesítő, T4B esetén pedig maximum 2 húzásmentesítő használható.



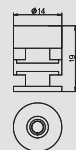
## Beállítóanya

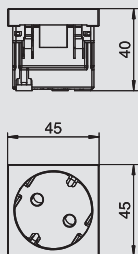
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TEM	4	4,600	7408 08 4

Zn cink présöntvény

€/db

A beállító anyja a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 darab.



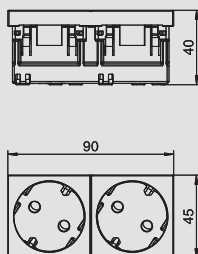


## Védőérintkezős csatlakozójzat, 33°, egyes

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
SKS-D3 RW1	hófehér	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	narancssárga	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	zöld	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	piros	20	3,800	6117 04 7

PC polikarbonát €/db

egyes 33°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

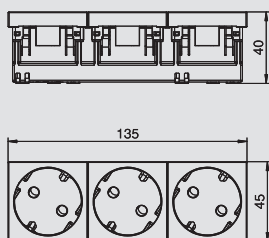


## Védőérintkezős csatlakozójzat, 33°, kettes

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
SKS-D3 RW2	hófehér	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	narancssárga	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	zöld	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	piros	10	7,500	6117 05 8

PC polikarbonát €/db

kettes 33°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

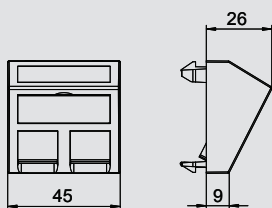


## Védőérintkezős csatlakozójzat, 33°, hármas

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
SKS-D3 RW3	hófehér	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	narancssárga	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	zöld	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	piros	4	10,300	6117 06 9

PC polikarbonát €/db

hármas 33°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



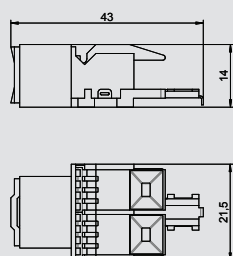
## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, RM típus

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
DTS-2RM RW1	hófehér	1	1,500	6119 29 8

PC polikarbonát

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. RM típusnak vagy egy speciális modultartója, mely indirekt rögzítést tesz lehetővé az adatátviteli csatlakozó és a szerelőnyílás között.

RM típusú adatátviteli tartó a következő adatátviteli csatlakozók befogadására alkalmas: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 és ASM-C6 G; R&M: Cat 5 és Cat 6 modul tartólap nélkül.

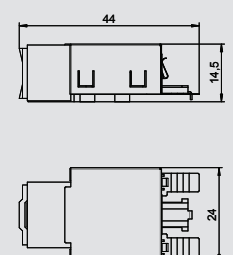


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat5e, árnyékolás nélkül

típus	csom.		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
ASM-C5	1	1,120	6117 33 7

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helytel. Porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat5e, árnyékolott

típus	csom.		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
ASM-C5 G	1	2,660	6117 32 5

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolott, egy darab RJ 45 csatlakozó helytel. Árnyékolóburkolattal (EMC), porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.



## Szerelvények Telitank-hoz

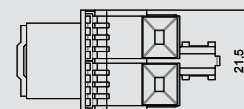
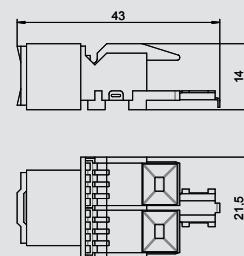


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6	1	1,060	6117 34 1

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhöz alkalmazható.

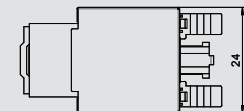
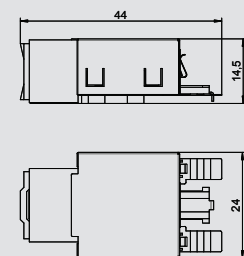


### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6, árnyékoló

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 G	1	1,850	6117 32 9

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékoló, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Árnyékolóburkolattal (EMC), porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhöz alkalmazható.



### Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus

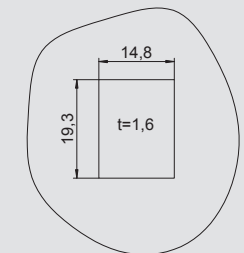
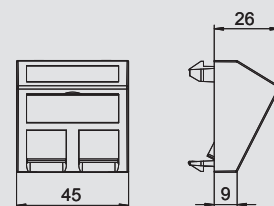
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2C RW1	hőfehér	1	1,500	6119 25 0

PC polikarbonát

€/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete 19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

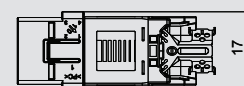
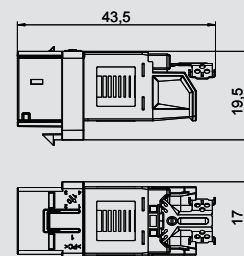
A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatására: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, E-DAT modul és UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Kat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.



### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

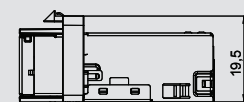
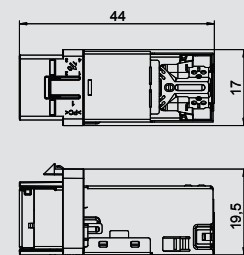
Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

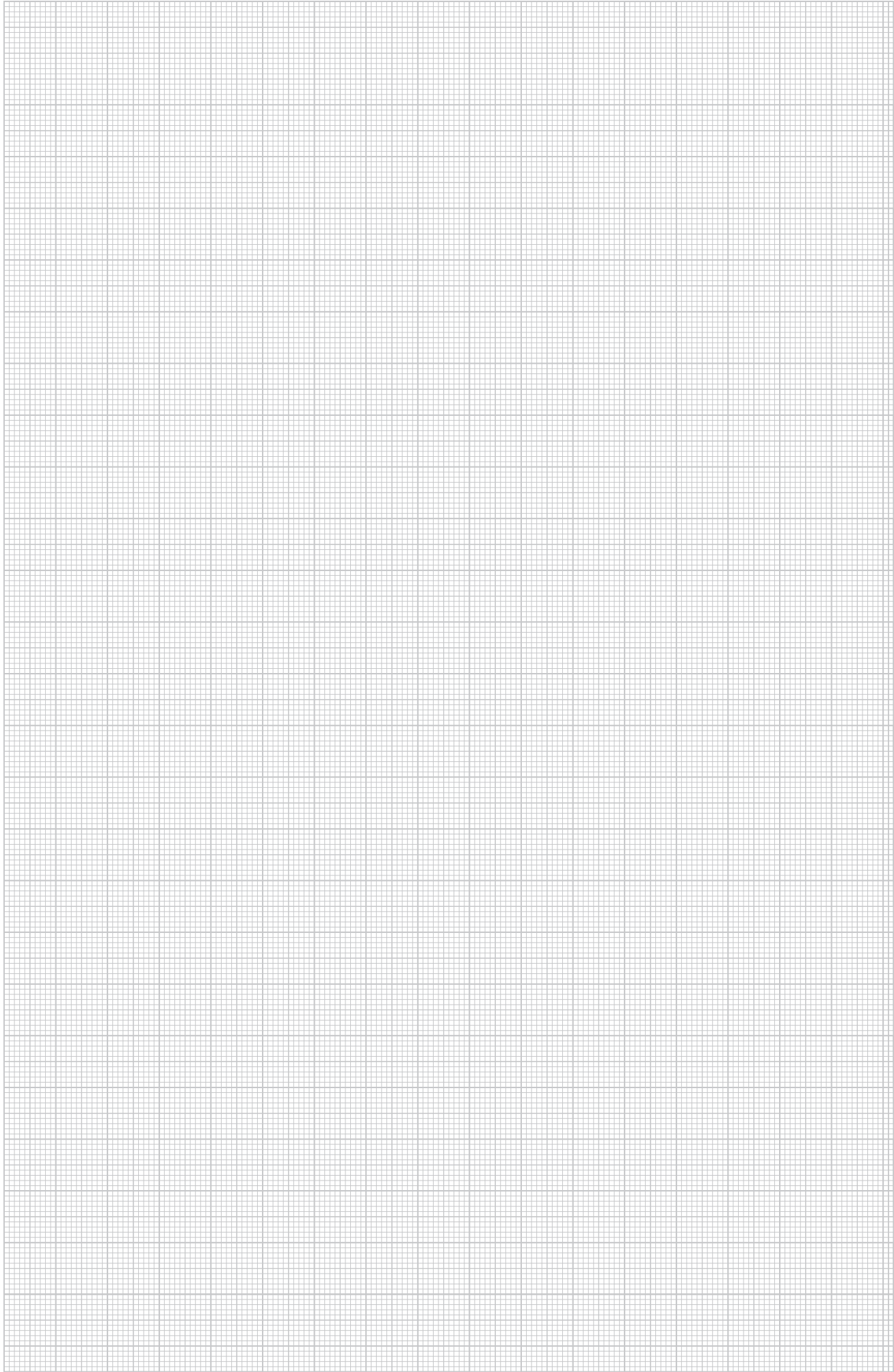


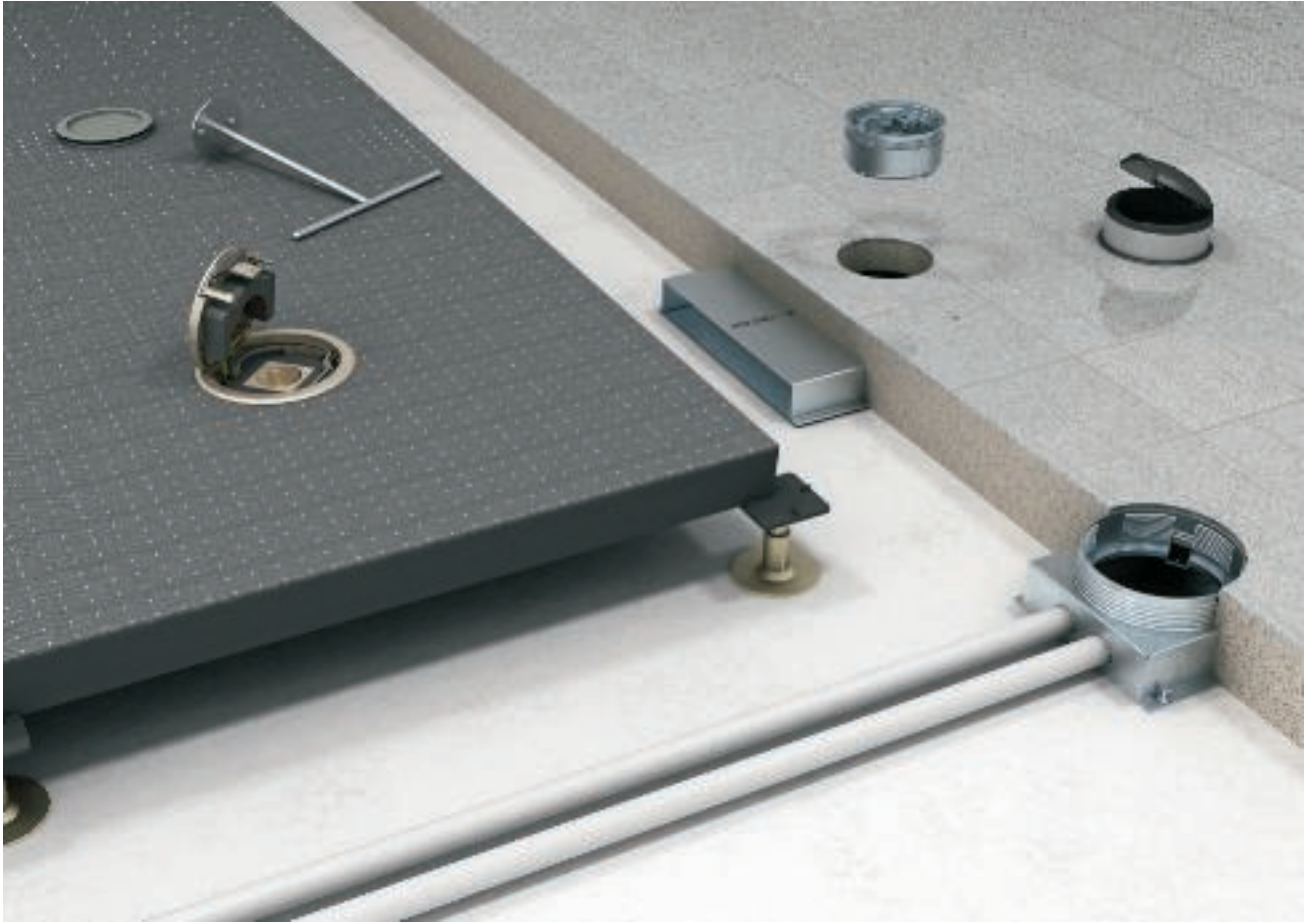
### Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékoló

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

Cat 6A csatlakozómodul árnyékoló (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.





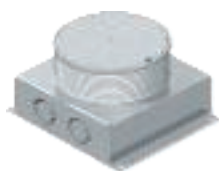




## Padlókivezetések és komplett megoldások

	padló alatti kivezetődoboz	szervénybeépítéshez vagy Telitank beszere- léshez	416
	Kivezetések csatorna-, álpadló- és üregespadló-szereléshez	szerelés csatornába szerelés álpadlóba szerelés üreges padlóba	416 416 416
	Fedlap, magasító gyűrű és vaklemez padló alatti kivezetéshez	fedlap szervény beépítéshez magasító gyűrű vaklemez	417 417 417
	Szervényvédő-burkolat száraz és nedves ápolású padlókhöz	száraz ápolású padlóhoz nedves ápolású padlóhoz	417 418
	Vakfedél	száraz ápoláshoz, padlóburkolat kivágás nélkül száraz ápoláshoz, padlóburkolat kivágással nedves ápoláshoz, padlóburkolat kivágás nél- kül	418 418 418
	Vezeték-kivezetés	szerelés álpadlóban	419
	Szerszám	szerelőkulcs BAB80 szerelőkulcs BABF80 körkivágó fúró	420 420 420
		körkivágó körkivágó fűrészlap fúrósablon	420 420 420
	Padló alatti kivezetődoboz	GESRM2 beépítéshez magasságnövelő UDL2-120-hoz	421
	GESRM2 szervénybeépítő egység	védőkerettel UZD/UDL-be történő szereléshez védőkerettel álpadlóba- és üregespadlóba tör- ténő szereléshez támkerettel UZD/UDL-be történő szereléshez	421 422
	GE2 szervénybeépítő egység	GE2 szervénybeépítő egység, nem burkolható kivi- tel és kiegészítők GE2 szervénybeépítő egység, burkolható ki- vitel és kiegészítők GE2F szervénybeépítő egység nedvesápoláshoz és kiegészítők	430
	UDHome komplett megoldás	UDHome4 UDHome9	436 439

## Padló alatti kivezetés

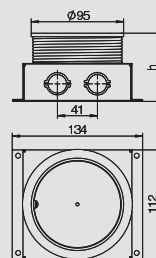


### Padlóalatti kivezető doboz US80 komponensekhez

típus	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDL2-80 70	70-85	1	60,630	7408 56 6

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti kivezetődoboz installációs készülék beépítéséhez vagy Telitank rászerezéséhez. 2 x 2 db M20 vagy Pg16 méretű védőcső bevetéséhez.



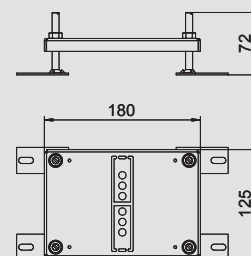
### Magasság növelő UDL2-80 padlóalatti kivezetőhöz



típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 UDL2-80	10-60	1	68,300	7408 56 8

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

Állítható magasság növelő UDL2-80 padlóalatti kivezetőhöz.



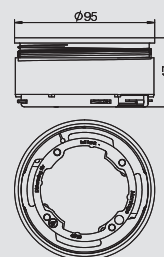
### Padló alatti kivezetés csatornába történő installációhoz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
US80 32	1	29,600	7408 57 0

**Zn** cink présöntvény €/db

Installációs készülék beépítéséhez vagy Telitank felszereléséhez.



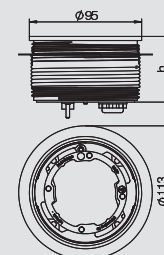
### Padlóalatti kivezetés álpadlóba történő szereléshez, 38 mm álpadló vastagságig



típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
US80 DB 20	53	1	41,500	7408 57 8

**Zn** cink présöntvény €/db

Installációs készülék beépítéséhez vagy Telitank felszereléséhez álpadlóban 38 mm padlóvastagságig.



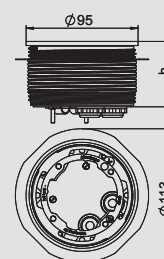
### Padlóalatti kivezetés álpadlóba történő szereléshez, 60 mm álpadló vastagságig



típus	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
US80 DB 38	77	1	54,200	7408 58 2

**Zn** cink présöntvény €/db

Installációs készülék beépítéséhez vagy Telitank felszereléséhez álpadlóban 60 mm padlóvastagságig.



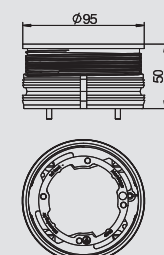
### Padló alatti kivezetés üregespadlóba történő installáláshoz



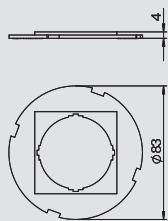
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
USS80 W	1	32,360	7408 60 2

**Zn** cink présöntvény €/db

Installációs készülék beépítéséhez vagy Telitank felszereléséhez üreges padlóban.



## Szerelvény beépítőlap EKR tartókeretes szerelvényhez



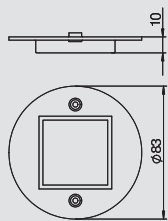
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>US80 A</b>	10	0,970	<b>7408 59 0</b>

PA poliamid €/db

Szerelvényfedlapok egy tartókerettel vagy rögzítőkörömmel ellátott installációs készüléknek az US80 padló alatti kivezetőbe vagy az UDL2-80 kivezetődobozba történő beépítéséhez.



## Szerelvény beépítőlap Modul45 installációs szerelvényekhez



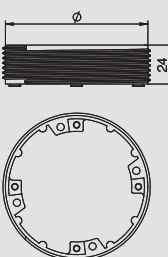
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>US80 B</b>	10	1,250	<b>7408 59 4</b>

PA poliamid €/db

Szerelvényfedlap egy egyes Modul45 típusú installációs szerelvénynek (pl. védőérintkezős csatlakozóaljzatnak) az US80 padló alatti kivezetőbe vagy az UDL2-80 kivezetődobozba történő beépítéséhez.



## Magasító gyűrű



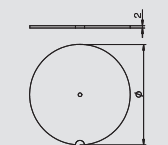
típus	Ød méret mm	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>AR80 24</b>	86	1	13,430	<b>7406 92 8</b>

Zn cink présöntvény €/db

Betétygyűrű az UDL2/80 padló alatti kivezetődobozban lévő szerelősínt vagy az US80 csatornakivezető magasságnöveléséhez.



## Vakfedél



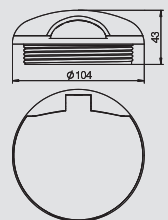
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>DBS 80</b>	1	9,500	<b>7400 76 8</b>

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Védőfedél egy US80 padló alatti kivezetőhöz.



## Szerelvényvédő burkolat száraz ápolású padlókhöz, padlóburkolat vastagság < 6 mm



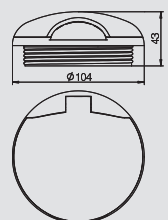
típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>SH80 7011</b>	acélszürke	1	7,000	<b>7408 02 0</b>
<b>SH80 9011</b>	grafitszürke	1	7,000	<b>7408 02 4</b>
<b>SH80 1019</b>	bézs	1	7,000	<b>7408 02 8</b>

PA poliamid €/db

Szerelvényvédő burkolat az UDL2-80 padló alatti kivezetődobozokban és padló alatti kivezetőkben történő használatra. 6 mm-nél vékonyabb padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Szerelvényvédő burkolat száraz ápolású padlókhöz, padlóburkolat vastagság > 6 mm



típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>SH80 T 7011</b>	acélszürke	1	7,000	<b>7408 04 0</b>
<b>SH80 T 9011</b>	grafitszürke	1	7,000	<b>7408 04 4</b>
<b>SH80 T 1019</b>	bézs	1	7,000	<b>7408 04 8</b>

PA poliamid €/db

Szerelvényvédő burkolat az UDL2-80 padló alatti kivezetődobozokban és padló alatti kivezetőkben történő használatra. 6 mm-nél vastagabb padlóburkolatokhoz alkalmas.



## Padló alatti kivezetés



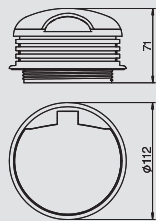
### Szerelvényvédő burkolat nedves ápolású padlókhhoz

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SHF80 30 9011	grafitszürke	1	14,980	7408 05 6
SHF80 30 1019	bézs	1	14,980	7408 06 0

PA poliamid

€/db

Szerelvényvédő burkolat az UDL2-80 padló alatti kivezetődobozokban és padló alatti kivezetőkben történő használatra, nedves ápolású padlóknál kialakított védett vezetékvezetésekhez, bordás erősítésű poliamid gyűrűvel és profilgumi tömítéssel.



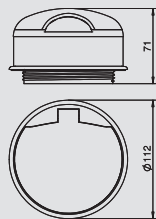
### Szerelvényvédő burkolat nedves ápolású padlókhhoz, VA laminálással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SHF80 30M 9011	grafitszürke	1	26,160	7408 06 4

PA poliamid

€/db

Szerelvényvédő-burkolat az UDL2-80 padló alatti kivezetődobozokban és padló alatti kivezetőkben történő használatra, nedves ápolású padlóknál kialakított védett vezetékvezetésekhez, bordás erősítésű és V2A rozsdamentes acél gyűrűvel kasírozott poliamid gyűrűvel, profilgumi tömítéssel.



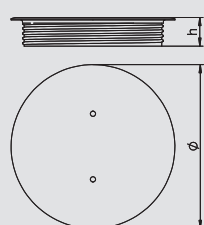
### Vakfedél száraz ápolású padlókhhoz, padlóburkolat kivágás nélkül

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BAB80 7011	acélszürke	1	3,500	7406 99 2
BAB80 9011	grafitszürke	1	3,500	7406 99 6
BAB80 1019	bézs	1	3,500	7407 00 0

PA poliamid

€/db

Vakfedél egy US80 padló alatti kivezető vagy egy UDL2-80 padló alatti doboz padlószintű lezárásához. Csak száraz ápolású padlókhöz alkalmas. Fedőlemez teli burkolási lehetőség nélkül.



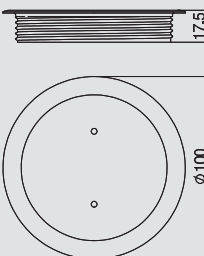
### Vakfedél száraz ápolású padlókhhoz, padlóburkolat kivágással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BABN80 7011	acélszürke	1	3,500	7407 02 8
BABN80 9011	grafitszürke	1	3,500	7407 03 2
BABN80 1019	bézs	1	3,500	7407 03 6

PA poliamid

€/db

Vakfedél egy US80 padló alatti kivezető vagy egy UDL2-80 padló alatti doboz padlószintű lezárásához. Csak száraz ápolású padlókhöz alkalmas. Fedőlap 5 mm-es padlóburkolat kivágással.



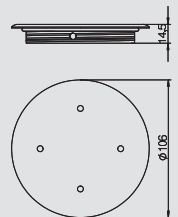
### Vakfedél nedves ápolású padlókhhoz, padlóburkolat kivágás nélkül

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BABF80 NI	nikkelezett	Zn	1	23,200	7407 02 4
BABF80 CR	krómozott	Zn	1	23,200	7407 02 0

Zn cink présöntvény N nikkelezett CR krómozott

€/db

Vakfedél egy US80 padló alatti kivezető vagy egy UDL2-80 padló alatti doboz padlószintű lezárásához. Nedvesen ápolott padlókhöz alkalmas.



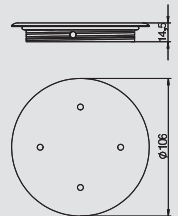
### Vakfedél nedves ápolású padlókhhoz, padlóburkolat kivágás nélkül

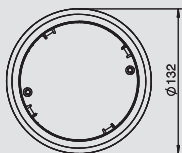
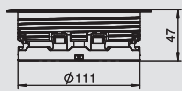
típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BABF80 AK	vörösréz bevonattal	Zn	1	23,200	7407 01 2
BABF80 AM	rézbe bevont	Zn	1	23,200	7407 01 6

Zn cink présöntvény Cu vörösréz bevonattal CuZn rézbe bevont

€/db

Vakfedél egy US80 padló alatti kivezető vagy egy UDL2-80 padló alatti doboz padlószintű lezárásához. Nedvesen ápolott padlókhöz alkalmas.





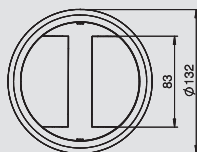
## Kábelkivezető lazáró vakfedél álapdlóban

típus	Tiefe der Bodenbelagsausparung mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ULA DB 7011</b>	5	acélszürke	1	130,000	<b>7407 89 8</b>

PA poliamid

Az álapdlóban lévő, kábelkivezető beépítésére szolgáló nyílás lezárója.

€/db



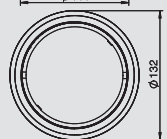
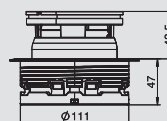
## Vezeték kivezető álapdlóhoz, száraz ápolású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ULA DB SA 7011</b>	acélszürke	1	14,200	<b>7407 89 4</b>

PA poliamid

Kábelkivezető száraz és nedves ápolású álapdlókba történő beépítéshez. Használaton kívül a kábelkivezető padlószinten lezárható.

€/db



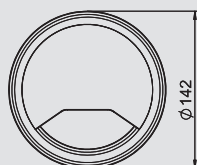
## Vezeték kivezető álapdlóhoz, nedves ápolású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ULA DB T 7011</b>	acélszürke	1	20,100	<b>7407 89 6</b>

PA poliamid

Kábelkivezető nedves ápolású álapdlókba történő beépítéshez. Használaton kívül a kábelkivezető padlószinten lezárható.

€/db



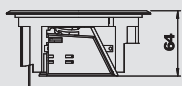
## Kábelkivezető álapdlóhoz

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>US GR 500</b>	szürke	1	20,000	<b>7428 10 4</b>

PA poliamid

Kábelkivezető álapdlóhoz elforgatható felsőrésszel. Egyszerű rögzítés. Szükséges beépítő nyílás  $\varnothing 127 \pm 1$  mm.

€/db



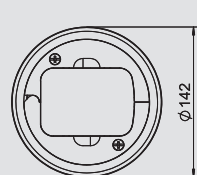
## Kábelkivezető álapdlóhoz gyors rögzítéssel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>US GR 510</b>	szürke	1	20,000	<b>7428 10 2</b>

PA poliamid

Kábelkivezető álapdlóhoz elforgatható felsőrésszel. Szerszám nélküli gyors rögzítés. Szükséges beépítő nyílás  $\varnothing 127 \pm 1$  mm.

€/db



## Kábelkivezető álapdlóhoz gyors rögzítéssel, középen történő nyitással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>US GR 100</b>	szürke	1	20,000	<b>7428 10 0</b>

PA poliamid

Kábelkivezető álapdlóhoz, középen történő nyitással. Gyorsrögzítéssel. Szükséges beépítő nyílás  $\varnothing 127 \pm 1$  mm.

€/db





## Szerszám

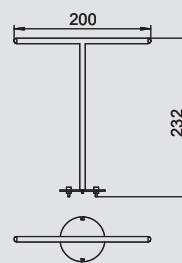


### Szerelőkulcs BAB80-as vakfedélhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>WZ 1008</b>	1	21,600	<b>7408 61 0</b>

€/db

A DBS80, BA80N és a BAB80 vakfedelek betekeréséhez.

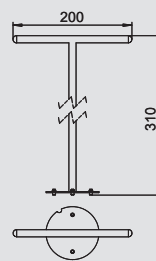


### Szerelőkulcs BABF80-as vakfedélhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>WZ 1058</b>	1	62,900	<b>7408 64 6</b>

€/db

A BABF80 vakfedelek betekeréséhez.



### US80 fúrófej csatorna szereléshez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>WZ 1032</b>	1	98,620	<b>7408 63 8</b>

€/db

Esztrich kivágó fúró, vídia betétes, befogósár nélkül. Ø 95 mm, 80 mm magas.  
Megjegyzés: M16 belső menettel a befogáshoz



### Körkivágó US 80 csatorna nyíláshoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>WZ 1034</b>	1	304,800	<b>7408 64 2</b>

€/db

Csatornafúró US80 beépítőnyílás elkészítéséhez, befogósár nélkül, WZ1013 fűrészlaphoz.  
Megjegyzés: M16 belső menettel a befogáshoz

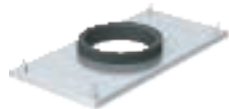


### Fűrészlap US80 kivágóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>WZ 1013</b>	1	2,400	<b>7408 61 4</b>

€/db

Fűrészlap, illeszkedik a WZ1034 körkivágóhoz, 16 mm lapmagasság.



### Fúrósablon US80 körkivágóhoz

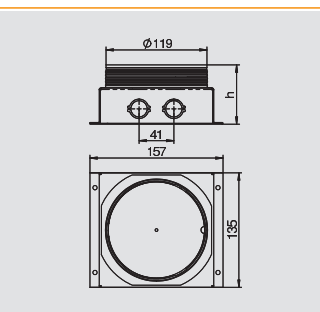
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>WZ 1014</b>	1	414,000	<b>7408 61 8</b>

€/db

Vezetősablon WZ1032 esztrich koronafúróhoz és WZ1034 körkivágóhoz.



# GESRM2 komplett szerelvénybeépítő egység védőérintkezős csatlakozóaljzattal

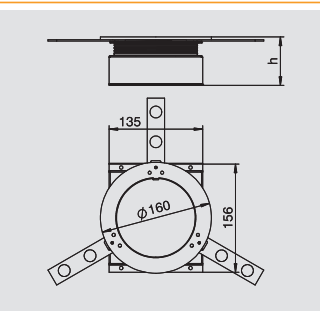


## Padló alatti kivezetődoboz GESRM2-szereléshez

típus	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDL2-120 70	70-85	1	77,200	7408 55 8
UDL2-120 80	80-95	1	82,610	7408 56 2

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti kivezetődoboz GESRM2 szerelvénybetét beépítéséhez. 2 x 2 nyílással M20 vagy Pg16 méretű védőcsövek bevezetéséhez

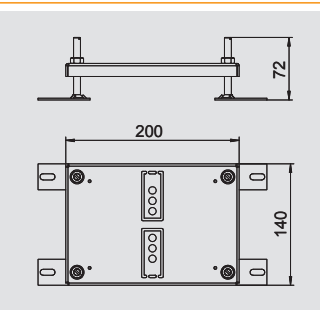


## Padló alatti kivezetődoboz GESRM2 nagyterhelésű kivitelének szereléséhez

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDL1-120 70 90SL	70	70-90	1	77,200	7408 55 4

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/db

Padló alatti kivezetődoboz GESRM2 szerelvénybeépítő egység beépítéséhez. Nagy teherbírási tartományokhoz való kivitel. Járási támasztólappal és 3 betonkapoccsal. Doboztest 2 x 2 nyílással M20 vagy Pg16 méretű védőcsövek bevezetéséhez.

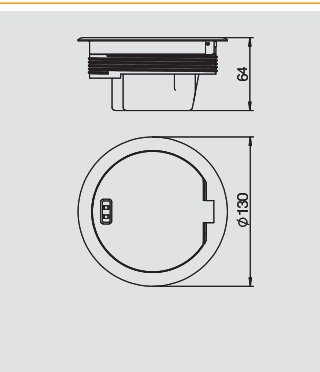


## Magasság növelő UDL2-120 padlóalatti kivezetőhöz

típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 UDL2-120	10-60	1	78,300	7408 56 7

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

Állítható magasság növelő UDL2-120 és UDL1-120 L (10 kN) padlóalatti kivezetőhöz

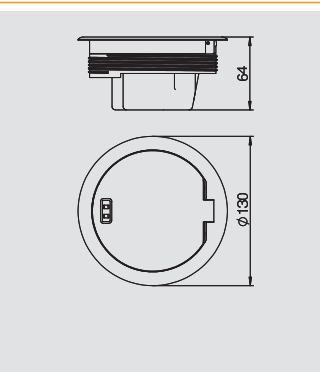


## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel UZD/UDL-hez, nikkelezett

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRM2 USB	nikkelezett	Zn	1	80,230	7405 70 8

**Zn** cink présöntvény **N** nikkelezett €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat védőkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Nikkelezett felület.



## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel UZD/UDL-hez, antik réz

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRM2S USB	rézbe bevont	Zn	1	80,200	7405 66 0

**Zn** cink présöntvény **CuZn** rézbe bevont €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat-védőkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Antikolt sárgaréz felület.



# GESRM2 komplett szerelvénybeépítő egység védőkerettel UZD/UDL-hez, antik vörösréz

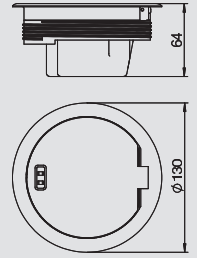


## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel UZD/UDL-hez, antik vörösréz

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRK2 USB	vörösréz bevonattal	Zn	1	80,200	7405 63 2

Zn cink présöntvény **Cu** vörösréz bevonattal €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat-védőkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Antikolt vörösréz felület.

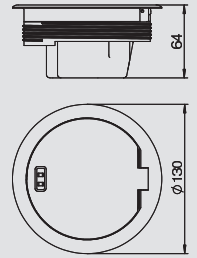


## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel UZD/UDL-hez, krómozott

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRC2 USB	krómozott	Zn	1	80,200	7405 59 6

Zn cink présöntvény **CR** krómozott €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat-védőkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Krómozott felület.

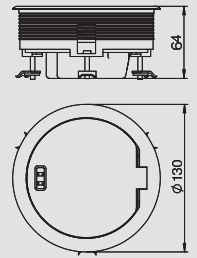


## GESRM2 szerelvénybeépítő egység védőkerettel álpadlóhoz/üreges padlóhoz, nikkelezett

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRN 2HS	nikkelezett	Zn	1	100,200	7405 67 6

Zn cink présöntvény **N** nikkelezett €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat védőkerettel álpadlóba vagy üreges padlóba történő közvetlen beépítéshez. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. A szükséges beépítő nyílás d=120 mm. Nikkelezett felület.

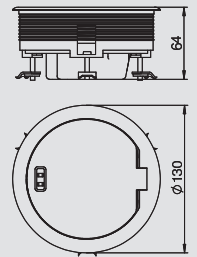


## GESRM2 szerelvénybeépítő egység védőkerettel álpadlóhoz/üreges padlóhoz, antik réz

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRMS2 HS	rézbe bevont	Zn	1	100,200	7405 64 4

Zn cink présöntvény **CuZn** rézbe bevont €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat védőkerettel álpadlóba vagy üreges padlóba történő közvetlen beépítéshez. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. A szükséges beépítő nyílás d=120 mm. Antikolt sárgaréz felület.

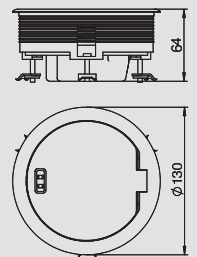


## GESRM2 szerelvénybeépítő egység védőkerettel álpadlóhoz/üreges padlóhoz, antik vörösréz

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRK2 HS	vörösréz bevonattal	Zn	1	100,200	7405 62 0

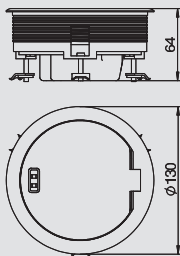
Zn cink présöntvény **Cu** vörösréz bevonattal €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat védőkerettel álpadlóba vagy üreges padlóba történő közvetlen beépítéshez. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. A szükséges beépítő nyílás d=120 mm. Antikolt vörösréz felület.



# GESRM2 komplett szerelvénybeépítő egység védőérintkezős csatlakozóaljzattal

## GESRM2 szerelvénybeépítő egység védőkerettel álaplóhoz/üreges padlóhoz, krómozott



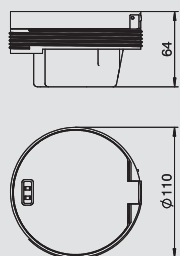
típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GESRC2 HS</b>	krómozott	Zn	1	100,250	<b>7405 58 4</b>

Zn cink présöntvény **CR** krómozott €/db

Kerek beépítőegység padlóburkolat-védőkerettel álaplóba vagy üreges padlóba történő közvetlen beépítéshez. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős dugaszolóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. A szükséges beépítő nyílás d=120 mm. Krómozott felület.



## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat támkerettel UZD/UDL-hez, nikkelezett



típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GESRN2 UAB</b>	nikkelezett	Zn	1	80,230	<b>7405 68 8</b>

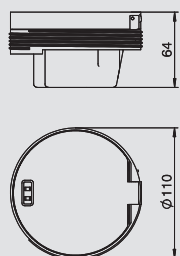
Zn cink présöntvény **N** nikkelezett €/db

Kerek beépítőegység padlószintű támkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Nikkelezett felület.

Megjegyzés padlóburkolat nélküli szereléshez: A szerelvénybeépítő egység a szerelőlemez állító gyűrűjéből vagy az UDL dobozból lógjon ki körülbelül 5 mm-t a rendszertől függően.



## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat támkerettel UZD/UDL-hez, antik réz



típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GESRMS2 UAB</b>	rézrel bevont	Zn	1	80,200	<b>7405 65 6</b>

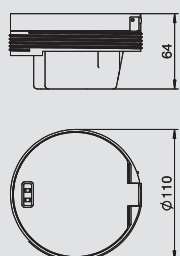
Zn cink présöntvény **CuZn** rézrel bevont €/db

Kerek beépítőegység padlószintű támkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Antikolt sárgaréz felület.

Megjegyzés padlóburkolat nélküli szereléshez: A szerelvénybeépítő egység a szerelőlemez állító gyűrűjéből vagy az UDL dobozból lógjon ki körülbelül 5 mm-t a rendszertől függően.



## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat támkerettel UZD/UDL-hez, antik vörösréz



típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GESRK2 UAB</b>	vörösréz bevonattal	Zn	1	80,200	<b>7405 62 8</b>

Zn cink présöntvény **Cu** vörösréz bevonattal €/db

Kerek beépítőegység padlószintű támkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal. A csatlakozóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Antikolt réz felület.

Megjegyzés padlóburkolat nélküli szereléshez: A szerelvénybeépítő egység a szerelőlemez állító gyűrűjéből vagy az UDL dobozból lógjon ki körülbelül 5 mm-t a rendszertől függően.



# GESRM2 komplett szerelvénybeépítő egység védőérintkezős csatlakozóaljzattal



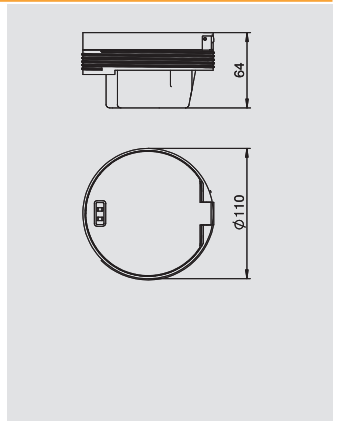
## Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat támkerettel UZD/UDL-hez, krómozott

típus	felület	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GESRC2 UAB</b>	krómozott	Zn	1	80,200	<b>7405 59 2</b>

Zn cink présöntvény CR krómozott €/db

Kerek beépítőegység padlószintű támkerettel UDL2-120 típusú csatlakozódobozba történő közvetlen beépítéshez. DUG.RM2 szerelőfedél felhasználásával a beépítőegység 190, 250 vagy 350 névleges méretű padló alatti húzó- és leágazódobozba is beépíthető. Beépítőegység egy darab 33°-os egyes védőérintkezős dugaszolóaljzattal. A dugaszolóaljzat mellett oldalt opcionálisan maximum 2 db csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz. Zárt állapotban a nedves ápolást is elviseli a beépítőegység. A minimális beépítési mélység 70 mm. Krómozott felület.

Megjegyzés padlóburkolat nélküli szereléshez: A szerelvénybeépítő egység a szerelőlemez állító gyűrűjéből vagy az UDL dobozból lógjon ki körülbelül 5 mm-t a rendszertől függően.

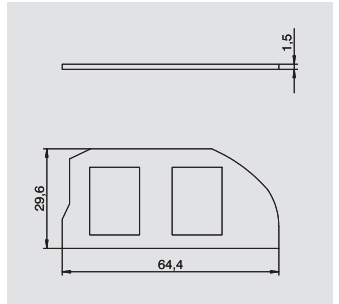


## Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db A típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPR2 2A</b>	1	1,300	<b>7407 62 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapocsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 20,10 x 14,80.

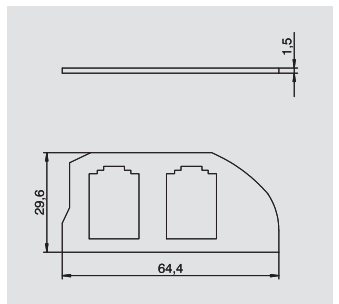


## Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db B típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPR2 2B</b>	1	1,300	<b>7407 62 2</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.

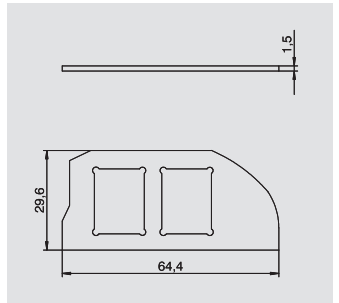


## Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db C típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPR2 2C</b>	1	1,300	<b>7407 62 4</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolás nélküli; ECU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,30 x 14,80.

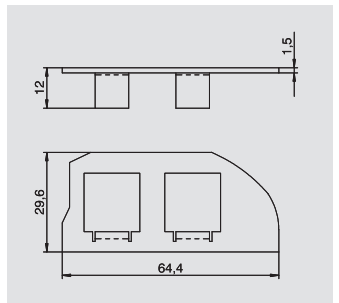


## Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db F típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPR2 2F</b>	1	1,500	<b>7407 62 6</b>

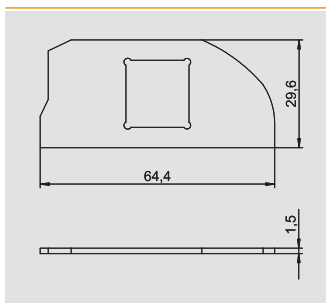
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete: 17,40 x 16,60 mm.





# GESRM2 komplett szerelvénybeépítő egység védőérintkezős csatlakozójaljjal



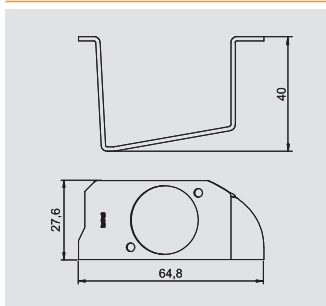
## Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozójaljak GESRM2-be beépítéséhez, 2 db LE típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPR2 1LE</b>	1	1,600	<b>7407 62 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőlap 1 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: LexCom 125 és 250, CAT 5e (árnyékolt). A szerelőnyílás mérete mm-ben: 18,30 x 17,20.



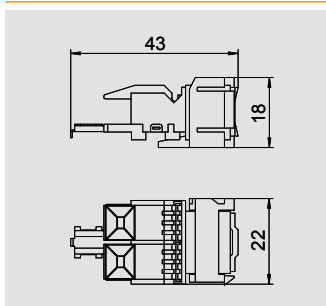
## Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozójaljak GESRM2-be beépítéséhez, 1 db XD típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MPR2XD</b>	1	3,280	<b>7407 63 4</b>

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

XLR beépíthető hüvely beszereléséhez, D típus.

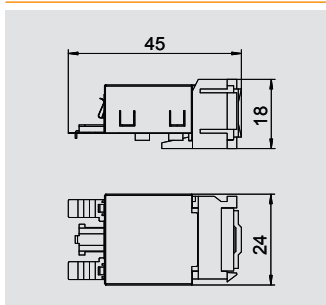


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 S</b>	1	1,120	<b>6117 34 7</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

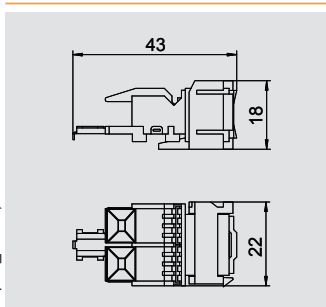


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolt

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 GS</b>	1	1,920	<b>6117 34 3</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

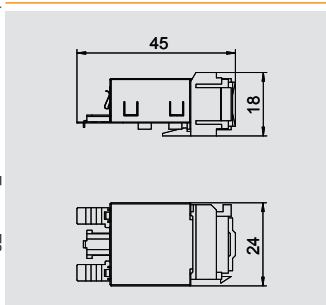


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060	<b>6117 34 9</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolt

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850	<b>6117 34 5</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



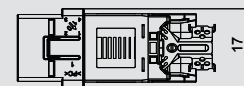
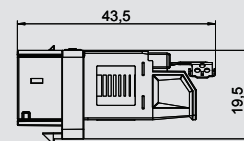
# GESRM2 komplett szerelvénybeépítő egység védőérintkezős csatlakozójazzal



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117 34 8</b>

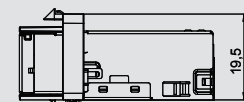
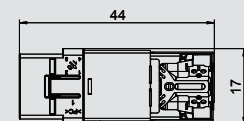
Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolt

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117 34 6</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



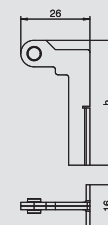
## Rögzítőszelet flexibilis csatornához, GESRM2 szerelvénybeépítő egységbe

típus	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>FKH GESRM</b>	St	1	1,500	<b>7407 86 4</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/db

Rögzítőláb a flexibilis csatornának a GESRM2 szerelvénybetétre való csatlakoztatásához.



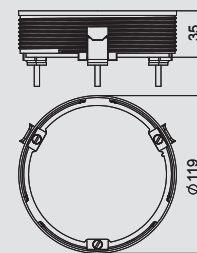
## Szintező gyűrű GESRM2-höz álpadlóba történő beépítéséhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>NR GESRM2</b>	1	20,260	<b>7405 41 8</b>

**Zn** cink présöntvény

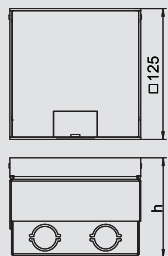
€/db

GESRM2 szőnyegvédő keretes beépítő egység utólagos beépítéséhez UZD/UDL padlódobozba. Az állítógyűrű lehetővé teszi a szerelvénybeépítő egység beépítését üreges vagy álpadlóba.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2 nem burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljjal

## GE2 komplett szerelvénybeépítő egység, nem burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljjal



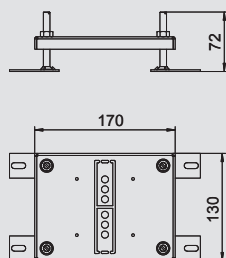
típus	h méret mm	beszerelési mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GE 2V VO</b>	95	95	95-115	V2A rozsdamentes acél	1	150,000	<b>7368 38 4</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) GUF drótkéfélvé és fóliázva €/db

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóknál és esztrichpadlóknál történő használathoz. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 20 mm. A csomagolási egység 1 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljjal tartalmaz. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljjal (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető. A padlóburkolatban látható felületek polírozott rozsdamentes acélból készülnek.



## Magasságnövelő GE2 komplett szerelvénybeépítő egységhez



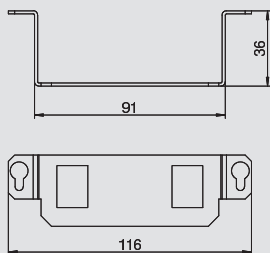
típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>HE60 GE2</b>	10-60	1	67,500	<b>7368 40 0</b>

St acél FS szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő GE2 és UDHome2- szerelvénybeépítő egységhez.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2-be történő beépítéséhez, 2 db A típus



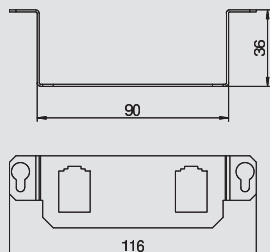
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 2A</b>	1	4,800	<b>7407 84 6</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapocs; Siemon Cat6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 20,10 x 14,80. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2-be történő beépítéséhez, 2 db B típus



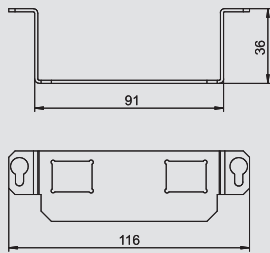
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 2B</b>	1	3,300	<b>7407 84 7</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2-be történő beépítéséhez, 2 db C típus



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 2C</b>	1	4,700	<b>7407 84 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékol; ECU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ. A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2 nem burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljjal

## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db F típus

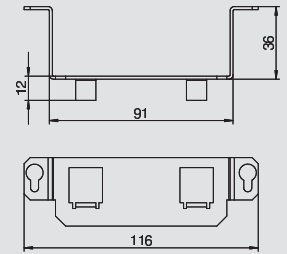


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 2F</b>	1	5,100	<b>7407 84 9</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelvény mérete: 17,40 x 16,60 mm. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 1 db K típus

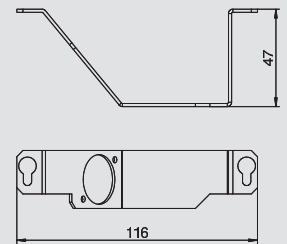


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 1K</b>	1	4,400	<b>7407 85 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőtartó egy audio- vagy videotechnikai csatlakozóaljzat felszereléséhez, XLR SPEAK-ON D típus. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db LE típus

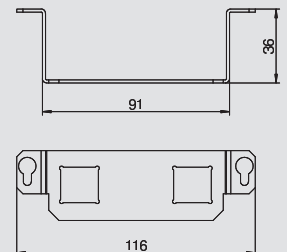


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 2LE</b>	1	4,800	<b>7407 67 9</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelvény mérete: 18,30 x 17,20 mm. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



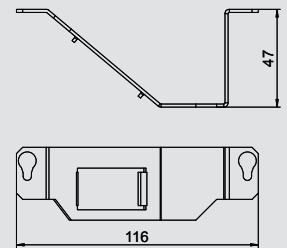
## Szerelőtartó Modul45® beépítéséhez GE2-be , 1/2 modul széles



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 0.5M</b>	1	5,100	<b>7407 60 1</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szerelőtartó Modul45® installáció szerelvény beépítéséhez GE2-be , 1/2 modul széles. Nem burkolható GE2-höz alkalmas.



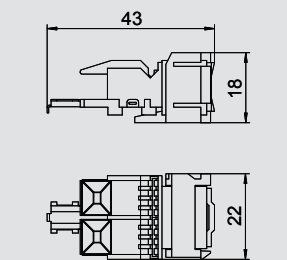
## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 S</b>	1	1,120	<b>6117 34 7</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



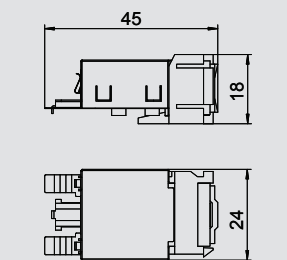
## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolott



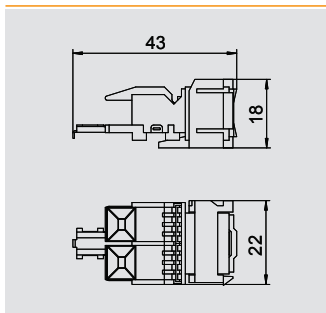
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 GS</b>	1	1,920	<b>6117 34 3</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolott, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2 nem burkolható, védőérintkezős csatlakozóalijjal



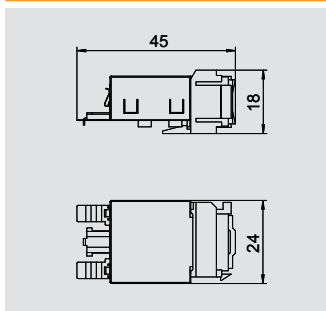
## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060	<b>6117 34 9</b>



€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



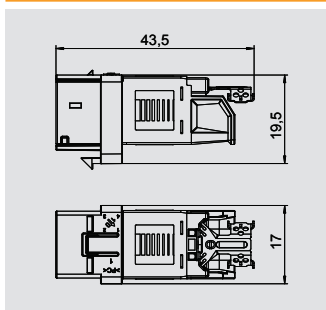
## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolt

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850	<b>6117 34 5</b>



€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

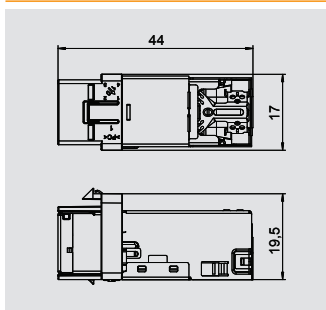


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A árnyékolás nélkül

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117 34 8</b>



Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolt

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117 34 6</b>



Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2.15 burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljossal

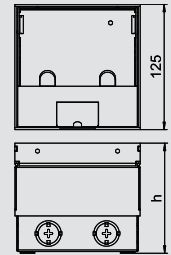


## Komplett szerelvénybeépítő- GE2.15 burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljossal

típus	h méret mm	beszerelési mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>GE 2V 15 VO</b>	110	110	110-130	V2A rozsdamentes acél	1	150,000	<b>7368 39 9</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) GUF drótkéfélvé és fóliázva €/db

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóknál és esztrichpadlóknál történő használathoz. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 110 mm, a szintezési tartomány + 20 mm. A csomagolási egység 1 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal tartalmaz. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A padlóburkolatban látható felületek polírozott rozsdamentes acélból készülnek.



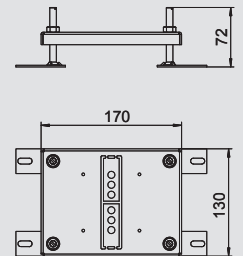
## Magasságnövelő GE2 komplett szerelvénybeépítő egységhez



típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>HE60 GE2</b>	10-60	1	67,500	<b>7368 40 0</b>

St acél FS szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő GE2 és UDHome2- szerelvénybeépítő egységhez.



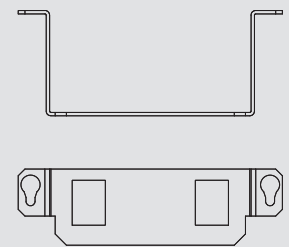
## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db A típus



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 15 2A</b>	1	5,500	<b>7407 59 4</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapocsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete: 20,10 x 14,80 mm. Burkolható GE2-höz alkalmas.



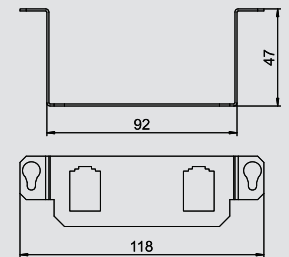
## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db B típus



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 15 2B</b>	1	3,700	<b>7407 59 5</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm. Burkolható GE2-höz alkalmas.



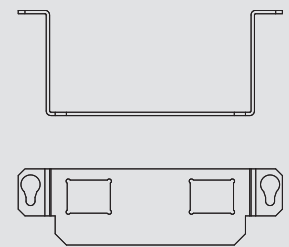
## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db C típus



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2 15 2C</b>	1	5,500	<b>7407 59 6</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolás nélküli; E-KU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ. A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm. Burkolható GE2-höz alkalmas.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2.15 burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljjal

## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok

### GE2-be történő beépítéséhez, 2 db F típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2F	1	5,700	7407 59 7

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelvényláb mérete: 17,40 x 16,60 mm. Burkolható GE2-höz alkalmas.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok

### GE2-be történő beépítéséhez, 1 db K típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 1K	1	5,500	7407 59 9

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó egy audio- vagy videotechnikai csatlakozóaljzat felszereléséhez, XLR SPEAK-ON D típus, burkolható GE2-höz alkalmas.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok

### GE2-be történő beépítéséhez, 2 db LE típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2LE	1	5,500	7407 59 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlappal 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelvényláb mérete: 18,30 x 17,20 mm. Burkolható GE2-höz alkalmas.



## Szerelőtartó Modul45® beépítéséhez GE2.15-be , 1/2 modul széles

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 0.5M	1	5,600	7407 60 2

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szerelőtartó Modul45® installáció szerelvény beépítéséhez GE2-be , 1/2 modul széles. Burkolható GE2-höz alkalmas.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In,

### Cat5e, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helytel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötélgelével, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In,

### Cat5e, árnyékolott

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolott, egy darab RJ 45 csatlakozó helytel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötélgelével, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2.15 burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljfal

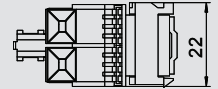
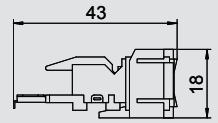


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6., árnyékolás nélkül

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060			<b>6117 34 9</b>

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelfőtegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

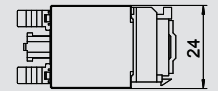
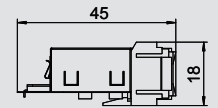


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékoló

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850			<b>6117 34 5</b>

€/db

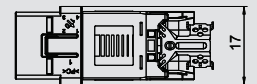
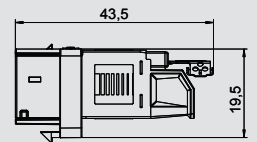
Cat6 csatlakozómodul árnyékoló, egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelfőtegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A árnyékolás nélkül

típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050			<b>6117 34 8</b>

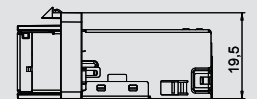
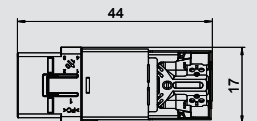
Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Porvédő sapkával, egy darab kábelfőtegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékoló

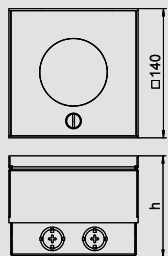
típus	csom.		súly		rendelési szám
	darab	kg/100 darab	darab	kg/100 darab	
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630			<b>6117 34 6</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékoló (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyvel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelfőtegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2F nedves ápolású padlóhoz, védőérintkezős csatlakozóaljjal

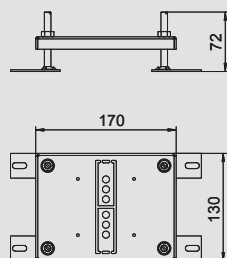
## Szerelvénybeépítő- GE2F nedves ápolású padlóhoz, védőérintkezős csatlakozóaljjal



típus	h méret mm	beszerelési mélység mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GE2FV VO	110	110	110-130	Alumínium	1	215,000	7368 39 6

Alu alumínium CR krómozott €/db

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichben történő használathoz. Kábelkivezetés állítható magasságú tubuson keresztül történik. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléttel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 110 mm, a szintezési tartomány + 20 mm. A csomagolási egység 1 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljat tartalmaz. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.

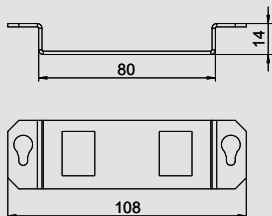


## Magasságnövelő GE2 komplett szerelvénybeépítő egységhez

típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 GE2	10-60	1	67,500	7368 40 0

St acél FS szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő GE2 és UDHome2- szerelvénybeépítő egységhez.

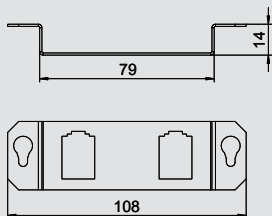


## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2F-be történő beépítéséhez, 2 db A típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2A	1	0,380	7407 84 1

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapterkapoccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10. A szerelőnyílás mérete: 20,10 x 14,80 mm. Tubusos GE2F-hez alkalmazható.

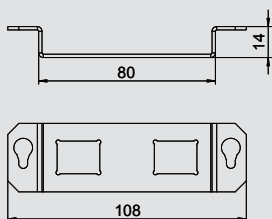


## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2F-be történő beépítéséhez, 2 db B típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2B	1	0,260	7407 84 2

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm. Tubusos GE2F-hez alkalmazható.

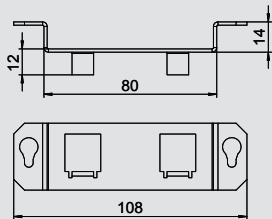


## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2F-be történő beépítéséhez, 2 db C típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2C	1	0,380	7407 84 3

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ. A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm. Tubusos GE2F-hez alkalmazható.



## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljak GE2F-be történő beépítéséhez, 2 db F típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2F	1	0,410	7407 85 3

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systemax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete: 17,40 x 16,60 mm. Tubusos GE2F-hez alkalmazható.



# Komplett szerelvénybeépítő- GE2F nedves ápolású padlóhoz, védőérintkezős csatlakozóaljjal



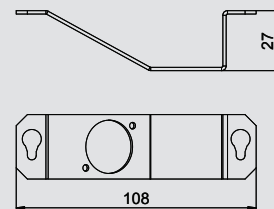
## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 1 db K típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2F 1K</b>	1	0,400	<b>7407 85 5</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőtartó egy audio- vagy video-technikai csatlakozóaljzat felszereléséhez, XLR SPEAK-ON D típus, tubusos GE2F-hez alkalmazható.



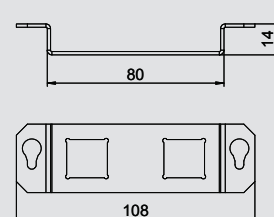
## Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 2 db LE típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2F 2LE</b>	1	0,370	<b>7407 85 4</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete: 18,30 x 17,20 mm. Tubusos GE2F-hez alkalmazható.

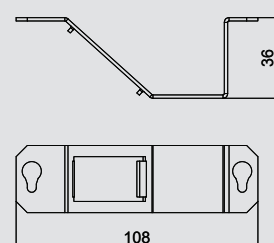


## Szerelőtartó Modul45® beépítéséhez GE2F-be , 1/2 modul széles

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>MTGE2F 0.5M</b>	1	4,300	<b>7407 60 3</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szerelőtartó Modul45® installáció szerelvény beépítéséhez GE2-be , 1/2 modul széles. Tubusos GE2F-hez alkalmazható.

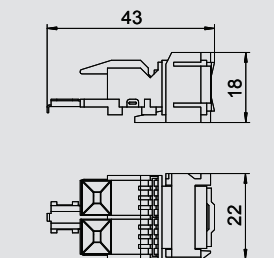


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 S</b>	1	1,120	<b>6117 34 7</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

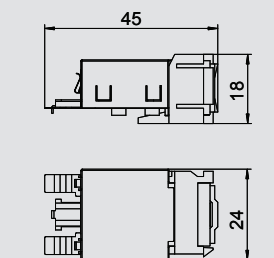


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolott

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C5 GS</b>	1	1,920	<b>6117 34 3</b>

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolott, egy darab RJ 45 csatlakozó helyyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

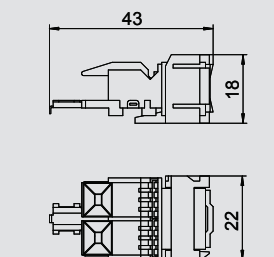


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 S</b>	1	1,060	<b>6117 34 9</b>

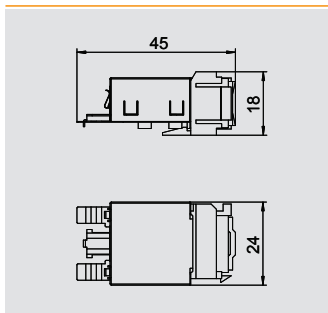
€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó helyyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.





# Komplett szerelvénybeépítő- GE2F nedves ápolású padlóhoz, védőérintkezős csatlakozóaljjal

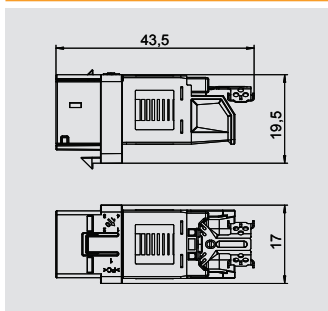


## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6, árnyékolt

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6 GS</b>	1	1,850	<b>6117 34 5</b>

€/db

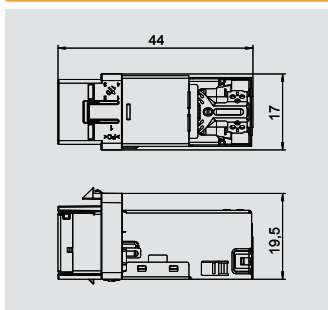
Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó helyyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábeltötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A árnyékolás nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A</b>	1	1,050	<b>6117 34 8</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyyel. Porvédő sapkával, egy darab kábeltötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat 6A, árnyékolt

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>ASM-C6A G</b>	1	1,630	<b>6117 34 6</b>

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helyyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábeltötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



# Komplett szerelvénybeépítő- UDHome4, védőérintkezős csatlakozóaljjal

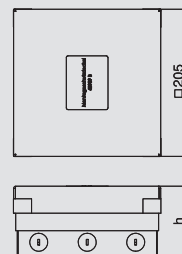


## UDHome4 szerelvénybeépítő egység MT3 szerelvénykehellyel, nemesacél

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2V MT V	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	393,500	7427 21 6

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 2 darab MT3/45/2-1 szerelvény kelyhet és egy darab hármas védőérintkezős csatlakozóaljat tartalmaz. A padlóburkolatban látható felületek polírozott rozsdamentes acélból készülnek.

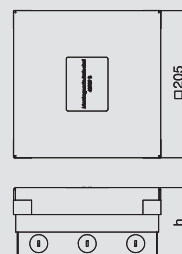


## UDHome4 szerelvénybeépítő egység MT3 szerelvénykehellyel, sárgaréz

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2M MT V	95	95-110	95-125	CuZn	1	402,500	7427 22 0

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 2 darab MT3/45/2-1 szerelvény kelyhet és egy darab hármas védőérintkezős csatlakozóaljat tartalmaz. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: sárgaréz.

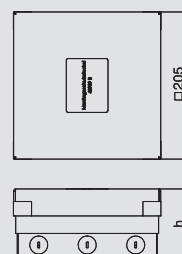


## UDHome4 szerelvénybeépítő egység GB2 szerelvénykehellyel, nemesacél

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2V V	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	383,500	7427 20 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység tartalma: 2 darab GB2 szerelvénytartó kehely, egy darab hármas védőérintkezős csatlakozóalj szerelvénytartó fedlappal, továbbá 2 darab egyedi szerelvénytartó fedlapot tartókeretes szerelvények számára. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.

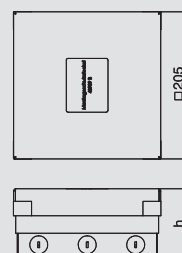


## UDHome4 szerelvénybeépítő egység GB2 szerelvénykehellyel, sárgaréz

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2M V	95	95-110	95-125	CuZn	1	402,500	7427 20 4

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység tartalma: 2 darab GB2 szerelvénytartó kehely, egy darab hármas védőérintkezős csatlakozóalj szerelvénytartó fedlappal, továbbá 2 darab egyedi szerelvénytartó fedlapot tartókeretes szerelvények számára. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Sárgaréz.

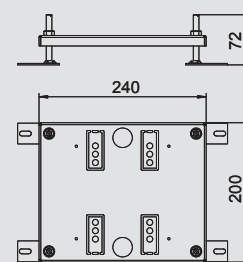


## Magasságnövelő UDHome4 komplett szerelvénybeépítő egységhez

típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 UDHOME4	10-60	1	109,800	7427 44 0

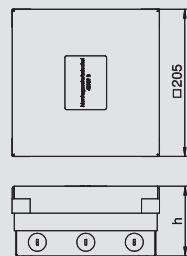
St acél FS szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő UDHome4 szerelvénybeépítő egységhez.



# UDHome4 komplett szerelvénybeépítő egység, csatlakozóaljzat nélkül

## UDHome4 szerelvénybeépítő egység modultartóval, csatlakozóaljzat nélkül, nemesacél



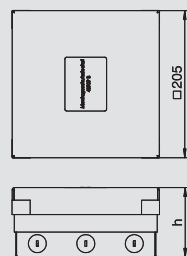
típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME4 2V MT U</b>	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	361,500	<b>7427 24 8</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépessel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 2 db MT3/45/2-1 modultartót tartalmaz Modul 45szerelvények beépítéséhez. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.



## UDHome4 szerelvénybeépítő egység modultartóval, csatlakozóaljzat nélkül, sárgaréz



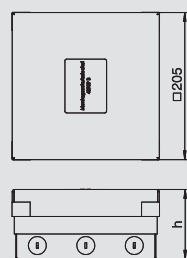
típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME4 2M MT U</b>	95	95-110	95-125	CuZn	1	370,500	<b>7427 25 2</b>

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépessel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 2 db MT3/45/2-1 modultartót tartalmaz Modul 45szerelvények beépítéséhez. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Sárgaréz.



## UDHome4 szerelvénybeépítő egység szerelvénykehellyel, csatlakozóaljzat nélkül, nemesacél



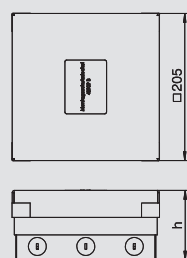
típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME4 2V GB U</b>	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	361,500	<b>7427 24 0</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal csővezetékekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépessel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 2 darab üres GB2 szerelvénykelyhet tartalmaz. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.



## UDHome4 szerelvénybeépítő egység szerelvénykehellyel, csatlakozóaljzat nélkül, sárgaréz



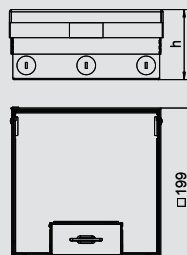
típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME4 2M GB U</b>	95	95-110	95-125	CuZn	1	370,500	<b>7427 24 4</b>

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal csővezetékekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépessel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 2 darab üres GB2 szerelvénykelyhet tartalmaz. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Sárgaréz.



## UDHome4 szerelvénybeépítő egység, üres, nemesacél



típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME4 2V</b>	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	335,800	<b>7427 23 2</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépessel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. 2 db GB2 szerelvénykehely, vagy 2 darab MT3/45 modultartó vagy egy darab MT4 szerelőlap befogadására alkalmas. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.



# UDHome4 komplett szerelvénybeépítő egység, csatlakozóaljzat nélkül

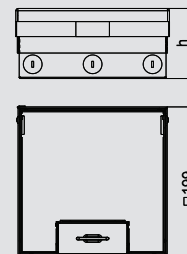


## UDHome4 szerelvénybeépítő egység, üres, sárgaréz

típus	h méret mm	esztrich- magasság mm	padló- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME4 2M</b>	95	95-110	95-125	CuZn	1	344,800	<b>7427 23 6</b>

**CuZn** sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. 2 db GB2 szerelvénykehely, vagy 2 darab MT3/45 modul tartó vagy egy darab MT4 szerelőlap befogadására alkalmas. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Sárgaréz.

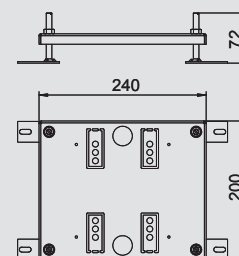


## Magasságnövelő UDHome4 komplett szerelvénybeépítő egységhez

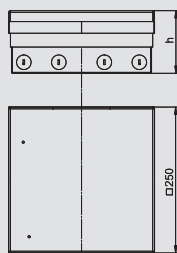
típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>HE60 UDHOME4</b>	10-60	1	109,800	<b>7427 44 0</b>

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő UDHome4 szerelvénybeépítő egységhez.



# Komplett szerelvénybeépítő- UDHome9, védőérintkezős csatlakozóaljjal

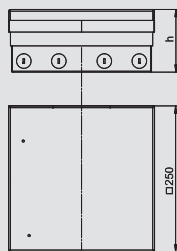


## UDHome9 szerelvénybeépítő egység MT4 szerelvénykehellyel, nemesacél

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2V MT V	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	560,000	7427 30 8

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépéssel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 3 db MT4/45/2-2 modulartót tartalmaz Modul 45 szerelvények beépítéséhez. Az egyik modulartó kettő darab kettős védőérintkezős hóféhér csatlakozóaljzatot tartalmaz. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.

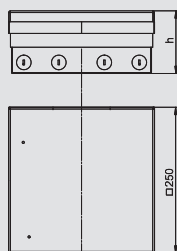
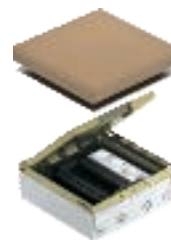


## UDHome4 szerelvénybeépítő egység MT4 szerelvénykehellyel, sárgaréz

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2M MT V	95	95-110	95-125	CuZn	1	573,000	7427 31 2

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépéssel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 3 db MT4/45/2-2 modulartót tartalmaz Modul45 szerelvények beépítéséhez. Az egyik modulartó kettő darab kettős védőérintkezős hóféhér csatlakozóaljzatot tartalmaz. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: sárgaréz.

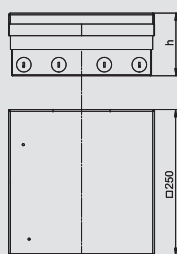


## UDHome9 szerelvénybeépítő egység GB3 szerelvénykehellyel, nemesacél

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2V GB V	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	500,000	7427 30 0

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépéssel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 1 db MT4/45/2-2 modulartót tartalmaz Modul45 szerelvények közvetlen beépítéséhez, továbbá 2 db GB3 szerelvénykehelyt. A modulartó 2 db kettős hóféhér védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az egyik szerelvénykehely 2 db normál szerelvény beépítésre alkalmas fedlappal, a másik pedig két vakfedlappal van ellátva. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.

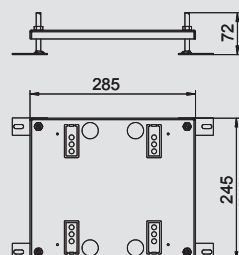
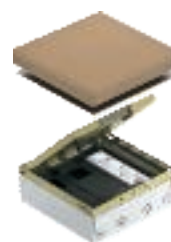


## UDHome9 szerelvénybeépítő egység GB3 szerelvénykehellyel, sárgaréz

típus	h méret mm	esztrich-magasság mm	padló-magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2M GB V	95	95-110	95-125	CuZn	1	573,000	7427 30 4

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönyvitett bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlépéssel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. A csomagolási egység 1 db MT4/45/2-2 modulartót tartalmaz Modul45 szerelvények közvetlen beépítéséhez, továbbá 2 db GB3 szerelvénykehelyt. A modulartó 2 db kettős hóféhér védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az egyik szerelvénykehely 2 db normál szerelvény beépítésre alkalmas fedlappal, a másik pedig két vakfedlappal van ellátva. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Sárgaréz.



## Magasságnövelő UDHome9 komplett szerelvénybeépítő egységhez

típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 UDHOME9	10-60	1		7427 44 4

St acél FS szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő UDHome9 szerelvénybeépítő egységhez.





# UDHome9 komplett szerelvénybeépítő egység, csatlakozóaljzat nélkül

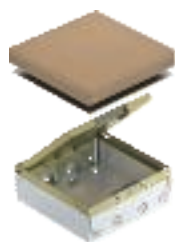
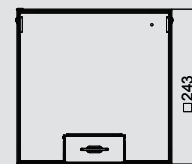


## UDHome9 szerelvénybeépítő egység, üres, nemesacél

típus	h méret mm	esztrich- magasság mm	padló- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME9 2V</b>	95	95-110	95-125	V2A rozsdamentes acél	1	509,900	<b>7427 32 4</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. 3 db GB3 szerelvénykehely, vagy 2 darab MT4 modultartó vagy egy darab MT9 szerelőlap befogadására alkalmas. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301.

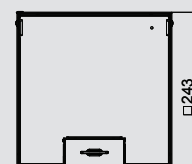
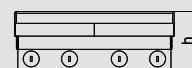


## UDHome9 szerelvénybeépítő egység, üres, sárgaréz

típus	h méret mm	esztrich- magasság mm	padló- magasság mm	anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>UDHOME9 2M</b>	95	95-110	95-125	CuZn	1	522,900	<b>7427 32 8</b>

CuZn sárgaréz

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlóban és esztrichpadlóban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőléccel beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A csapófedélben 15 mm mélységű hely található a padlóburkolatnak. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm. 3 db GB3 szerelvénykehely, vagy 2 darab MT4 modultartó vagy egy darab MT9 szerelőlap befogadására alkalmas. A padlóburkolatban látható felületek anyaga: Sárgaréz.

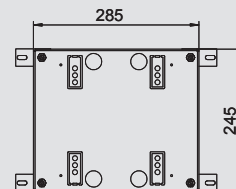


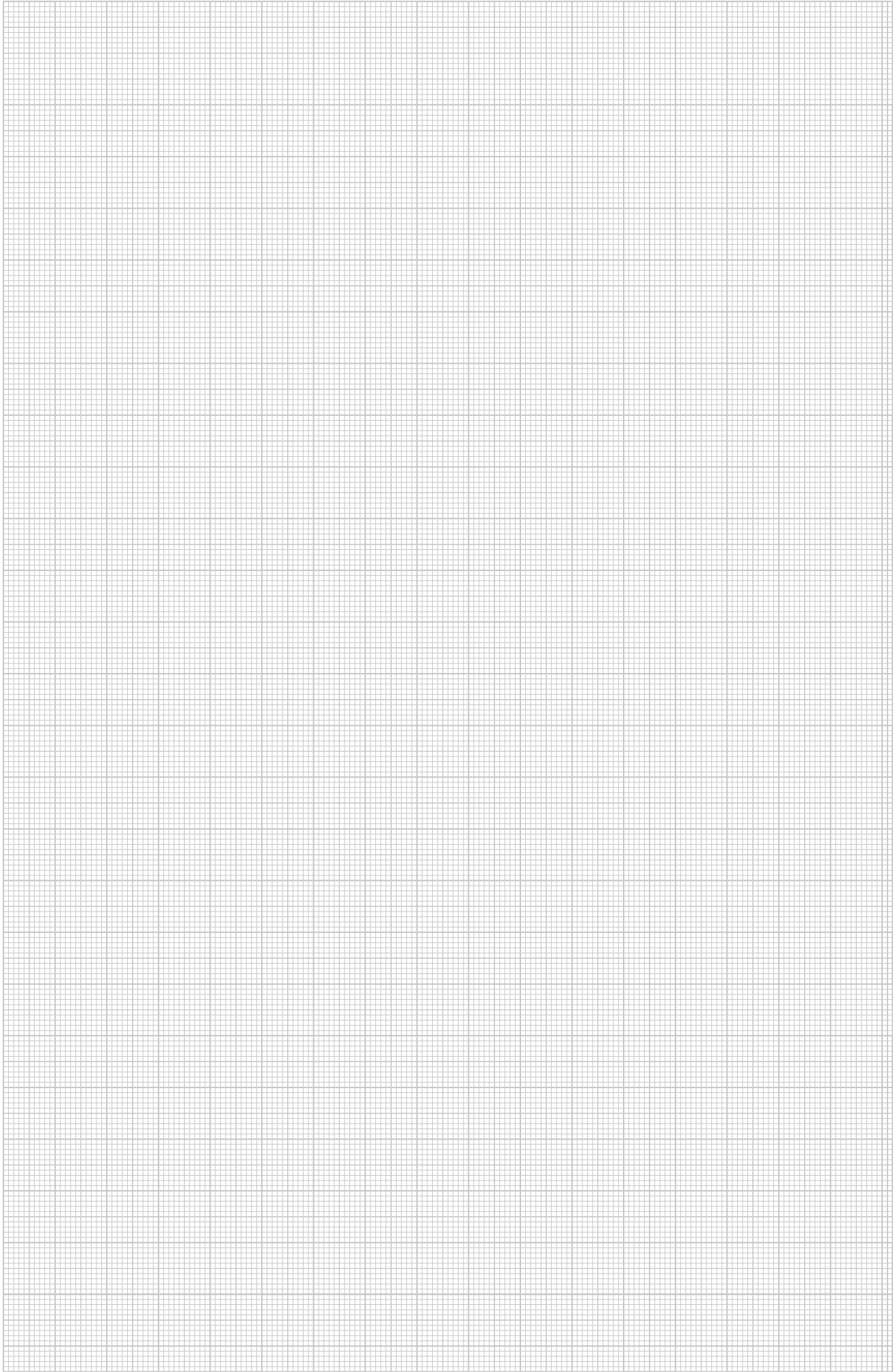
## Magasságnövelő UDHome9 komplett szerelvénybeépítő egységhez

típus	szintezési tartomány	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>HE60 UDHOME9</b>	10-60	1		<b>7427 44 4</b>

St acél FS szalaghorganyzott

Állítható magasságnövelő UDHome9 szerelvénybeépítő egységhez.







## Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz

	Modultartó	Modul45 szerelvényekhez	444
	Modul 45connect	védőérintkezős dugaszolóaljzat csatlakozódugó adapter összekötő	444 444 444
	Csatlakozásra kész modultartó	MT3 méret MT4 méret MT4 méret tranziens túlfeszültségek elleni védelemmel	446 446 446
	Csatlakozásra kész szerelvénykehely	GB2 méret GB2 méret tranziens túlfeszültségek elleni védelemmel	447 447
	Csatlakozásra kész szerelvénykehely	GB3 méret GB3 méret tranziens túlfeszültségek elleni védelemmel	448 448
	Padló alatti elosztó UVS	fix bekötéssel csatlakozódugós csatlakozással	450 450
	Összekötő vezeték	három érű, PVC, 1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű három érű, PVC, 2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű három érű, halogénmentes, 2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszet	451 452 451
	Csatlakozódugó 3 pólusú	csavaros csatlakozású rugós csatlakozású	453 453
	Csatlakozóaljzat 3 pólusú	csavaros csatlakozású rugós csatlakozású	453 453
	Csatlakozódugó 5 pólusú	csavaros csatlakozó	453
	Csatlakozóaljzat 5 pólusú	csavaros csatlakozású	454
	Elosztóblokk T-alakú	3 pólusú	454
	Elosztóblokk	3 pólusú	454
	Zsalutest	üregespadló szereléshez	455



# Tartókeret és kiegészítők Modul 45connect®-hez



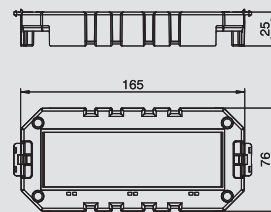
## Tartó Modul 45connect® szerelvényekhez, 165 mm rendszerhossz

típus	csom.	súly		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>MT3 45</b>	8	4,600	<b>7429 15 0</b>	

PA poliamid

€/db

Maximum 3 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény GES beépítőegységekbe és kazettákba történő beépítéséhez. 2 húzásmentesítővel. Beépítés GB2 szerelvények helyett. A modultartó felé nyitott. Csatlakozóaljzatok beépítéséhez kiegészítő védőházak szükségesek.



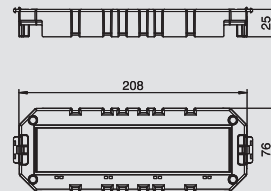
## Tartó Modul 45connect® szerelvényekhez, 208 mm rendszerhossz

típus	csom.	súly		rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>MT4 45</b>	8	5,700	<b>7429 15 4</b>	

PA poliamid

€/db

Maximum 4 db Modul45 kivitelű installációs szerelvény GES beépítőegységekbe és kazettákba történő beépítéséhez. 2 húzásmentesítővel. Beépítés GB3 szerelvények helyett. A modultartó felé nyitott. Csatlakozóaljzatok beépítéséhez kiegészítő védőházak szükségesek.



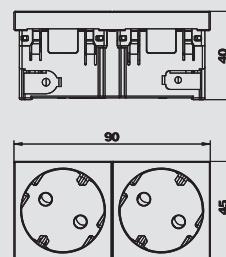
## Modul 45connect® védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, kettes

típus	szín	csom.	súly		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>SKS-DS3 RW2</b>	hőfehér	10	8,240	<b>6117 07 4</b>	
<b>SKS-DS3 ROR2</b>	narancssárga	10	8,240	<b>6117 07 6</b>	
<b>SKS-DS3 MZGN2</b>	zöld	10	8,240	<b>6117 07 8</b>	
<b>SKS-DS3 SRO2</b>	piros	10	8,240	<b>6117 08 0</b>	

PC polikarbonát

€/db

kettes 33°, oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



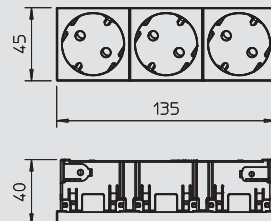
## Modul 45connect® védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, hármas

típus	szín	csom.	súly		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>SKS-DS3 RW3</b>	hőfehér	4	11,960	<b>6119 85 0</b>	
<b>SKS-DS3 ROR3</b>	narancssárga	4	11,960	<b>6119 85 2</b>	
<b>SKS-DS3 MZGN3</b>	zöld	4	11,960	<b>6119 85 4</b>	
<b>SKS-DS3 SRO3</b>	piros	4	11,960	<b>6119 85 6</b>	

PC polikarbonát

€/db

hármas 33°, oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

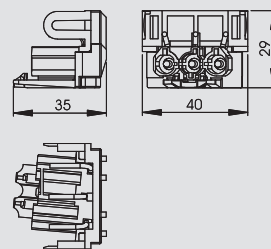


## Modul 45connect® csatlakozó adapter

típus	szín	csom.	súly		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>STA-SKS SU1 SW</b>	fekete	10	1,190	<b>6117 19 6</b>	
<b>STA-SKS SU1 W</b>	fehér	10	1,190	<b>6117 19 7</b>	

€/db

Csatlakozódugó adapter, U-alakú, SKS-DS vagy SKS-FS csatlakozóaljzatra oldalról történő csatlakoztatáshoz, GST 18i 3-pólusú Wieland csatlakozóaljzattal ellátott VL hosszabbító-vezetékhez.



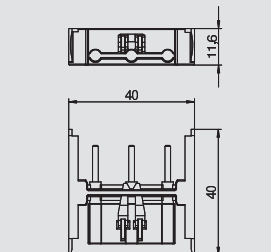
## Modul 45connect® összekötő

típus	szín	csom.	súly		rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
<b>VB-SKS S</b>	fekete	10	0,590	<b>6117 19 8</b>	

€/db

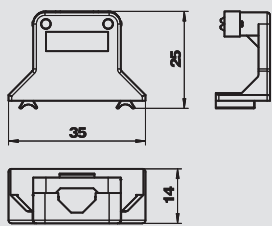
Összekötő adapter SKS-DS vagy SKS-FS csatlakozóaljzatok összekapcsolásához.

Megjegyzés: a csatlakozóaljzat kombinációk maximum 2 összekötő adaptert tartalmazhatnak.





## Tartókeret és kiegészítők Modul 45connect®-hez



### Modul 45connect® húzásmentesítő

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZL-SKS	krémfehér	10	0,467	6117 20 5

€/db

Húzásmentesítő 0°-os védőérintkezős, 0°-os földelőcsapos és Modul 45connect oldalról csatlakoztatható csatlakozóaljzatokhoz, háromeres, max. Ø 10 mm-es vezeték rögzítéséhez.



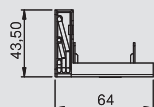
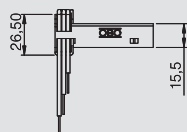
### Túlfeszültségvédelmi modul tartóval Modul 45connect-hez



típus	Jelzés a készüléken	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ÜSM-A-4T	akusztikus	1	2,000	6107 80 1

€/db

Túlfeszültségvédelmi modul 2 pólusú, 16 A/250 V<sup>~</sup>, akusztikus hibajelzéssel, hálózati lekapcsolás nélkül, ha a mellékelt tartóval csatlakoztatjuk a többrészes Modul 45connect csatlakozóaljzatra. MT3/45 és MT4/45 modultartóba való beépítéshez. A túlfeszültségvédelmi modul megfelel az EN 61643-11 szabványnak, 3-as típus, III. osztály, D követelményosztály.



## Csatlakozásra kész szerelvénykehely

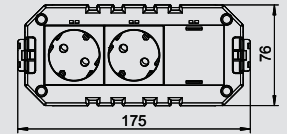
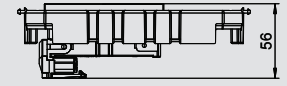


### Előszerelt MT3 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 1 áramkör, kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT3 2WSVCG	1	14,150	7404 63 0

€/db

MT3/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó, 16 A többrészes védőérintkezős csatlakozójaljjal felszerelve, reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékéhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó.  
2WS típus hófehér kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal.  
3WS típus hófehér hármas védőérintkezős csatlakozójaljjal.

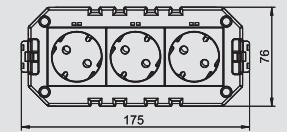
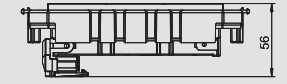


### Előszerelt MT3 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 1 áramkör, hármas védőérintkezős csatlakozójaljjal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT3 3WSVCG	1	17,350	7404 63 2

€/db

MT3/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó, 16 A többrészes védőérintkezős csatlakozójaljjal felszerelve, reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékéhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó.  
2WS típus hófehér kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal.  
3WS típus hófehér hármas védőérintkezős csatlakozójaljjal.

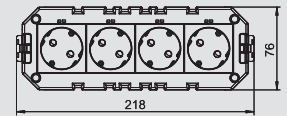
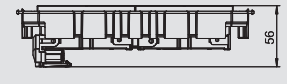


### Előszerelt MT4 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 1 áramkör, 2 db kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT4 4WSVCG	1	23,500	7404 63 4

€/db

MT4/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó egy áramkörhöz, két darab 16A-es kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal felszerelve, reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékéhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó. 4-es típus két darab hófehér kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal.

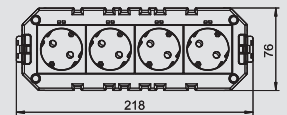
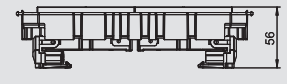


### Előszerelt MT4 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör, 2 db kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	7404 63 6

€/db

MT4/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó két áramkörhöz, két darab 16A-es kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal felszerelve, két reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékéhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó. 2WS2OR típus hófehér és narancssárga kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal.

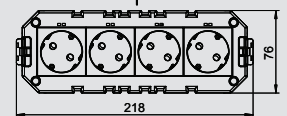
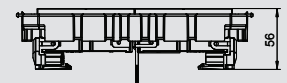


### Előszerelt MT4 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör, 2 db kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	7404 63 8

€/db

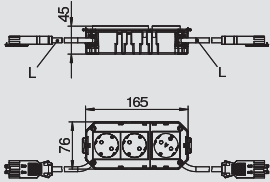
MT4/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó két áramkörhöz, két darab 16A-es kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal felszerelve, két reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékéhez csatlakoztatható. Egy áramkör túlfeszültségvédelmi modulal. Az R7, 9 und R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó. 4-es típus két darab hófehér, illetve narancssárga kettes védőérintkezős csatlakozójaljjal.



# Csatlakozásra kész szerelvénytartó kelyhek

## Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 2

### áramkör



típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	7404 42 4
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	7404 44 0

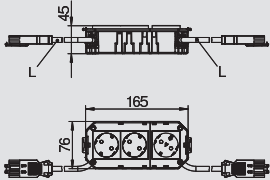


€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. Felszereltség: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranzienstúlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

## Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 2

### áramkör, halogénmentes



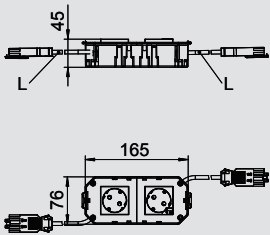
típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	7404 46 8
AGB2H1 2W1OR2.5	2,5	800	1	51,900	7404 47 2



€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. Felszereltség: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranzienstúlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

## Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, egyes-egyes



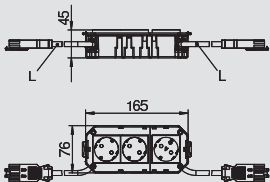
típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2 0.7 1W1ORS	1,5	600	1	35,400	7404 41 6
AGB2 1 1W1ORS2.5	2,5	800	1	51,200	7404 43 6



€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. 1W1ORS típus: hófehér egyes védőérintkezős és narancssárga, tranzienstúlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

## Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, kettes-egyes



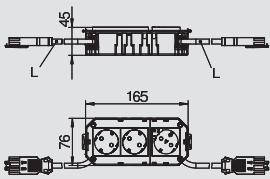
típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2 0.7 2W1ORS	1,5	600	1	41,500	7404 42 8
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	7404 44 4



€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. 2W1ORS típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranzienstúlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

## Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes



típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2H1 1W1ORS	1,5	800	1	40,400	7404 45 6
AGB2H1 1W1ORS2.5	2,5	800	1	47,800	7404 46 0
AGB2H1 2W1ORS	1,5	800	1	46,200	7404 47 6
AGB2H1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	53,600	7404 48 0



€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez illeszkedő csatlakoztatható. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. 2W1ORS típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranzienstúlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

Installációs komponensek álpadióhoz és üreges padlóhoz



## Csatlakozásra kész szerelvénytartó kelyhek

### Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör



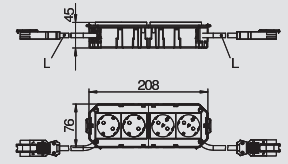
típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	7404 50 8
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	7404 52 8

€/db

GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.

2W2OR típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

3W1OR típus: hófehér hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.



### Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes



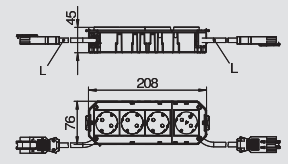
típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	7404 56 8
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	7404 57 2

€/db

GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős dugaszolóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.

2W2OR típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

3W1OR típus: hófehér hármas védőérintkezős és narancssárga egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.



### Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör

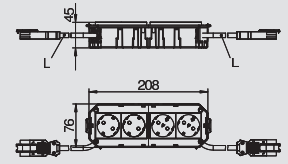


típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	7404 51 2
AGB3 1 3W1ORS2.5	2,5	800	1	57,800	7404 53 2

€/db

GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. 2W2ORS típus: hófehér kettes védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

3W1ORS típus: hófehér hármas védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.



### Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes



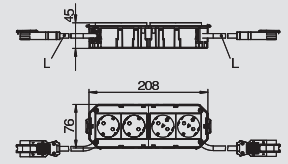
típus	vezeték-keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték-hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3H1 2W1ORS	1,5	800	1	47,000	7404 53 6
AGB3H1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	54,500	7404 54 0

€/db

GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.

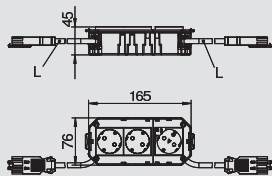
2W1ORS típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

2W2ORS típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat.



## Csatlakozásra kész szerelvénytartó kelyhek

### Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes



típus	vezeték- keresztm. mm <sup>2</sup>	vezeték- hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2H1 1W1ORS	1,5	800	1	40,400	<b>7404 45 6</b>
AGB2H1 1W1ORS2.5	2,5	800	1	47,800	<b>7404 46 0</b>
AGB2H1 2W1ORS	1,5	800	1	46,200	<b>7404 47 6</b>
AGB2H1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	53,600	<b>7404 48 0</b>

€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelt GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékhez csatlakoztatható. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.  
2W1ORS típus: hófehér kettős védőérintkezős és narancssárga, tranzienstúlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.





# Energiaelosztó és összekötő vezetékek



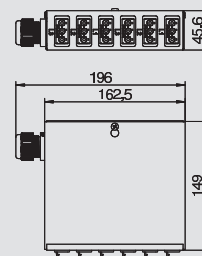
## UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S2	1	77,000	6108 00 0

St acél

€/db

Erősáramú energiaelosztó fix bekötéssel, szerelvényezett és előre huzalozott.  
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör csavarnélküli 5 pólusú sorkapoccsal csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.  
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fekete, 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



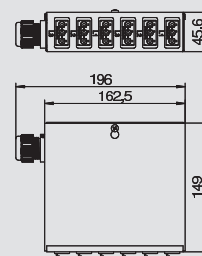
## UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, speciális áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6W2	1	77,000	6108 00 5

St acél

€/db

Erősáramú energiaelosztó fix bekötéssel, szerelvényezett és előre huzalozott.  
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör csavarnélküli 5 pólusú sorkapoccsal csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.  
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér, 16 A, GST18i típusú (csatlakozó hüvely: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



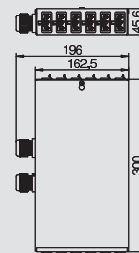
## UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál és speciális áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S6W2	1	146,100	6108 01 0

St acél

€/db

Erősáramú energiaelosztó fix bekötéssel, szerelvényezett és előre huzalozott.  
Bemenet: 2 db háromfázisú áramkör csavarnélküli 5 pólusú sorkapoccsal csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.  
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér (6x) és fekete (6x), 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész háromfázisú áramkörönként: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



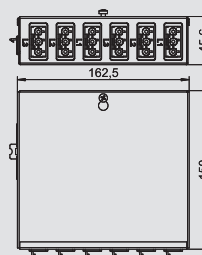
## UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S2SA	1	79,000	6108 01 2

St acél

€/db

Erősáramú energiaelosztó dugós csatlakozással, szerelvényezett és előre huzalozott.  
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör GST18i típusú önreteszelő 5 pólusú csatlakozóval.  
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fekete, 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



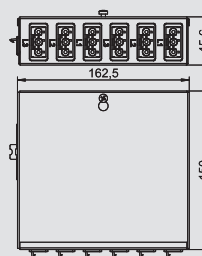
## UVS energiaelosztó dugócsatlakozással, speciális áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6W2SA	1	79,000	6108 01 4

St acél

€/db

Erősáramú energiaelosztó dugós csatlakozással, szerelvényezett és előre huzalozott.  
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör GST18i típusú önreteszelő 5 pólusú csatlakozóval.  
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér (6x) és fekete (6x), 16 A, GST18i típusú (csatlakozó hüvely: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



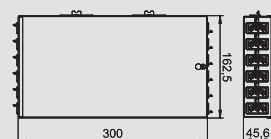
## UVS energiaelosztó dugócsatlakozással, normál és speciális áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S6W2SA	1	140,000	6108 01 6

St acél

€/db

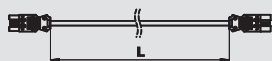
Erősáramú energiaelosztó dugós csatlakozással, szerelvényezett és előre huzalozott.  
Bemenet: 2 db háromfázisú áramkör GST18i típusú önreteszelő 5 pólusú csatlakozóval.  
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér (6x) és fekete (6x), 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész háromfázisú áramkörönként: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).  
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



Installációs komponensek ápdialóhoz és üreges padlóhoz



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP04162) / 08/09/2015



## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fekete

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q1.5 1 SW	1000	fekete	1	14,000	6108 10 0
VL-3Q1.5 2 SW	2000	fekete	1	28,000	6108 10 1
VL-3Q1.5 3 SW	3000	fekete	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 4 SW	4000	fekete	1	56,000	6108 10 3
VL-3Q1.5 5 SW	5000	fekete	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 6 SW	6000	fekete	1	84,000	6108 10 5
VL-3Q1.5 7 SW	7000	fekete	1	98,000	6108 10 6
VL-3Q1.5 8 SW	8000	fekete	1	112,000	6108 10 7
VL-3Q1.5 9 SW	9000	fekete	1	126,000	6108 10 8
VL-3Q1.5 10 SW	10000	fekete	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 11 SW	11000	fekete	1	154,000	6108 11 0
VL-3Q1.5 12 SW	12000	fekete	1	168,000	6108 11 1
VL-3Q1.5 13 SW	13000	fekete	1	182,000	6108 11 2
VL-3Q1.5 14 SW	14000	fekete	1	196,000	6108 11 3
VL-3Q1.5 15 SW	15000	fekete	1	210,000	6108 11 4



€/db

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.



## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fehér

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q1.5 1 W	1000	fehér	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	fehér	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	fehér	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	fehér	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	fehér	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	fehér	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	fehér	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	fehér	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	fehér	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	fehér	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	fehér	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	fehér	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	fehér	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	fehér	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	fehér	1	210,000	6108 13 9



€/db

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.



## Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fehér

típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 H1 W	1000	fehér	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	fehér	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	fehér	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	fehér	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	fehér	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	fehér	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	fehér	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	fehér	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	fehér	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	fehér	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	fehér	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	fehér	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	fehér	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	fehér	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	fehér	1	240,000	6108 48 9



€/db

Halogénmentes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.



# Energiaelosztó és összekötő vezetékek

## Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszet, fekete



típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	fekete	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	fekete	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	fekete	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	fekete	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	fekete	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	fekete	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	fekete	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	fekete	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	fekete	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	fekete	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	fekete	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	fekete	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	fekete	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	fekete	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	fekete	1	240,000	6108 46 4



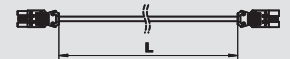
€/db

Halogénmentes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.

## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fehér



típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 1 W	1000	fehér	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	fehér	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	fehér	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	fehér	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	fehér	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	fehér	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	fehér	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	fehér	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	fehér	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	fehér	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	fehér	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	fehér	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	fehér	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	fehér	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	fehér	1	229,100	6108 18 9



€/db

3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.

## Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, fekete



típus	vezeték-hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 1 SW	1000	fekete	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	fekete	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	fekete	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	fekete	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	fekete	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	fekete	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	fekete	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	fekete	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	fekete	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	fekete	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	fekete	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	fekete	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	fekete	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	fekete	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	fekete	1	236,000	6108 16 4



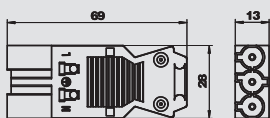
€/db

3 x 2,5 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Installációs komponensek ápdáléhoz és üreges pdáléhoz



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP00T\_04162) / 08/09/2015

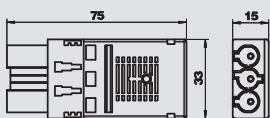


## 3 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ST-S GST18i3p SW	fekete	5	2,030	6108 05 4
ST-S GST18i3p W	fehér	5	2,030	6108 05 5

€/db

3 pólusú csatlakozódugó, csavaros csatlakozású GST18i típus, alacsony építési magasság (nincs csatlakozásihely veszteség elosztóblokkokkal való kombinációban), 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszethez, merev és hajlékony vezeték érvéghüvellyel csatlakoztatható, 6,5 - 10,5 mm vezetékátmérőhöz (H05VV, NYM), szerelés nélkül húzásmentesítővel, helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A, Köpeny eltávolítási hossz: 31 mm Érszigetelés eltávolítási hossz: 7 mm

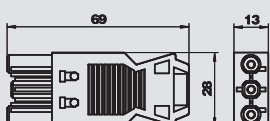


## 3 pólusú csatlakozó dugó, rugós csatlakozású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ST-F GST18i3p SW	fekete	5	2,600	6108 05 0
ST-F GST18i3p W	fehér	5	2,620	6108 05 1

€/db

3 pólusú csatlakozódugó, rugós-csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es merev vezetékhez, illetve érvéghüvellyel ellátott 1,5 mm<sup>2</sup>-es hajlékony vezetékhez, szerelés nélkül, húzásmentesítővel, a helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A, pólusonként 2 csatlakozás, H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm) típusú vezetékhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni. Köpeny eltávolítási hossz: 45 mm Érszigetelés eltávolítási hossz: 9 mm

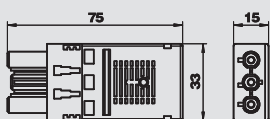


## 3 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BT-S GST18i3p SW	fekete	5	2,150	6108 05 6
BT-S GST18i3p W	fehér	5	2,150	6108 05 7

€/db

3-pólusú csatlakozóaljzat, csavaros csatlakozású GST18i típus, alacsony építési magasság (nincs csatlakozásihely veszteség elosztóblokkokkal való kombinációban), 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszethez, merev és hajlékony vezeték érvéghüvellyel csatlakoztatható, 6,5 - 10,5 mm vezetékátmérőhöz (H05VV, NYM), szerelés nélkül húzásmentesítővel, helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A Köpenyeltávolítási hossz: 31 mm Szigetelés eltávolítási hossz: 7 mm

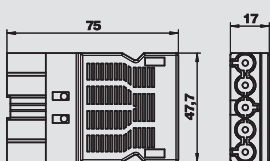


## 3 pólusú csatlakozó hüvely, rugós csatlakozású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BT-F GST18i3p SW	fekete	5	2,620	6108 05 2
BT-F GST18i3p W	fehér	5	2,690	6108 05 3

€/db

3 pólusú csatlakozóaljzat, rugós csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es merev vezetékhez, egyerű, ill. ultrahang hegesztéssel készült, érvéghüvellyel ellátott 1,5 mm<sup>2</sup>-es sokerű (hajlékony) vezetékhez, szerelés nélkül, húzásmentesítővel, a helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A, pólusonként 2 csatlakozás, H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm) típusú vezetékhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni. Köpenyeltávolítási hossz: 45 mm Érszigetelés eltávolítási hossz: 9 mm



## 5 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ST-S GST18i5p SW	fekete	5	4,330	6108 07 0

€/db

5-pólusú csatlakozódugó, csavaros csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es merev és hajlékony vezetékhez, húzásmentesítővel, pólusonként egy csatlakozás, szerelés nélkül, H05VV (Ø 9,5 - 13,5) és NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm) típusú vezetékhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni, 250 V, 16 A, Köpenyeltávolítási hossz: 8 mm szigetelés-eltávolítási hossz: 46 mm



## Kiegészítők energia elosztó rendszerekhez

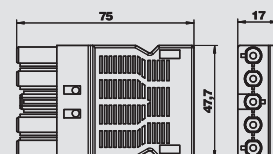
### 5 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BT-S GST18i5p SW	fekete	5	4,550	6108 07 2

€/db

5 pólusú csatlakozóaljzat, csavaros csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es merev és hajlékony vezetékekhez, húzásmegelőítővel, pólusonként egy csatlakozás, szerelés nélkül, H05VV (Ø 9,5 - 13,5) és NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm) típusú vezetékekhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmegelőítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni, 250 V, 16 A, Köpenyeltávoítási hossz: 8 mm Érszigetelés eltávoítási hossz: 46 mm



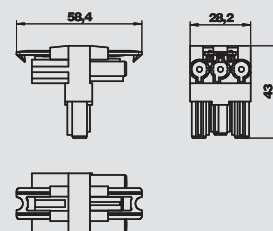
### T-alakú elosztóblokk, 3 pólusú



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-T GST18i3p	fekete	5	2,540	6108 08 4

€/db

T-elosztó reteszeléssel, GST18i típus, 1 bemenet 3 pólusú csatlakozódugóval és 2 kimenet 3 pólusú csatlakozóhüvellyel.



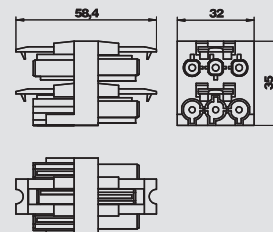
### Elosztóblokk, 3 pólusú



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-3 GST18i3p	fekete	5	3,590	6108 08 0

€/db

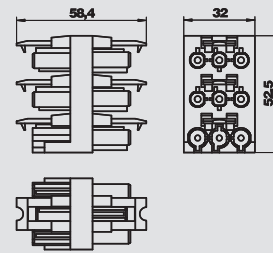
Elosztóblokk reteszeléssel, GST18i típus, 1 bemenet 3 pólusú csatlakozódugóval és 3 kimenet 3 pólusú csatlakozó hüvellyel.



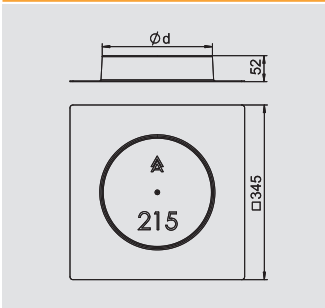
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-5 GST18i3p	fekete	5	5,590	6108 08 2

€/db

Elosztóblokk reteszeléssel, GST18i típus, 1 bemenet 3 pólusú csatlakozódugóval és 5 kimenet 3 pólusú csatlakozó hüvellyel.







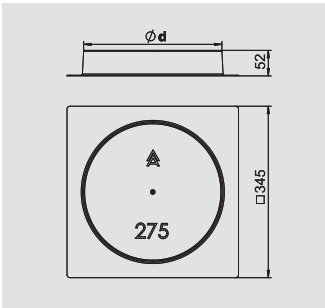
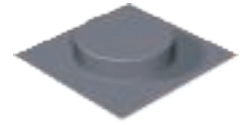
## Kerek R4-es méretű béléstest beépítéshez

típus	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SK HB R215</b>	215	50	1	52,100	<b>7404 40 0</b>

**PS** polisztirol

€/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlóhoz, R4 névleges méretű kerek szerelvénybetétek és kerek szintezhető kazetták számára.



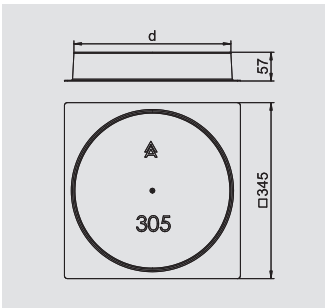
## Kerek R7-es méretű béléstest beépítéshez

típus	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SK HB R275</b>	275	55	1	22,000	<b>7404 40 4</b>

**PS** polisztirol

€/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlóhoz, R7 névleges méretű kerek szerelvénybetétek és kerek szintezhető kazetták számára.



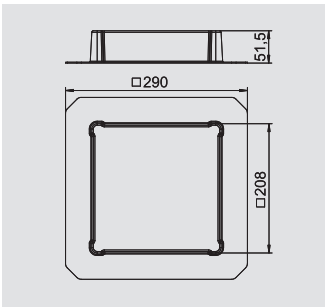
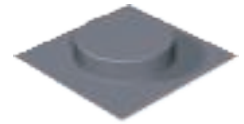
## Kerek R9-es méretű béléstest beépítéshez

típus	Ød méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SK HB R305</b>	305	50	1	21,500	<b>7404 40 8</b>

**PS** polisztirol

€/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlóhoz, R9 névleges méretű kerek szerelvénybetétek és kerek szintezhető kazetták számára.



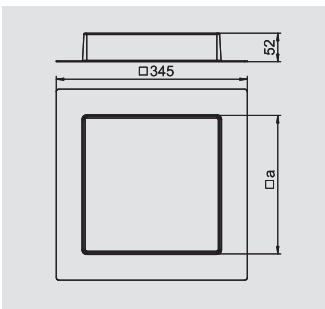
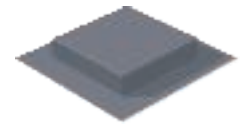
## Szögletes 4-es méretű béléstest beépítéshez

típus	a méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SK HB 201X201</b>	201	50	1	15,000	<b>7425 60 0</b>

**PS** polisztirol

€/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlóhoz, 4-es névleges méretű, négyzet alakú szintezhető kazetták számára.



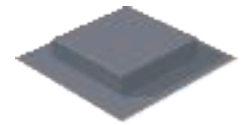
## Szögletes 9-es méretű béléstest beépítéshez

típus	a méret mm	esztrich- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
<b>SK HB 245X245</b>	245	50	1	18,500	<b>7404 41 2</b>

**PS** polisztirol

€/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlóhoz, 9-es névleges méretű, négyzet alakú szintezhető kazetták számára.





## Modul 45 beépíthető szerelvények

	Védőérintkezős csatlakozóaljzat	0°-os kivitel 33°-os kivitel	458 458
	Csatlakozóaljzat földelőcsappal	0°-os kivitel 0°-os kivitel, reteszelt	459 459
	Csatlakozóaljzat földelőcsappal	33°-os kivitel 33°-os kivitel, reteszelt	460 460
	Kódolólap	reteszelt csatlakozóaljzathoz	461
	Csatlakozóaljzat, svájci szabvány	Modul45 kivitel	461
	Dugaszolóaljzat, dán szabvány	Modul45 kivitel	461
	Túlfeszültségvédelmi modul	GB2 és GB3 szerelvénykehelyhez MT3 és MT4 modultartóhoz	461 461
	Vakfedél	Modul45 kivitel	462
	Multimédia csatlakozási megoldások	Modul45	463
	Antenna csatlakozóaljzat	Modul45	465

# Modul45 csatlakozójzatok



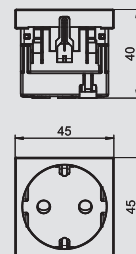
## Védőérintkezős csatlakozójzat, 0°, egyes



típus	szín	csom.		súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab		
SKS-D0 RW1	hófehér	20	3,800		6117 00 1
SKS-D0 ROR1	narancssárga	20	3,800		6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	zöld	20	3,800		6117 00 5
SKS-D0 SRO1	piros	20	3,800		6117 00 7

PC polikarbonát €/db

egyes 0°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



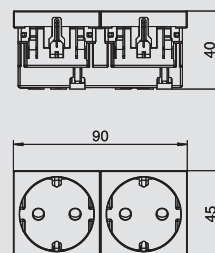
## Védőérintkezős csatlakozójzat, 0°, kettes



típus	szín	csom.		súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab		
SKS-D0 RW2	hófehér	10	7,500		6117 01 2
SKS-D0 ROR2	narancssárga	10	7,500		6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	zöld	10	7,500		6117 01 6
SKS-D0 SRO2	piros	10	7,500		6117 01 8

PC polikarbonát €/db

kettes 0°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



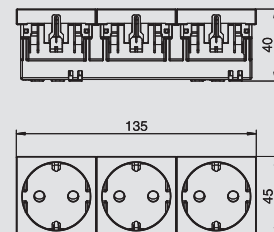
## Védőérintkezős csatlakozójzat, 0°, hármas



típus	szín	csom.		súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab		
SKS-D0 RW3	hófehér	4	12,000		6117 02 3
SKS-D0 ROR3	narancssárga	4	10,300		6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	zöld	4	10,300		6117 02 7
SKS-D0 SRO3	piros	4	10,300		6117 02 9

PC polikarbonát €/db

hármas 0°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



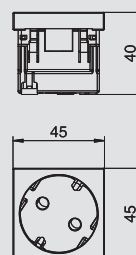
## Védőérintkezős csatlakozójzat, 33°, egyes



típus	szín	csom.		súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab		
SKS-D3 RW1	hófehér	20	3,800		6117 04 1
SKS-D3 ROR1	narancssárga	20	3,800		6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	zöld	20	3,800		6117 04 5
SKS-D3 SRO1	piros	20	3,800		6117 04 7

PC polikarbonát €/db

egyes 33°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



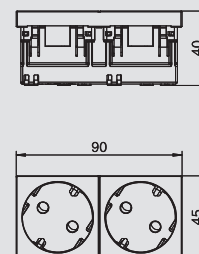
## Védőérintkezős csatlakozójzat, 33°, kettes



típus	szín	csom.		súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab		
SKS-D3 RW2	hófehér	10	7,500		6117 05 2
SKS-D3 ROR2	narancssárga	10	7,500		6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	zöld	10	7,500		6117 05 6
SKS-D3 SRO2	piros	10	7,500		6117 05 8

PC polikarbonát €/db

kettes 33°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



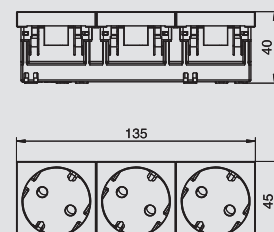
Modul45 beépíthető szerelvények



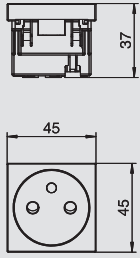
típus	szín	csom.		súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab		
SKS-D3 RW3	hófehér	4	10,300		6117 06 3
SKS-D3 ROR3	narancssárga	4	10,300		6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	zöld	4	10,300		6117 06 7
SKS-D3 SRO3	piros	4	10,300		6117 06 9

PC polikarbonát €/db

hármas 33°, védőérintkezős csatlakozójzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP001\_04162) / 08/09/2015

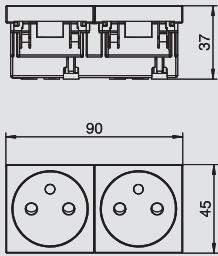


## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, egyes

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	súly kg/100 darab	
SKS-F0 RW1	hófehér	20	3,800	6117 10 2
SKS-F0 ROR1	narancssárga	20	3,800	6117 10 4
SKS-F0 MZGN1	zöld	20	3,800	6117 10 6
SKS-F0 SRO1	piros	20	3,800	6117 10 8

PC polikarbonát €/db

egyes 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

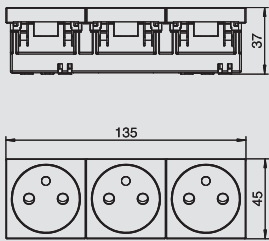


## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, kettes

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	súly kg/100 darab	
SKS-F0 RW2	hófehér	10	7,500	6117 11 1
SKS-F0 ROR2	narancssárga	10	7,500	6117 11 3
SKS-F0 MZGN2	zöld	10	7,500	6117 11 5
SKS-F0 SRO2	piros	10	7,500	6117 11 7

PC polikarbonát €/db

kettes 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

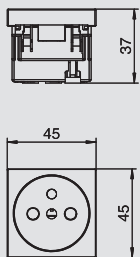


## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, hármas

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	súly kg/100 darab	
SKS-F0 RW3	hófehér	4	12,000	6117 12 3
SKS-F0 ROR3	narancssárga	4	12,000	6117 12 5
SKS-F0 MZGN3	zöld	4	12,000	6117 12 7
SKS-F0 SRO3	piros	4	12,000	6117 12 9

PC polikarbonát €/db

hármas 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



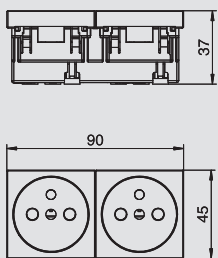
## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel, egyes

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	súly kg/100 darab	
SKS-FC0 SRO1	piros	20	3,800	6106 67 7

PC polikarbonát €/db

egyes 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat reteszelt kivitelben, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



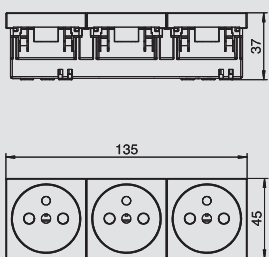
## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel, kettes

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	súly kg/100 darab	
SKS-FC0 SRO2	piros	10	7,500	6106 68 7

PC polikarbonát €/db

kettes 0° földelőcsapos csatlakozóaljzat reteszelt kivitelben, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel, hármas

típus	szín	csom.		rendelési szám
		darab	súly kg/100 darab	
SKS-FC0 SRO3	piros	4	10,300	6106 69 7

PC polikarbonát €/db

hármas 0° földelőcsapos csatlakozóaljzat reteszelt kivitelben, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





# Modul45 csatlakozóaljzatok

## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, hármás

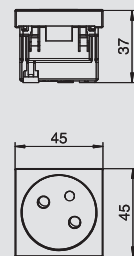


típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-F3 RW1	hófehér		20	3,800	6117 14 0
SKS-F3 ROR1	narancssárga		20	3,800	6117 14 2
SKS-F3 MZGN1	zöld		20	3,800	6117 14 4
SKS-F3 SRO1	piros		20	3,800	6117 14 6

PC polikarbonát

€/db

egyes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes

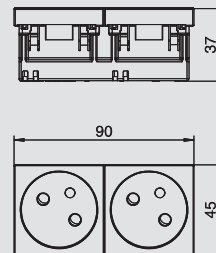


típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-F3 RW2	hófehér		10	7,500	6117 15 1
SKS-F3 ROR2	narancssárga		10	7,500	6117 15 3
SKS-F3 MZGN2	zöld		10	7,500	6117 15 5
SKS-F3 SRO2	piros		10	7,500	6117 15 7

PC polikarbonát

€/db

kettes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, hármás

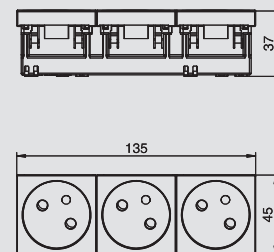


típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-F3 RW3	hófehér		4	10,300	6117 16 2
SKS-F3 ROR3	narancssárga		4	10,300	6117 16 4
SKS-F3 MZGN3	zöld		4	10,300	6117 16 6
SKS-F3 SRO3	piros		4	10,300	6117 16 8

PC polikarbonát

€/db

hármás 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel, egyes



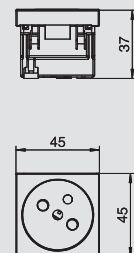
típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-FC3 SRO1	piros		20	3,800	6106 70 7

PC polikarbonát

€/db

egyes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat reteszelt kivitelben, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel, kettes



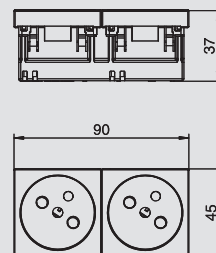
típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-FC3 SRO2	piros		10	7,500	6106 71 7

PC polikarbonát

€/db

kettes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat reteszelt kivitelben, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel, hármás



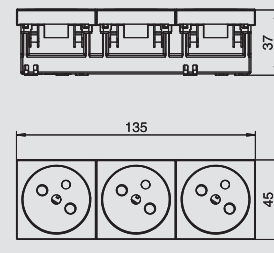
típus	szín		csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
SKS-FC3 SRO3	piros		4	10,300	6106 72 7

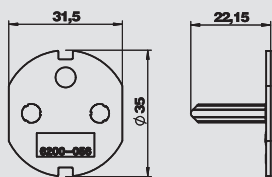
PC polikarbonát

€/db

hármás 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat reteszelt kivitelben, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





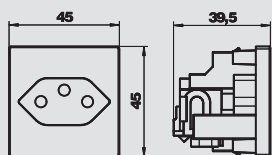
## Kódolólap

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CST-SKS	fekete	10	1,200	6106 73 5

PC polikarbonát

€/db

Kódolólap földelőcsapos, reteszelt kivitelű csatlakozóaljzathoz.



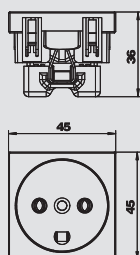
## Csatlakozóaljzat 0°, svájci norma, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-CH0 RW1	hófehér	1	3,400	6117 20 0

PC polikarbonát

€/db

egyes 0°-os csatlakozóaljzat svájci szabvány (SEV) szerint, nyomógútos csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 10 A, 250 V~, 13-as típus, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



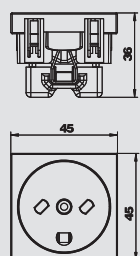
## Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-DK0 RW1	hófehér	20	3,050	6117 20 2

PC polikarbonát

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat dán szabvány szerint, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



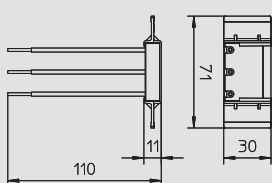
## Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes, EDV kódolás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-DKE0 RW1	hófehér	20	3,050	6117 20 3

PC polikarbonát

€/db

Egyes 0°-os csatlakozóaljzat dán szabvány szerint, adatátviteli áramkörhöz reteszelve, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



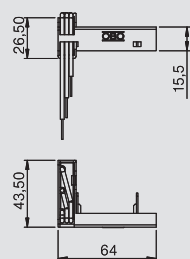
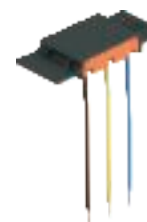
## Tűlfeszültségvédelmi modul GB2 és GB3 szerelvényekhez

típus	Jelzés a készüléken	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
USM-A-4	akusztikus	1	2,000	5092 47 2

€/db

Tűlfeszültség levezető akusztikus hibajelzéssel, hálózati lekapcsolás nélkül, egyedi vagy csoportos csatlakozóaljzathoz. GB2 és GB3 szerelvénytartó kelyhekbe történő beépítéshez, mellékelt válaszfal. A tűlfeszültségvédelmi modul megfelel az EN 61643-11 szabványnak, 3-as típus, III. osztály, D követelményosztály.

2-pólusú, 16 A/250 V~, akusztikus hibakijelzéssel.

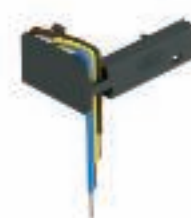


## Tűlfeszültségvédelmi modul MT3 és MT4 modultaróhoz

típus	Jelzés a készüléken	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
USM-A-4T	akusztikus	1	2,000	6107 80 1

€/db

Tűlfeszültségvédelmi modul 2 pólusú, 16 A/250 V~, akusztikus hibajelzéssel, hálózati lekapcsolás nélkül, ha a mellékelt tartóval csatlakoztatjuk a többrészes Modul 45connect csatlakozóaljzatra. MT3/45 és MT4/45 modultartóba való beépítéshez. A tűlfeszültségvédelmi modul megfelel az EN 61643-11 szabványnak, 3-as típus, III. osztály, D követelményosztály.



## Modul45 csatlakozóaljak

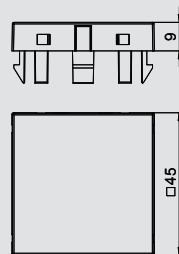


### Vakfedél, 1/1 modulszélesség

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>ADP-B RW1</b>	hófehér	10	0,800	<b>6117 40 6</b>

€/db

Vakfedél egy szerelvény szélességű üres rész befedéséhez (1 modulszélesség).

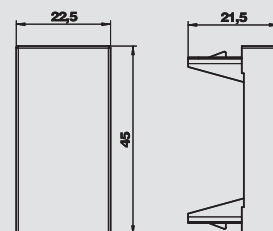


### Vakfedél, 1/2 modulszélesség

típus	szín	csom.	súly	rendelési szám
		darab	kg/100 darab	
<b>ADP-B RW0.5</b>	hófehér	10	0,400	<b>6117 41 4</b>

€/db

Vakfedél egy fél szerelvény szélességű üres rész befedéséhez (1/2 modulszélesség).



## VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-VGA S RW1	hófehér	1	2,400	6104 61 0

PC polikarbonát

Multimédia tartó VGA csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, VGA csatlakozó (HD15) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DB9 S RW1	hófehér	1	2,400	6104 63 4

PC polikarbonát

Multimédiatartó D-Sub9 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, D-Sub9 csatlakozó (RS232) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DB O RW1	hófehér	1	0,700	6104 70 6

PC polikarbonát

Multimédia tartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



## DVI-I csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DVI S RW1	hófehér	1	3,500	6104 73 0

PC polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, DVI-I csatlakozó csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Figyelem: A beépítés Rapid45 szerelvénybeépítő csatornába a szerelvény mérete miatt nem lehetséges.



## Multimédiatartó DVI-I csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DV O RW1	hófehér	1	0,700	6104 77 8

PC polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

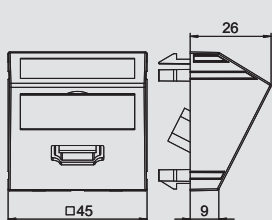
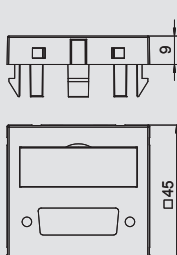
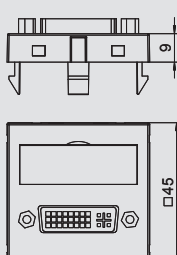
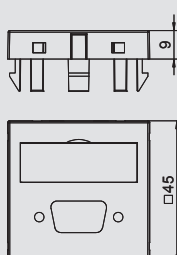
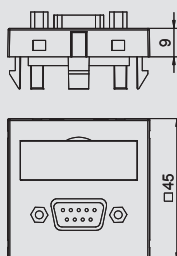
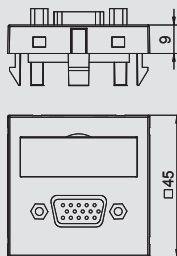


## HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-HD S RW1	hófehér	1	3,400	6104 81 4

PC polikarbonát

Multimédia tartó HDMI csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, HDMI csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



# Multimédia csatlakozási megoldások Modul45®

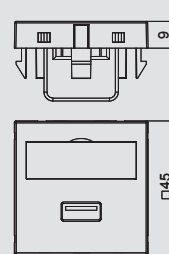


## USB 2.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-U2A S RW1	hófehér	1	2,500	6104 85 0

PC polikarbonát

Multimédiatartó USB 2.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 2.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

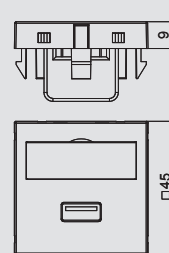


## USB 3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-U3A S RW1	hófehér	1	2,500	6104 87 4

PC polikarbonát

Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

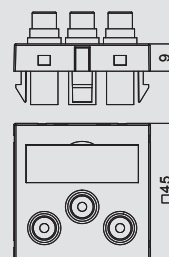


## RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forrasztható véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-12R L RW1	hófehér	1	3,200	6105 16 2

PC polikarbonát

Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió és video jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három forrasztható csatlakozóval (RCA), színek: sárga/vörös/fehér. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

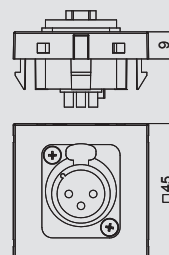


## XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozóhüvely, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3F L RW1	hófehér	1	3,000	6105 21 0

PC polikarbonát

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozóhüvely. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

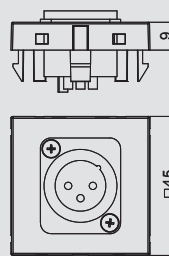


## XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozódugó, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3M L RW1	hófehér	1	3,000	6105 22 2

PC polikarbonát

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozódugó. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

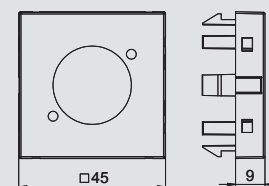


## Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

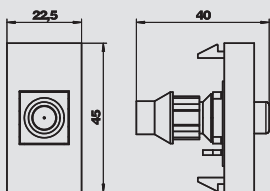
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X O RW1	hófehér	1	0,600	6105 23 4

PC polikarbonát

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mező- és csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.





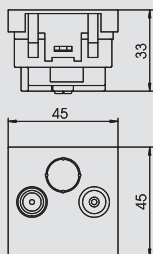


## Antenna csatlakozó, 1/2 modul, SAT

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-1S RW0.5	hófehér	1	2,250	6117 60 6

€/db

Végzáró antenna BK- és SAT-csatlakozással rendelkező műholdvevő berendezésekhez.  
 Frekvenciatartomány: 1 GHz-ig  
 Átviteli csillapítás: maximum 0,055 dB

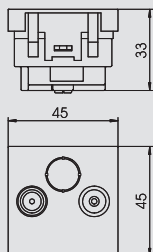
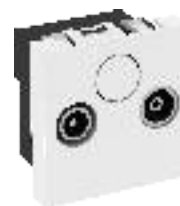


## Antennacsatlakozó, 1 modul, TV / Rádió, végzáró

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-2E RW1	hófehér	10	8,100	6117 38 1

€/db

Végponti antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV- és rádió csatlakozással.  
 Frekvencia: 5-862 MHz  
 Kicsatolási csillapítás: 1 dB  
 Visszacsatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses összeférhetlenségi védelmi osztály: A

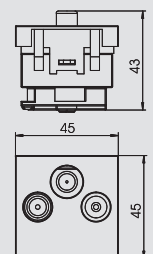


## Antenna csatlakozó, 1 modul, TV/rádió, átmenő

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-2D RW1	hófehér	10	8,100	6117 38 7

€/db

Átmenő antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV- és rádió-csatlakozással.  
 Frekvencia: 5-862 MHz  
 Átviteli csillapítás: 4 dB  
 Kicsatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses kompatibilitási osztály: AA



## Antennacsatlakozó, 1 modul, TV/Rádió/SAT végzáró

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-3E RW1	hófehér	10	9,400	6117 39 3



€/db

Végponti antenna, BK- és műholdvevő berendezésekhez TV-, rádió- és SAT-csatlakozással.  
 Átviteli frekvencia: 5-2050 MHz  
 Kicsatolási csillapítás:  
 5-862 MHz - 1 dB  
 950-2050 MHz - 2 dB  
 Visszacsatolási csillapítás: 14 dB  
 Elektromágneses kompatibilitási osztály: A





## UFS tűz ellen védett rendszerek

	FBA térkitöltő habos tűzgát	kétkomponensű tűzvédelmi hab	468
		tűzvédelmi bőrönd	468
	FBA-B habtéglás tűzgát	kinyomó pisztoly	468
		keverőcső készlet	468
		jelölőtábla	468
		FBA-B térkitöltő elem	469
		FBA-BV vákuumtéglá	469
		FBA-B tűzvédelmi massa	469
		falitábla	469



# Pyrosit tűzvédelmi hab padlócsatornáknak



## Pyrosit FBS90 tűzvédelmi hab

típus	Tartalom	csom.	súly	rendelési szám
	ml	darab	kg/100 darab	
FBS90-S	310	1	57,000	7208 22 1

€/db

Pyrosit kétkomponensű tűzvédelmi hab tubusban, S90 tűzállósági osztályú. DIBt-engedély Z-19.15-1894, 2 keverőcsővel. Száraz, fagymentes helyiségekben a tűzvédelmi hab +5 °C ... +30 °C közötti hőmérsékleten maximum 9 hónapig tárolható. Feldolgozását feltétlenül az FBS90-P2 kinyomópisztollyal kell végezni!



## Pyrosit tűzvédelmi bőrönd

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
FBS90-K	1	340,000	7208 22 9

€/db

A Pyrosit FBS90 tűzvédelmi bőrönd a kétkomponensű habosított tűzszakasz határ átvezetések szereléséhez szükséges termékek teljes választékát tartalmazza. A komplett készlet tartalma: 2 db FBS90-S, 1 db FBS90-P, 1db FBS90-M és 1 db KS-S.



## Pyrosit kinyomópisztoly

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
FBS90-P2	2	117,000	7208 22 5

€/db

Kiváló minőségű kétkomponensű kinyomópisztoly a Pyrosit FBS90 tűzvédelmi habbal történő használathoz. A kinyomópisztoly a normál 300 ml-es tűzvédelmi hab feldolgozására is használható.



## Pyrosit keverőcső készlet

típus	csom.	súly	rendelési szám
	csom.e.	kg/100 cs.e.	
FBS90-M	1	10,000	7208 23 3

€/csom.e.

10 keverőcső és 5 hosszabbítócső a Pyrosit FBS90 tűzvédelmi habhoz való készletben.

## Jelölőtábla

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5

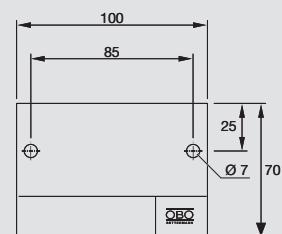
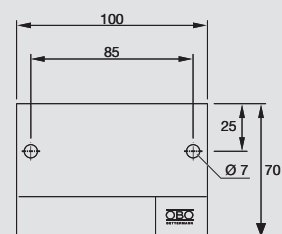
€/db

Univerzális jelölőtábla OBO tűzszakaszhatár átvezetések feliratozásához. Az OBO tűzgtátló lezárások igazolására, felerősítés 2 önfeszítő dübellel.

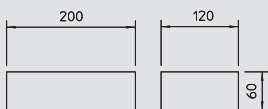
típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
KS-S EN	1	2,400	7205 42 9

€/db

Univerzális jelölőtábla OBO tűzszakaszhatár átvezetések feliratozásához. Az OBO-tűzgtátló lezárások igazolására, felerősítés 2 önfeszítő dübellel.



## FBA-B200 rugalmas térkitöltő elem padlócsatornában



### FBA-B200 rugalmas habtéglá

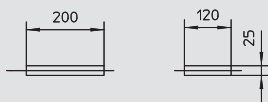


típus	méret	csom.	súly	rendelési szám
	mm	darab	kg/100 darab	
<b>FBA-B200</b>	200x120x60	20	40,000	<b>7202 50 6</b>

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag

€/db

Habgumi téglá tűzgátló tömítéshez, tűzállóság S90, német engedély (DIBt) száma Z-19.15-1849. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.



### FBA-BV200 vákuum habtéglá



típus	méret	csom.	súly	rendelési szám
	mm	darab	kg/100 darab	
<b>FBA-BV200</b>	200x120x25	10	40,000	<b>7202 51 6</b>

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag

€/db

Vákuum térkitöltő elem kombinált tűzszakasz határhoz. A fólia bevágása után a vákuum térkitöltő elem ismét kitágul eredeti nagyságára. Fóliával és fólia nélkül egyaránt használható. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.



### FBA-SP spatulyázó massa tubusban



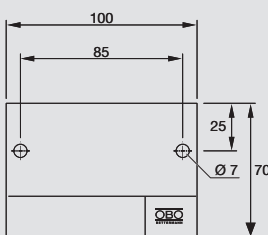
típus	Tartalom	csom.	súly	rendelési szám
	ml	darab	kg/100 darab	
<b>FBA-SP</b>	310	1	46,000	<b>7202 32 2</b>

Hő hatására habosodó anyag

€/db

Tűzvédelmi spatulyázó massa tubusban;

Használható kis válaszfalként az FBA-SP rendszerben, S90 tűzállósági osztály, Z-19.15-1851 számú DIBt-engedély, és hézagzáró masszaként az FBA-sorozat minden tűzszakasz válaszfalában; Száraz, fagymentes helyiségekben a tűzvédelmi massa +5 °C ... +30 °C közötti hőmérsékleten maximum 12 hónapig tárolható.



### Falítábla

típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/100 darab	
<b>KS-S DE</b>	1	2,400	<b>7205 42 5</b>

€/db




Univerzális jelölőtábla OBO tűzszakaszhatár átvezetések feliratozásához. Az OBO tűzgátló lezárások igazolására, felerősítés 2 önfeszítő dübellel.







## Jegyzetek

	Betűrendes tartalomjegyzék	472
	Rendelési számok szerint	482
	Típusjegyzék	488



"

"Vak" tartólap szerelőtartóhoz, 396

## 2

250-3 szerelőfedél GES2 számára, 226-226  
 250-3 szerelőfedél GES4 számára,  
 250-3 szerelőfedél GES6 számára, 227  
 250-3 szerelőfedél GES9 számára, 227  
 250-3 szerelőfedél GESR4 számára, 227  
 250-3 szerelőfedél GESRM2 számára, 226  
 250-3 szerelőfedél Telitank számára, 226  
 250-3/4 nagy teherbírású szerelőfedél, 227  
 250-3R4 nagy teherbírású szerelőfedél, 227  
 250-es alapdoboz, 306-307  
 250-es alapdoboz zsalutesttel, 306-307

## 3

3 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású, 453  
 3 pólusú csatlakozó dugó, rugós csatlakozású, 453  
 3 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású, 453  
 3 pólusú csatlakozó hüvely, rugós csatlakozású, 453  
 350-3 szerelőfedél GES4 számára, 230  
 350-3 szerelőfedél GES6 számára, 231  
 350-3 szerelőfedél GES9 számára, 231  
 350-3 szerelőfedél GESR4 számára, 230  
 350-3 szerelőfedél GESR7 számára, 231  
 350-3 szerelőfedél GESR9 számára, 231  
 350-3 szerelőfedél GESRM2 számára, 230  
 350-3 szerelőfedél Telitank számára, 230  
 350-3/4 nagy teherbírású szerelőfedél, 231  
 350-3/9 nagy teherbírású szerelőfedél, 231  
 350-3R4 nagy teherbírású szerelőfedél, 232  
 350-3R7 nagy teherbírású szerelőfedél, 232  
 350-3R9 nagy teherbírású szerelőfedél, 232  
 350-es alapdoboz, 306  
 350-es alapdoboz zsalutesttel, 306-307

## 5

5 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású, 453  
 5 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású, 454

## A

A típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1, 283, 338  
 modulszélesség  
 ACO szerelvénytartó, 165 mm hosszú, 397  
 ACO szerelvénytartó, 208 mm hosszú, 397  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,  
 Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,  
 Snap-In, Cat5e, árnyékolt  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,  
 Snap-In, Cat6, árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,  
 Snap-In, Cat6, árnyékolt  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, 432  
 Snap-In, Cat6., árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,, 426  
 Cat 6A árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,,  
 Cat 6A árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,, 412  
 Cat 6A árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,,  
 Cat 6A, árnyékolt  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,, 411  
 Cat5e, árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,, 411  
 Cat5e, árnyékolt  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,, 412  
 Cat6, árnyékolás nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,, 412  
 Cat6, árnyékolt  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1, 411  
 modul, ferde kivezetés, RM típus

## A

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1, 412  
 modul, ferde kivezetés, C típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 431  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 1 db  
 K típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 430  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db  
 A típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 430  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db  
 B típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 430  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db  
 C típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 431  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db  
 F típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 431  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db  
 LE típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 427  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2  
 db B típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 427  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2  
 db C típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 428  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2  
 db F típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 428  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2  
 db LE típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 428  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 1  
 db K típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 427  
 csatlakozóaljzatok GE2-be történő beépítéséhez, 2 db  
 A típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 434  
 csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 1  
 db K típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 434  
 csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 2  
 db LE típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 433  
 csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 2  
 db A típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 433  
 csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 2  
 db B típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 433  
 csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 2  
 db C típus  
 Alaptartó adatátviteli és telekommunikációs , 433  
 csatlakozóaljzatok GE2F-be történő beépítéséhez, 2  
 db F típus  
 Alaptartó kismegszakító számára szerelvénykehelybe, 397  
 történő beépítéshez, egyes  
 Alaptartó kismegszakító számára szerelvénykehelybe, 397  
 történő beépítéshez, kettes  
 Antenna csatlakozó, 1 modul, TV/rádió, átmenő, 288, 343, 465  
 Antenna csatlakozó, 1/2 modul, SAT, 287, 342, 465  
 Antennacsatlakozó, 1 modul, TV / Rádió, végzáró, 287, 342, 465  
 Antennacsatlakozó, 1 modul, TV/Rádió/SAT végzáró, 288, 343,  
 465

## Á

Ápolószer a tubus tömítéséhez, 330  
 Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez, 377  
 Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez, 363  
 Átépítő készlet GESR7 burkolási mélységének 10, 328  
 mm-re történő növeléséhez.

## B

B típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1, 283, 338  
 modulszélesség

**B**

Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény, 280, 335, 389 kombinációhoz  
 Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez, 280, 335, 389  
 Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez, 280, 335, 389  
 Beépíthető keret hármas + egyes Modul 45, 335 szerelvény-kombinációhoz  
 Beépíthető keret hármas + egyes Modul45 szerelvény, 389 kombinációhoz  
 Beépíthető keret hármas + egyes Modul45, 280 szerelvény-kombinációhoz  
 Beépítőegység GES4-hez, 100-150 mm magas, 250  
 Beépítőegység GES4-hez, 40-140 mm magas, 242  
 Beépítőegység GES4-hez, 40-240 mm magas, 242  
 Beépítőegység GES4-hez, 60-110 mm magas, 250  
 Beépítőegység GES6-hoz, 100-150 mm magas, 250  
 Beépítőegység GES6-hoz, 40-140 mm magas, 242  
 Beépítőegység GES6-hoz, 40-240 mm magas, 242  
 Beépítőegység GES6-hoz, 60-110 mm magas, 250  
 Beépítőegység GES9/55-höz, 275, 278  
 Beépítőegység GES9-hez, 100-150 mm magas, 251  
 Beépítőegység GES9-hez, 40-140 mm magas, 242  
 Beépítőegység GES9-hez, 40-240 mm magas, 243  
 Beépítőegység GES9-hez, 40-70 mm magas, 250  
 Beépítőegység GES9-hez, 60-110 mm magas, 251  
 Beépítőegység GESR9/55-höz, 275, 278  
 Beépítőegység GESR9-hez, 100-150 mm magas, 251  
 Beépítőegység GESR9-hez, 40-140 mm magas, 243  
 Beépítőegység GESR9-hez, 40-240 mm magas, 243  
 Beépítőegység GESR9-hez, 40-70 mm magas, 251  
 Beépítőegység GESR9-hez, 60-110 mm magas, 251  
 Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős, 281, 336, 389 csatlakozóaljzattal  
 Belső könyök, szinrető egység nélkül, 260  
 Betéttlap kerek GESR7 10U szerelvénybeépítő, 327 egységhez  
 Betéttlap kerek GESRA9 10U szerelvénybeépítő, 328 egységhez  
 Betéttlap GESRA9 10U kerek szerelvénybeépítő, 328 egységhez  
 Beütővas kézvédővel, 223

**C**

C típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1, 283, 338 modulszélesség  
 Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 447  
 túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, egyes-egyes  
 Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm, 448  
 hossz, 2 áramkör  
 Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 447, 449  
 túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes  
 Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 447  
 túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, kettes-egyes  
 Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm, 447  
 hossz, 2 áramkör  
 Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm, 447  
 hossz, 2 áramkör, halogénmentes  
 Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 448  
 túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes  
 Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm, 448  
 hossz, 2 áramkör, halogénmentes  
 Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm, 448  
 hossz, 2 áramkör, halogénmentes  
 Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes, 461  
 Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes, EDV, 461 kódolás  
 Csatlakozóaljzat 0°, svájci norma, egyes, 461  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, egyes, 459  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, hármas, 459  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, kettes, 459

**C**

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel,, 459 egyes  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel,, 459 hármas  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel,, 459 kettes  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, hármas, 460  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes, 460  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel,, 460 egyes  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel,, 460 hármas  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel,, 460 kettes  
 Csatorna válaszfal, 312, 317  
 Csatorna válaszfal 75 mm csatornamagassághoz, 312  
 Csatorna véglezáró elem leágazócsatornához, 319  
 Csatorna véglezáróelem, 292, 294, 296  
 Csatorna végzáró elem, balos, 315  
 Csatorna végzáró, jobbos, 315  
 Csatorna végzáróelem,  
 Csatorna végzáróelem, 40-150 mm magas, 253  
 Csatorna végzáróelem, 40-240 mm magas, 253  
 Csatornaegység GES4-hez, 100-150 mm magas, 247  
 Csatornaegység GES4-hez, 40-140 mm magas, 239  
 Csatornaegység GES4-hez, 40-240 mm magas, 239  
 Csatornaegység GES4-hez, 60-110 mm magas, 247  
 Csatornaegység GES6-hoz, 100-150 mm magas, 247  
 Csatornaegység GES6-hoz, 40-140 mm magas, 240  
 Csatornaegység GES6-hoz, 40-240 mm magas, 240  
 Csatornaegység GES6-hoz, 60-110 mm magas, 247  
 Csatornaegység GES9-hez, 100-150 mm magas, 248  
 Csatornaegység GES9-hez, 40-140 mm magas, 240  
 Csatornaegység GES9-hez, 40-240 mm magas, 240  
 Csatornaegység GES9-hez, 40-70 mm magas, 248  
 Csatornaegység GES9-hez, 60-110 mm magas, 248  
 Csatornaegység GESR9-hez, 100-150 mm magas, 249  
 Csatornaegység GESR9-hez, 40-140 mm magas, 241  
 Csatornaegység GESR9-hez, 40-240 mm magas, 241  
 Csatornaegység GESR9-hez, 40-70 mm magas, 248  
 Csatornaegység GESR9-hez, 60-110 mm magas, 248  
 Csatornaegység porvédővel, szintező egység nélkül, 260  
 Csatornaegység Telitank felszereléshez, 100-150 mm, 246  
 magas  
 Csatornaegység Telitank felszereléshez, 40-140 mm, 239  
 magas  
 Csatornaegység Telitank felszereléshez, 40-240 mm, 239  
 magas  
 Csatornaegység Telitank felszereléshez, 40-70 mm, 246  
 magas  
 Csatornaegység Telitank felszereléshez, 60-110 mm, 246  
 magas  
 Csatornaegység vak fedéllel, szintező egység nélkül, 260  
 Csatornaegység, vakfedeles, 100-150 mm magas, 245  
 Csatornaegység, vakfedeles, 40-140 mm magas, 238  
 Csatornaegység, vakfedeles, 40-240 mm magas, 238  
 Csatornaegység, vakfedeles, 40-70 mm magas, 245  
 Csatornaegység, vakfedeles, 60-110 mm magas, 245  
 Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 100-150, 246  
 mm magas  
 Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-140, 238  
 mm magas  
 Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-240, 238  
 mm magas  
 Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-70, 245  
 mm magas  
 Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 60-110, 245  
 mm magas  
 Csatornaösszekötő szeglet, 223  
 Csatornarögzítő heveder, 223

**D**

DSSL nagy teherbírású támasz, 370

## D

DSSL2 nagy teherbírású támasz, 376  
 D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,, 286, 341, 463  
 csavaros csatlakozás  
 DUG350-3R9 szerelőfedél GRAF9 számára, 330  
 DVI-H csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros, 463  
 csatlakozás

## E

Egyenes csatlakozóadapter, csatlakozó dugó, 265  
 Egyenes csatlakozóadapter, csatlakozó hüvely, 265  
 Ellenőrző fedél féloszlop beszereléshez, HS140, 325  
 Ellenőrző fedél féloszlop beszereléshez, HSM 45, 325  
 Ellenőrző fedlap ZES4, univerzális, 324  
 Ellenőrző fedlap ZES6, univerzális, 325  
 Ellenőrző fedlap ZES9, univerzális, 325  
 Előszertelt MT3 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 1, 446  
 áramkör, hármas védőérintkezős csatlakozóaljzattal  
 Előszertelt MT4 szerelvénykehely , 446  
 túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör,  
 2 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal  
 Előszertelt MT4 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2, 446  
 áramkör, 2 db kettes védőérintkezős  
 csatlakozóaljzattal  
 Előszertelt MT4 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 1, 446  
 áramkör, 2 db kettes védőérintkezős  
 csatlakozóaljzattal  
 Előszertelt MT3 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 1, 446  
 áramkör, kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal  
 Elosztóblokk, 3 pólusú, 454  
 Elválasztófal modultartóhoz, függőleges, 281, 336, 390  
 EP típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1, 284, 339  
 modulszélesség

## É

Építőkészlet balra forduló sarokelemhez, 40-150 mm, 254  
 magas  
 Építőkészlet balra forduló sarokelemhez, 40-240 mm, 254  
 magas  
 Építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez, 40-150, 253  
 mm magas  
 Építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez, 40-240, 253  
 mm magas  
 Építőkészlet T-csatorna leágazáshoz és, 253  
 keresztesítéshez

## E

Esztrich kapocs, 254

## F

F típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1, 284, 339  
 modulszélesség  
 Fali átvezetés, 261  
 Falitábla, 469  
 FBA-B200 rugalmas habtéglá, 469  
 FBA-BV200 vákuum habtéglá, 469  
 FBA-SP spatulyázó massa tubusban, 469  
 Fedél alátámasztás, 262  
 Fedél alátámasztás 200 és 300 mm, 275, 278  
 csatornaszélességhez  
 Fedél alátámasztás 200 és 300 mm , 244, 252  
 csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál  
 Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm, 278  
 csatornaszélességhez  
 Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm , 252  
 csatornaszélességhez, csatornamagasság 100-150  
 mm  
 Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm , 252  
 csatornaszélességhez, csatornamagasság 40-70 mm  
 Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm , 252  
 csatornaszélességhez, csatornamagasság 60-110  
 mm  
 Fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm , 244  
 csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál  
 Fedélillesztő-alátámasztás 400, 500 és 600 mm, 275  
 csatornaszélességhez

## F

Fedélrögzítő csavar, 255, 316  
 Fedélrögzítő-csavar, 233  
 Fedlap GB2 kehelyhez, kivágás nélkül, 380  
 Fedlap GB2 szerelvénykehely részére, Modul45®, 381  
 nyílással  
 Fedlap GB2 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással EK, 269, 381  
 szerelvény részére  
 Fedlap GB2 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 381  
 EKR szerelvény részére  
 Fedlap GB2 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 382  
 EKR szerelvény részére  
 Fedlap GB2 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 382  
 EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel  
 Fedlap GB3 kehelyhez, kivágás nélkül, 268, 383  
 Fedlap GB3 szerelvénykehely részére, Modul45®, 268-269, 384  
 nyílással  
 Fedlap GB3 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással EK, 269, 384-  
 szerelvény részére 385  
 Fedlap GB3 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 269  
 EKR szerelvény részére  
 Fedlap GB3 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 269  
 EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel  
 Fedlap GB3 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 384  
 EKR szerelvény részére  
 Fedlap GB3 szerelvénykehelyhez, kerek nyílással, 385  
 EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel  
 Fedlap Telitank T12L, CEE készülés nyílással, 60 mm, 410  
 távolságú rögzítőfuratokkal  
 Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR, 409-410  
 szerelvényekhez  
 Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással, 409  
 Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra, 408  
 Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK, 402  
 szerelvényekhez  
 Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EKR, 402  
 szerelvényekhez  
 Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással, 403  
 Fedlap Telitank T4L/T8L, Modul45 szerelőnyílással, 405  
 Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR, 405  
 szerelvény részére, hosszabb oldali  
 Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR, 405  
 szerelvény részére, hosszabb oldali  
 Fedlap Telitank TL/T8L, CEE készülés nyílással, 60, 405  
 mm távolságú rögzítőfuratokkal  
 Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra, 408  
 Fedlap Telitank T4B, CEE készülés nyílással, 60 mm, 403  
 távolságú rögzítőfuratokkal  
 Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK, 402  
 szerelvényekhez  
 Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással, 403  
 Fedlap Telitank T4L/T8NL, vak, 404  
 Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR, 405  
 szerelvény részére, keskeny oldali  
 Felirati mező, 270, 386  
 Függőleges sarokelem, három rekeszes,  
 Függőleges sarokelem, kétrekeszes,  
 Fűrészlap US80 kivágóhoz, 420  
 Fúrosablon betáp csatornához, 263  
 Fúrosablon porvédő sávval ellátott, 263  
 csatornaegységhez  
 Fúrosablon US80 körkivágóhoz, 420

## G

GB2 szerelvénytartó kehely, 165 mm hosszú,, 380  
 fenékén hosszú perforálással  
 GB2 szerelvénytartó kehely, 165 mm hosszú,, 380  
 fenékén rövid perforálással  
 GB2 szerelvénytartó kehely, 165 mm hosszú, 380  
 GB2 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú, fenékén, 383  
 hosszú perforálással  
 GB3 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú, 268, 383  
 GB3 szerelvénytartó kehely, 208 mm hosszú, fenékén, 383  
 rövid perforálással  
 GE2 komplett szerelvénybeépítő egység, nem, 427  
 burkolható, védőérintkezős csatlakozóaljzattal





## M

Modultartó három darab Modul45 szerelvényhez, 165, 387 mm hosszú  
 MT4 szerelvénytartó OKB-hez, 208 mm hosszú, 264  
 Multimédiatartó DVH csatlakozóhoz, 1 modul,, 341 egyenes kivitel  
 Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1, 286, 341, 463 modul, egyenes kivitel  
 Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes, 287, 342 kivitel  
 Multimédiatartó DVH csatlakozóhoz, 1 modul,, 463 egyenes kivitel  
 Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes, 464 kivitel

## N

Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel,, 368  
 RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel,, 369  
 RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel,, 369  
 RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel,, 369  
 RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3, 368 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3, 368 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 350-3, 368 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású keretkaszetta, vakfedeles, 350-3, 368 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály  
 Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,, 372 méret R4, 350-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,, 372 méret R7, 350-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,, 372 méret R9, 350-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,, 372 méret R4, 250-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz,, 375 méret 4, 350-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz,, 375 méret 9, 350-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz,, 374 méret 4, 250-3 padlódobozhoz  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta tubusos kivitel, 374 RKFNLSL, méret 4, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta tubusos kivitel, 374 RKFNLSL, méret 9, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta tubusos kivitel, 371 RKFRSL, méret R4, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta tubusos kivitel, 371 RKFRSL, méret R7, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta tubusos kivitel, 371 RKFRSL, méret R9, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta, vakfedeles,, 374 RKNSL, méret 4, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta, vakfedeles,, 374 RKNSL, méret 9, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta, vakfedeles,, 371 RKRSL, méret R4, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta, vakfedeles,, 371 RKRSL, méret R7, nemesacél  
 Nagy teherbírású színtezhető kazetta, vakfedeles,, 371 RKRSL, méret R9, nemesacél  
 Nedvesség ellen védett vakfedél UZD250-3 dobozhoz, 226  
 Nedvesség ellen védett vakfedél UZD350-3 dobozhoz, 230  
 Négy rögzítő láb GES szerelvénybeépítő, 332 egységhez 80 mm-es rendszerig  
 Négy rögzítő láb GES szerelvénybeépítő egységhez, 332 85 mm-es rendszerig  
 Négy rögzítő láb GES szerelvénybeépítő, 332 egységhez 55 mm-es rendszerig  
 Négyzetes szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich, 280, 335 magassághoz  
 Nemesacél kábelkivezető keretes kazettához, 360

## O

OBO beütve feszítő ék, 223  
 OBO-dübel, 223  
 OKA csatorna véglezáróelem, 276, 278  
 OKB betápcsatorna, szintező egység nélkül, 260  
 Oldalmagasító készlet 115-170 mm magasságú, 225 UZD250-3 dobozokhoz  
 Oldalmagasító készlet 115-170 mm magasságú, 229 UZD350-3 dobozokhoz  
 Oldalmagasító készlet 165-220 mm magasságú, 225 UZD250-3 dobozokhoz  
 Oldalmagasító készlet 165-220 mm magasságú, 229 UZD350-3 dobozokhoz  
 Oldalmagasító készlet 70-125 mm magasságú, 225 UZD/UGD250-3 dobozokhoz  
 Oldalmagasító készlet 70-125 mm magasságú, 229 UZD/UGD350-3 dobozokhoz  
 Oldalprofil AIKA-hoz (pótalkatrész), 315, 319  
 Oldalprofil AIKU-hoz (pótalkatrész), 315  
 Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid hosszúságú, 315 (pótalkatrész)  
 Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid kivitel, 319 (pótalkatrész)

## Ö

Összekötő betápcsatornához, 262  
 Összekötő heveder,  
 Összekötő porvédő sávval ellátott csatornaegységhez, 262  
 Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm<sup>2</sup>, 266, 451 keresztmetszet, fehér  
 Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm<sup>2</sup>, 266, 452 keresztmetszet, fekete  
 Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm<sup>2</sup>, 266, 451 keresztmetszetű, fehér  
 Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm<sup>2</sup>, 265, 451 keresztmetszetű, fekete  
 Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm<sup>2</sup>, 267, 452 keresztmetszetű, fehér  
 Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm<sup>2</sup>, 267, 452 keresztmetszetű, fekete

## P

PA típusú adatátviteli és telekommunikációs tartó, 1/1, 284, 339 modulszélesség  
 Padló alatti kivezetés csatornába történő, 416 installációhoz  
 Padló alatti kivezetés üregespadlóba történő, 416 installáláshoz  
 Padló alatti kivezetődoboz GESRM2 nagyterhelésű, 421 kivitelének szereléséhez  
 Padló alatti kivezetődoboz GESRM2-szereléshez, 421  
 Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes, 220-222  
 Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes, 220-222  
 Padlóalatti kivezetés álpadlóba történő szereléshez,, 416 38 mm álpadló vastagságig  
 Padlóalatti kivezetés álpadlóba történő , 416 szereléshez, 60 mm álpadló vastagságig  
 Padlóalatti kivezető doboz US80 komponensekhez, 416  
 Padlóburkolat kazetta BEK/F UZD250-3-hoz, 347  
 Padlóburkolat kazetta BEK/F UZD350-3-hoz, 348  
 Padlóburkolat támkeret, 299  
 Padlóburkolat támpofil, 254  
 Padlóra szerelhető leágazócsatorna, 317  
 Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 40 mm, 312 csatornamagasság  
 Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 70 mm, 312 csatornamagasság  
 Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 75 mm, 312 csatornamagasság  
 Poliamid kábelkivezető keretes kazettához, 360  
 Profil esztrich behatároláshoz, 263  
 Pyrosit FBS90 tűzvédelmi hab, 468  
 Pyrosit keverőcső készlet, 468  
 Pyrosit kinyomópisztoly, 468  
 Pyrosit tűzvédelmi bőrönd, 468

**R**

Raszterlétra hosszabbító, 324, 328, 348  
 RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 287, 342, 464 forrasztható véggel  
 Rögzítőkapocs, 302, 304  
 Rögzítőszeglet álpadlóhoz, 333  
 Rögzítőszeglet flexibilis csatornához, 10 mm, 334 padlóburkolat mélységgel ellátott GES szerelvénybeépítő egységbe  
 Rögzítőszeglet flexibilis csatornához, 5 mm, 333 padlóburkolat mélységgel ellátott GES szerelvénybetétbe  
 Rögzítőszeglet flexibilis csatornához, GESRM2, 426 szerelvénybeépítő egységbe

**S**

Sárgaréz kábelkivezető keretes kazettához, 360  
 Sarokelem T4L/T8NL befelé domború, 406  
 Sarokelem T4L/T8NL, kifelé domború, 406  
 Szerelőcsatorna szerelőnyílásokkal, 292, 294, 296  
 Szerelőcsatorna, 200 mm széles, 274, 277  
 Szerelőcsatorna, 300 mm széles, 274, 277  
 Szerelőcsatorna, 400 mm széles, 274, 277  
 Szerelőcsatorna, 500 mm széles, 274, 277  
 Szerelőcsatorna, 600 mm széles, 274, 277  
 Szerelőcsatorna, három rekeszes, 302, 304  
 Szerelőcsatorna, kétrekeszes, 302, 304  
 Szerelőcsatorna, zárt, 292, 294, 296  
 Szerelőfedél a GRAF9 nagy terhelésű, 331 alkalmazásához  
 Szerelőfedél GES4 számára, 400 mm, 256  
 Szerelőfedél GES4 számára, 800 mm, 256  
 Szerelőfedél GES6 számára, 400 mm, 256  
 Szerelőfedél GES6 számára, 800 mm, 256  
 Szerelőfedél GES9 számára, 400 mm, 257  
 Szerelőfedél GES9 számára, 800 mm, 257  
 Szerelőfedél GESR9 számára, 400 mm, 257  
 Szerelőfedél GESR9 számára, 800 mm, 257  
 Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 400 mm, 256  
 Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 800 mm, 256  
 Szerelőfedél Telitank szereléshez, 299  
 Szerelőfedél, vak, 800 mm, 255  
 Szerelőfedél, vak, bepattintható, 800 mm, 255  
 Szerelőkészlet UZD250-3 dobozhoz, 348, 369  
 Szerelőkészlet UZD350-3 dobozhoz, 348, 369  
 Szerelőkulcs BABF80-as vakfedélhez, 420  
 Szerelőkulcs menetes hüvelyhez, 361, 370, 372  
 Szerelőkulcs BAB80-as vakfedélhez, 420  
 Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db A típus, 424  
 Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db B típus, 424  
 Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db C típus, 424  
 Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db F típus, 424  
 Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 2 db LE típus, 425  
 Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok GESRM2-be beépítéséhez, 1 db XD típus, 425  
 Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 336 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 281 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 281 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 336 ős rendszer esetén

**S**

Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 336 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 336 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db LE típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 337 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös, 390 rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös, 390 rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös, 390 rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös, 390 rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db LE típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 390 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 281 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 281 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 2db LE típusú csatlakozó aljzathoz 55-, 282 ős rendszer esetén  
 Szerelőlemez 4-es méretű szinthezhető kazettához, 364  
 Szerelőlemez 9-es méretű szinthezhető kazettához, 364  
 Szerelőtartó Modul45® beépítéséhez GE2.15-be ,, 431 1/2 modul széles  
 Szerelőtartó Modul45® beépítéséhez GE2-be , 1/2, 428 modul széles  
 Szerelőtartó Modul45® beépítéséhez GE2F-be , 1/2, 434 modul széles  
 Szerelvény beépítőlap Modul45 installációs, 417 szerelvényekhez  
 Szerelvény beépítőlap EKR tartókeretes, 417 szerelvényhez  
 Szerelvény csatlakozófedél Telitank-szereléshez, 314  
 Szerelvény csatlakozófedél, leágazócsatorna, 318  
 Szerelvénybeépítő egység fedél GES2-höz, 314  
 Szerelvénybeépítő egység fedél GES4-hez, 314  
 Szerelvénybeépítő egység fedél GES6-hoz, 314  
 Szerelvénybeépítő egység fedél GES9-hez, 314  
 Szerelvénybeépítő egység fedél kettő darab GES2-, 314 höz  
 Szerelvénybeépítő egység GESRA7/10, 326  
 Szerelvénybeépítő egység GESRA7D, 326  
 Szerelvénybeépítő egység GESRA7DM, 326  
 Szerelvénybeépítő egység GESRA9/10, 327  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat, 423 támkerral UZD/UDL-hez, antik réz  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat, 423 támkerral UZD/UDL-hez, antik vörösréz  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat, 424 támkerral UZD/UDL-hez, krómozott  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 padlóburkolat, 423 támkerral UZD/UDL-hez, nikkelezett  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel, 422 UZD/UDL-hez, antik vörösréz  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel, 422 UZD/UDL-hez, krómozott  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel, 421 UZD/UDL-hez, nikkelezett  
 Szerelvénybeépítő egység GESRM2 védőkerettel, 421 UZD/UDL-hez, antik réz  
 Szerelvénybeépítő egység GRAF9 univerzális, nedves, 330 ápolású  
 Szerelvénybeépítő- GE2F nedves ápolású padlóhoz,, 433 védőérintkezős csatlakozóaljzattal  
 Szerelvénykehely betét Modul45 szerelvény ferde, 386 beépítéséhez  
 Szerelvénykehely, Telitank T4L, 404  
 Szerelvénytartó, 262  
 Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 165, 398 mm hosszú, CEE aljzat nélkül  
 Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 165, 398 mm hosszú, CEE aljzattal  
 Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 208, 398 mm hosszú, CEE aljzat nélkül





**T**

Tartólemez 2 db A típusú szerelőtartóhoz, 392  
 Tartólemez 3 db E típusú szerelőtartóhoz, 393  
 Tartólemez 1 db D típusú szerelőtartóhoz, 393  
 Tartólemez 2 db D típusú szerelőtartóhoz, 393  
 Tartólemez 2 db K típusú szerelőtartóhoz, 394  
 Tartólemez 3 db A típusú szerelőtartóhoz, 392  
 Tartólemez 3 db B típusú szerelőtartóhoz, 393  
 Tartólemez 3 db C típusú szerelőtartóhoz, 393  
 Tartólemez 3 db F típusú szerelőtartóhoz, 394  
 Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs, 392  
 csatlakozóaljzatokhoz, 208 mm hosszú  
 Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs, 392  
 csatlakozóaljzatokhoz, 165 mm hosszú  
 Telitank adapter Modul45 beépítéséhez S990 fedlap, 404  
 alá, egyes  
 Telitank adapter Modul45 beépítéséhez S990 fedlap, 404  
 alá, hármas  
 Telitank T12L, 408  
 Telitank T12L fedlap, vaklemez, 408  
 Telitank T4B, 402  
 Telitank T4B fedlap, vaklemez, 402  
 Telitank T4L, 404  
 Telitank T8NL, 404  
 Térkitöltő GESR7 10U kerek szerelvénybeépítő, 327  
 egységhez  
 T-idom, szintező egység nélkül, 261  
 Tömítés, 234  
 Tömítőgyűrű kerek színtezhető kazettákhoz R4, 376  
 Tömítőgyűrű kerek színtezhető kazettákhoz R7, 377  
 Tömítőgyűrű kerek színtezhető kazettákhoz, R7, 362  
 Tömítőgyűrű kerek színtezhető kazettákhoz, R9, 362  
 Tömítőgyűrű tubushoz, 377  
 Tömítőgyűrű kerek színtezhető kazettákhoz, R4, 362  
 Tubus burkolható, fogantyúval, keretes és színtezhető, 360, 376  
 kazettákhoz  
 Tubus telelemez, fogantyú nélkül, keretes és, 376  
 színtezhető kazettákhoz  
 Tubus telelemez, fogantyú nélkül, keretes és, 360  
 színtezhető kazettákhoz  
 Tubus telelemez, fogantyúval, keretes és, 360, 376  
 színtezhető kazettákhoz  
 Túlfeszültségvédelmi modul GB2 és GB3, 461  
 szerelvénykehelyhez  
 Túlfeszültségvédelmi modul MT3 és MT4, 461  
 modultaróhoz  
 Túlfeszültségvédelmi modul tartóval Modul, 445  
 45connect-hez

**U**

UDHome4 szerelvénybeépítő egység GB2, 436  
 szerelvénykehelyvel, nemesacél  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység GB2, 436  
 szerelvénykehelyvel, sárgaréz  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység modultartóval,, 437  
 csatlakozóaljzat nélkül, nemesacél  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység modultartóval,, 437  
 csatlakozóaljzat nélkül, sárgaréz  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység MT3, 436  
 szerelvénykehelyvel, nemesacél  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység MT3, 436  
 szerelvénykehelyvel, sárgaréz  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység MT4, 439  
 szerelvénykehelyvel, sárgaréz  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység, 437  
 szerelvénykehelyvel, csatlakozóaljzat nélkül,  
 nemesacél  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység, 437  
 szerelvénykehelyvel, csatlakozóaljzat nélkül, sárgaréz  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység, üres,, 437  
 nemesacél  
 UDHome4 szerelvénybeépítő egység, üres, sárgaréz, 438  
 UDHome9 szerelvénybeépítő egység GB3, 439  
 szerelvénykehelyvel, nemesacél  
 UDHome9 szerelvénybeépítő egység GB3, 439  
 szerelvénykehelyvel, sárgaréz

**U**

UDHome9 szerelvénybeépítő egység MT4, 439  
 szerelvénykehelyvel, nemesacél  
 UDHome9 szerelvénybeépítő egység, üres,, 440  
 nemesacél  
 UDHome9 szerelvénybeépítő egység, üres, sárgaréz, 440  
 UGD250-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm, 224  
 esztrich magassághoz  
 UGD250-3 padlódoboz GES9/55-höz, 235, 279  
 UGD250-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125, 224  
 mm esztrich magassághoz  
 UGD350-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm, 228  
 esztrich magassághoz  
 UGD350-3 padlódoboz GES9/55-höz, 235, 279  
 UGD350-3 padlódoboz GESR9/55-höz, 235, 279  
 UGD350-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125, 228  
 mm esztrich magassághoz  
 Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 4, 333  
 rögzítési ponthoz  
 Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 6, 333  
 rögzítési ponthoz  
 Univerzális rögzítő szeglet 4 rögzítési ponthoz, 333  
 Univerzális rögzítő szeglet 6 rögzítési ponthoz, 333

**Ü**

Üresdoboz rátét 250-es doboznagysághoz, 308  
 Üresdoboz rátét 350-es doboznagysághoz, 308

**U**

US80 fúrófej csatorna szereléshez, 420  
 USB 2.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,, 286, 341, 464  
 csavaros csatlakozás  
 USB 3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,, 286, 341, 464  
 csavaros csatlakozás  
 UVS energiaelosztó dugócsatlakozással, normál és, 450  
 speciális áramkör  
 UVS energiaelosztó dugócsatlakozással,, 450  
 speciális áramkör  
 UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál, 450  
 áramkör  
 UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál és, 450  
 speciális áramkör  
 UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, speciális, 450  
 áramkör  
 UZD250-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich, 224  
 magassághoz  
 UZD250-3, 115-170 mm esztrich magassághoz, 224  
 UZD250-3, 165-220 mm esztrich magassághoz, 224  
 UZD250-3, 70-125 mm esztrich magassághoz, 224  
 UZD350-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich, 228  
 magassághoz  
 UZD350-3, 115-170 mm esztrich magassághoz, 228  
 UZD350-3, 165-220 mm esztrich magassághoz, 228  
 UZD350-3, 70-125 mm esztrich magassághoz, 228

**V**

Vakfedél, 313, 417  
 Vakfedél belső sarokelemhez, 313  
 Vakfedél kerek nyílás lezárásához, 399  
 Vakfedél külső sarokelemhez, 313  
 Vakfedél leágazócsatornához, 318  
 Vakfedél Modul45® nyílás lezárásához, 386, 399  
 Vakfedél nedves ápolású padlókhöz, padlóburkolat, 418  
 kivágás nélkül  
 Vakfedél száraz ápolású padlókhöz, padlóburkolat, 418  
 kivágás nélkül  
 Vakfedél száraz ápolású padlókhöz, padlóburkolat, 418  
 kivágással  
 Vakfedél szerelvénybetétekhez és kazettákhoz, 208, 399  
 mm hosszú  
 Vakfedél szőnyegvédő- és padlóburkolat támkerethez, 299  
 Vakfedél T-leágazáshoz, 313  
 Vakfedél T-leágazású csatlakozóelemhez, 318  
 Vakfedél UZD250-3 dobozhoz, 226  
 Vakfedél UZD350-3 dobozhoz, 230



### V

Vakfedél kerek nyílás lezárásához, 386  
Vakfedél szerelvénybetétekhez és kazettákhoz, 165, 399  
mm hosszú  
Vakfedél, 1/1 modulszélesség, 462  
Vakfedél, 1/2 modulszélesség,  
Vakfedlap szerelőtartóhoz,  
Vaklemez,  
Vaklemez fedél kerek szerelőnyíláshoz,  
Vaklemez fedél szögletes szerelőnyíláshoz,  
Vaklemez Telitank szerelőnyíláshoz,  
Vákumos emelő, 300N,  
Vákumos emelő, 80N,  
Válaszfal,  
Válaszfal modultartóhoz,  
Válaszfal Telitank T12L-hez,  
Válaszfal Telitank T4B-hez,  
Válaszfal Telitank T4L/T8NL-hez,  
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, egyes,  
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármas,  
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes,  
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, egyes,  
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, hármas,  
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, kettes,  
Védőház modultartóhoz, 104 mm hosszú,  
Védőház modultartóhoz, 147 mm hosszú,  
Védőház modultartóhoz, 61 mm hosszú,  
Védővezető csatlakozókapocs,  
Vezeték kivezető álpadlóhoz, száraz ápolású,  
Vezeték kivezető álpadlóhoz, nedves ápolású,  
VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros,  
csatlakozás  
VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros,  
csatlakozás

### X

XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú,  
csatlakozódugó, forrasztható  
XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú,  
csatlakozóhüvely, forrasztható

### Z

ZESR4 Ellenőrző fedlap, 328  
ZESR7 Ellenőrző fedlap,  
ZESR9 Ellenőrző fedlap,  
ZESRA7 Ellenőrző fedlap,



# Számok szerinti típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal
5669197	<b>2351 05 6</b>	VBS	€/100	223	5122821	<b>6108 13 2</b>	EGS	€/db	266	6459551	<b>6117 05 2</b>	EGS	€/db	270
5229513	<b>2351 06 4</b>	VBS		223	5122869	<b>6108 13 3</b>	EGS		266	6459612	<b>6117 05 4</b>	EGS		270
					5122876	<b>6108 13 4</b>	EGS		266	6459674	<b>6117 05 6</b>	EGS		270
					5122883	<b>6108 13 5</b>	EGS		266	6459735	<b>6117 05 8</b>	EGS		270
5851417	<b>3031 50 0</b>	VBS	€/db	223	5122920	<b>6108 13 6</b>	EGS		266	6459797	<b>6117 06 3</b>	EGS		270
					5122937	<b>6108 13 7</b>	EGS		266	6459858	<b>6117 06 5</b>	EGS		270
					5122944	<b>6108 13 8</b>	EGS		266	6459971	<b>6117 06 7</b>	EGS		270
5851059	<b>3105 01 6</b>	VBS	€/100	223	5122982	<b>6108 13 9</b>	EGS		266	6460038	<b>6117 06 9</b>	EGS		270
5851110	<b>3105 02 4</b>	VBS		223	5123064	<b>6108 15 0</b>	EGS		267					
5851172	<b>3105 03 2</b>	VBS		223	5123101	<b>6108 15 1</b>	EGS		267	5437925	<b>6117 07 4</b>	EGS		264
					5123118	<b>6108 15 2</b>	EGS		267	5437932	<b>6117 07 6</b>	EGS		264
5963929	<b>3498 10 7</b>	BSS		223	5123125	<b>6108 15 3</b>	EGS		267	5437949	<b>6117 07 8</b>	EGS		264
					5123163	<b>6108 15 4</b>	EGS		267	5437970	<b>6117 08 0</b>	EGS		264
					5123170	<b>6108 15 5</b>	EGS		267					
					5123187	<b>6108 15 6</b>	EGS		267	6460090	<b>6117 10 2</b>	EGS		459
5613596	<b>5092 47 2</b>	TBS	€/db	461	5123224	<b>6108 15 7</b>	EGS		267	6460151	<b>6117 10 4</b>	EGS		459
					5123231	<b>6108 15 8</b>	EGS		267	6460212	<b>6117 10 6</b>	EGS		459
					5123248	<b>6108 15 9</b>	EGS		267	6460274	<b>6117 10 8</b>	EGS		459
					5123286	<b>6108 16 0</b>	EGS		267					
5898023	<b>6104 61 0</b>	EGS		286	5123293	<b>6108 16 1</b>	EGS		267	6460335	<b>6117 11 1</b>	EGS		459
5898177	<b>6104 63 4</b>	EGS		286	5123309	<b>6108 16 2</b>	EGS		267	6460458	<b>6117 11 3</b>	EGS		459
5898597	<b>6104 70 6</b>	EGS		286	5123347	<b>6108 16 3</b>	EGS		267	6188956	<b>6117 11 5</b>	EGS		459
5898658	<b>6104 73 0</b>	EGS		463	5123354	<b>6108 16 4</b>	EGS		267	6189014	<b>6117 11 7</b>	EGS		459
5898771	<b>6104 77 8</b>	EGS		286	5123422	<b>6108 17 5</b>	EGS		267	6189076	<b>6117 12 3</b>	EGS		459
5898931	<b>6104 81 4</b>	EGS		463	5123453	<b>6108 17 6</b>	EGS		267	6189311	<b>6117 12 5</b>	EGS		459
5899198	<b>6104 85 0</b>	EGS		286	5123460	<b>6108 17 7</b>	EGS		267	6189373	<b>6117 12 7</b>	EGS		459
5899334	<b>6104 87 4</b>	EGS		286	5123477	<b>6108 17 8</b>	EGS		267	6189618	<b>6117 12 9</b>	EGS		459
					5123484	<b>6108 17 9</b>	EGS		267					
5899501	<b>6105 16 2</b>	EGS		287	5123514	<b>6108 18 0</b>	EGS		267	6189793	<b>6117 14 0</b>	EGS		460
5899860	<b>6105 21 0</b>	EGS		287	5123521	<b>6108 18 1</b>	EGS		267	6189854	<b>6117 14 2</b>	EGS		460
5900054	<b>6105 22 2</b>	EGS		287	5123538	<b>6108 18 2</b>	EGS		267	6287291	<b>6117 14 4</b>	EGS		460
5900115	<b>6105 23 4</b>	EGS		287	5123545	<b>6108 18 3</b>	EGS		267	6287536	<b>6117 14 6</b>	EGS		460
					5123552	<b>6108 18 4</b>	EGS		267	6460632	<b>6117 15 1</b>	EGS		460
					5123569	<b>6108 18 5</b>	EGS		267	6538690	<b>6117 15 3</b>	EGS		460
5364184	<b>6106 67 7</b>	EGS	€/db	459	5123576	<b>6108 18 6</b>	EGS		267	6637218	<b>6117 15 5</b>	EGS		460
5364252	<b>6106 68 7</b>	EGS		459	5123590	<b>6108 18 7</b>	EGS		267	6461059	<b>6117 15 7</b>	EGS		460
5364368	<b>6106 69 7</b>	EGS		459	5123606	<b>6108 18 8</b>	EGS		267	6461110	<b>6117 16 2</b>	EGS		460
5364436	<b>6106 70 7</b>	EGS		460	5123613	<b>6108 18 9</b>	EGS		267	6461233	<b>6117 16 4</b>	EGS		460
5364504	<b>6106 71 7</b>	EGS		460	5124368	<b>6108 45 0</b>	EGS		266	6461356	<b>6117 16 6</b>	EGS		460
5364597	<b>6106 72 7</b>	EGS		460	5124375	<b>6108 45 1</b>	EGS		266	6461530	<b>6117 16 8</b>	EGS		460
5364610	<b>6106 73 5</b>	EGS		461	5124382	<b>6108 45 2</b>	EGS		266					
					5124429	<b>6108 45 3</b>	EGS		266	5438069	<b>6117 19 0</b>	EGS		265
5120957	<b>6107 00 2</b>	EGS		406	5124436	<b>6108 45 4</b>	EGS		266	5438090	<b>6117 19 2</b>	EGS		265
5121244	<b>6107 20 2</b>	EGS		407	5124443	<b>6108 45 5</b>	EGS		266	5670933	<b>6117 19 6</b>	EGS		444
5699767	<b>6107 80 1</b>	EGS		445	5124481	<b>6108 45 6</b>	EGS		266	5670940	<b>6117 19 7</b>	EGS		444
					5124498	<b>6108 45 7</b>	EGS		266	5438113	<b>6117 19 8</b>	EGS		264
5122265	<b>6108 00 0</b>	EGS		450	5124504	<b>6108 45 8</b>	EGS		266	5008866	<b>6117 20 0</b>	EGS		461
5122272	<b>6108 00 5</b>	EGS		450	5124542	<b>6108 45 9</b>	EGS		266	5462231	<b>6117 20 2</b>	EGS		461
5122289	<b>6108 01 0</b>	EGS		450	5124559	<b>6108 46 0</b>	EGS		266	5616016	<b>6117 20 3</b>	EGS		461
5522997	<b>6108 01 2</b>	EGS		450	5124566	<b>6108 46 1</b>	EGS		266					
5523000	<b>6108 01 4</b>	EGS		450	5124603	<b>6108 46 2</b>	EGS		266	6180196	<b>6117 20 5</b>	EGS		265
5523017	<b>6108 01 6</b>	EGS		450	5124610	<b>6108 46 3</b>	EGS		266					
5273530	<b>6108 05 0</b>	EGS		453	5124627	<b>6108 46 4</b>	EGS		266	6235155	<b>6117 32 5</b>	EGS		411
5273547	<b>6108 05 1</b>	EGS		453	5124733	<b>6108 47 5</b>	EGS		266	6235216	<b>6117 32 9</b>	EGS		412
5273585	<b>6108 05 2</b>	EGS		453	5124740	<b>6108 47 6</b>	EGS		266	6235278	<b>6117 33 7</b>	EGS		411
5273592	<b>6108 05 3</b>	EGS		453	5124788	<b>6108 47 7</b>	EGS		266	6235339	<b>6117 34 1</b>	EGS		412
5273608	<b>6108 05 4</b>	EGS		453	5124795	<b>6108 47 8</b>	EGS		266	5402428	<b>6117 34 3</b>	EGS		285
5273646	<b>6108 05 5</b>	EGS		453	5124801	<b>6108 47 9</b>	EGS		266	5402435	<b>6117 34 5</b>	EGS		285
5273653	<b>6108 05 6</b>	EGS		453	5124832	<b>6108 48 0</b>	EGS		266	5887515	<b>6117 34 6</b>	EGS		285
5273660	<b>6108 05 7</b>	EGS		453	5124849	<b>6108 48 1</b>	EGS		266					
5273707	<b>6108 07 0</b>	EGS		453	5124856	<b>6108 48 2</b>	EGS		266	5402442	<b>6117 34 7</b>	EGS	€/db	284
5273714	<b>6108 07 2</b>	EGS		454	5124863	<b>6108 48 3</b>	EGS		266	5887522	<b>6117 34 8</b>	EGS	€/db	285
5273721	<b>6108 08 0</b>	EGS		454	5124894	<b>6108 48 4</b>	EGS		266					
5273769	<b>6108 08 2</b>	EGS		454	5124900	<b>6108 48 5</b>	EGS		266	5402459	<b>6117 34 9</b>	EGS		285
5273776	<b>6108 08 4</b>	EGS		454	5124917	<b>6108 48 6</b>	EGS		266	5675112	<b>6117 38 1</b>	EGS		287
5122326	<b>6108 10 0</b>	EGS		265	5124924	<b>6108 48 7</b>	EGS		266	5675167	<b>6117 38 7</b>	EGS		288
5122333	<b>6108 10 1</b>	EGS		265	5124955	<b>6108 48 8</b>	EGS		266	5675211	<b>6117 39 3</b>	EGS		288
5122340	<b>6108 10 2</b>	EGS		265	5124962	<b>6108 48 9</b>	EGS		266					
5122388	<b>6108 10 3</b>	EGS		265						6117499	<b>6117 40 6</b>	EGS		462
5122395	<b>6108 10 4</b>	EGS		265	6458295	<b>6117 00 1</b>	EGS		282	6117550	<b>6117 41 4</b>	EGS		462
5122401	<b>6108 10 5</b>	EGS		265	6458356	<b>6117 00 3</b>	EGS		282	5406204	<b>6117 60 6</b>	EGS		287
5122449	<b>6108 10 6</b>	EGS		265	6458530	<b>6117 00 5</b>	EGS		282					
5122456	<b>6108 10 7</b>	EGS		265	6458592	<b>6117 00 7</b>	EGS		282	5696896	<b>6119 20 2</b>	EGS		283
5122463	<b>6108 10 8</b>	EGS		265	6518531	<b>6117 01 2</b>	EGS		282	5696957	<b>6119 20 8</b>	EGS		283
5122500	<b>6108 10 9</b>	EGS		265	6458653	<b>6117 01 4</b>	EGS		282	5696988	<b>6119 21 4</b>	EGS		283
5122517	<b>6108 11 0</b>	EGS		265	6458837	<b>6117 01 6</b>	EGS		282	5697015	<b>6119 22 0</b>			

# Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal
5670896	<b>6119 85 6</b>	EGS	€/db	264	5088844	<b>7400 18 4</b>	UFS	€/db	308	5090335	<b>7400 62 4</b>	UFS	€/db	221
5670926	<b>6119 86 8</b>	EGS		264	5365570	<b>7400 18 6</b>	UFS		308	5090342	<b>7400 62 8</b>	UFS		222
5670957	<b>6119 87 0</b>	EGS		264	5088851	<b>7400 20 0</b>	UFS		302	5090359	<b>7400 63 2</b>	UFS		220
5670964	<b>6119 87 2</b>	EGS		264	5088868	<b>7400 20 4</b>	UFS		302	5090366	<b>7400 63 6</b>	UFS		221
5670971	<b>6119 87 4</b>	EGS		264	5088905	<b>7400 20 8</b>	UFS		302	5090397	<b>7400 64 0</b>	UFS		222
5670988	<b>6119 87 6</b>	EGS		264	5088912	<b>7400 21 2</b>	UFS		302	5090403	<b>7400 64 4</b>	UFS		220
5671008	<b>6119 88 0</b>	EGS		264	5088929	<b>7400 21 6</b>	UFS		302	5090410	<b>7400 64 8</b>	UFS		221
5671015	<b>6119 88 2</b>	EGS		264	5088967	<b>7400 22 0</b>	UFS		302	5090427	<b>7400 65 2</b>	UFS		222
5671022	<b>6119 88 4</b>	EGS		264	5088974	<b>7400 22 4</b>	UFS		302	5090458	<b>7400 65 6</b>	UFS		220
5671039	<b>6119 88 6</b>	EGS		264	5691068	<b>7400 22 7</b>	UFS		302	5090465	<b>7400 66 0</b>	UFS		221
5671046	<b>6119 88 8</b>	EGS		264	5088981	<b>7400 22 8</b>	UFS		302	5090472	<b>7400 66 4</b>	UFS		222
5149101	<b>6288 70 4</b>	LFS		233	5089025	<b>7400 23 2</b>	UFS		302	5090489	<b>7400 66 8</b>	UFS		292
5428190	<b>7202 32 2</b>	BSS		469	5089032	<b>7400 23 6</b>	UFS		302	5090519	<b>7400 67 2</b>	UFS		294
5428206	<b>7202 50 6</b>	BSS		469	5089049	<b>7400 24 0</b>	UFS		302	5090526	<b>7400 67 6</b>	UFS		296
5428220	<b>7202 51 6</b>	BSS		469	5089087	<b>7400 24 4</b>	UFS		302	5090694	<b>7400 74 0</b>	UFS		347
5448259	<b>7205 42 5</b>	BSS		468	5089094	<b>7400 24 8</b>	UFS		302	5090700	<b>7400 74 4</b>	UFS		347
5725695	<b>7205 42 9</b>	BSS		468	5627395	<b>7400 24 9</b>	UFS		302	5090717	<b>7400 74 8</b>	UFS		347
5650904	<b>7208 22 1</b>	BSS		468	5313717	<b>7400 25 0</b>	UFS		302	5090724	<b>7400 75 2</b>	UFS		348
5650911	<b>7208 22 5</b>	BSS		468	5313724	<b>7400 25 1</b>	UFS		304	5090755	<b>7400 75 6</b>	UFS		348
5650928	<b>7208 22 9</b>	BSS		468	5313731	<b>7400 25 2</b>	UFS		302	5090762	<b>7400 76 0</b>	UFS		348
5650935	<b>7208 23 3</b>	BSS	€/csom.	468	5313748	<b>7400 25 3</b>	UFS		304	5090786	<b>7400 76 8</b>	UFS		417
5626824	<b>7368 38 4</b>	UFS	€/db	427	5313779	<b>7400 25 4</b>	UFS		302	5090830	<b>7400 78 0</b>	UFS		299
5842767	<b>7368 39 6</b>	UFS		433	5313786	<b>7400 25 5</b>	UFS		304	5090847	<b>7400 78 4</b>	UFS		234
5802624	<b>7368 39 9</b>	UFS		430	5089148	<b>7400 26 4</b>	UFS		302	5090878	<b>7400 78 8</b>	UFS		234
5919322	<b>7368 40 0</b>	UFS		427	5089155	<b>7400 26 8</b>	UFS		304	5432845	<b>7400 96 0</b>	UFS		220
6020652	<b>7368 59 3</b>	UFS	€/db	362	5089162	<b>7400 27 2</b>	UFS		302	5432883	<b>7400 96 2</b>	UFS		221
5088134	<b>7400 00 8</b>	UFS	€/m	302	5089209	<b>7400 27 6</b>	UFS		304	5432890	<b>7400 96 4</b>	UFS		222
5088141	<b>7400 01 2</b>	UFS		302	5089216	<b>7400 28 0</b>	UFS		302	5432906	<b>7400 96 6</b>	UFS		220
5088189	<b>7400 01 6</b>	UFS		304	5089223	<b>7400 28 4</b>	UFS		304	5432944	<b>7400 96 8</b>	UFS		221
5088196	<b>7400 02 0</b>	UFS		304	5089254	<b>7400 30 0</b>	UFS	€/m	220	5432951	<b>7400 97 0</b>	UFS		222
5088202	<b>7400 02 4</b>	UFS		302	5089261	<b>7400 30 4</b>	UFS		221	5432968	<b>7400 97 2</b>	UFS		220
5088233	<b>7400 02 8</b>	UFS		302	5089278	<b>7400 30 8</b>	UFS		222	5433002	<b>7400 97 4</b>	UFS		221
5088240	<b>7400 03 2</b>	UFS		304	5089285	<b>7400 31 2</b>	UFS		220	5433019	<b>7400 97 6</b>	UFS		222
5088257	<b>7400 03 6</b>	UFS		302	5089315	<b>7400 31 6</b>	UFS		221	5433026	<b>7400 98 0</b>	UFS		223
5088264	<b>7400 04 0</b>	UFS		304	5089322	<b>7400 32 0</b>	UFS		222	5093510	<b>7401 87 0</b>	UFS		255
5088295	<b>7400 06 0</b>	UFS	€/db	306	5089339	<b>7400 32 4</b>	UFS		220	5093602	<b>7401 89 8</b>	UFS		255
5088301	<b>7400 06 4</b>	UFS		307	5089346	<b>7400 32 8</b>	UFS		221	5093640	<b>7401 90 4</b>	UFS		256
5088318	<b>7400 06 8</b>	UFS		306	5089377	<b>7400 33 2</b>	UFS		222	5093664	<b>7401 91 2</b>	UFS		256
5088325	<b>7400 07 2</b>	UFS		306	5089384	<b>7400 33 6</b>	UFS		220	5093701	<b>7401 92 0</b>	UFS		256
5088356	<b>7400 07 6</b>	UFS		307	5089391	<b>7400 34 0</b>	UFS		221	5093817	<b>7401 96 0</b>	UFS	€/m	252
5088363	<b>7400 08 0</b>	UFS		306	5089407	<b>7400 34 4</b>	UFS		222	5093824	<b>7401 96 4</b>	UFS		252
5088370	<b>7400 08 4</b>	UFS		306	5483250	<b>7400 41 8</b>	UFS	€/db	227	5093831	<b>7401 96 8</b>	UFS		252
5088387	<b>7400 08 8</b>	UFS		306	5483267	<b>7400 42 0</b>	UFS		227	5093848	<b>7401 97 2</b>	UFS		252
5088417	<b>7400 09 2</b>	UFS		307	5483274	<b>7400 42 2</b>	UFS		227	5093879	<b>7401 97 6</b>	UFS		252
5088424	<b>7400 09 6</b>	UFS		307	5434856	<b>7400 43 1</b>	UFS		230	5093886	<b>7401 98 0</b>	UFS		252
5088431	<b>7400 10 0</b>	UFS		307	5431220	<b>7400 45 5</b>	UFS		226	5093893	<b>7401 98 4</b>	UFS		252
5088448	<b>7400 10 4</b>	UFS		307	5431251	<b>7400 45 9</b>	UFS		226	5093909	<b>7401 98 8</b>	UFS		252
5088486	<b>7400 10 8</b>	UFS		307	5431268	<b>7400 46 3</b>	UFS		227	5093930	<b>7401 99 2</b>	UFS		252
5088493	<b>7400 11 2</b>	UFS		307	5431275	<b>7400 46 7</b>	UFS		227	5093947	<b>7401 99 6</b>	UFS		252
5088509	<b>7400 11 6</b>	UFS		307	5431282	<b>7400 47 1</b>	UFS		227	5093954	<b>7401 99 7</b>	UFS	€/db	255
5387817	<b>7400 11 8</b>	UFS		308	5431329	<b>7400 47 5</b>	UFS		227	5093992	<b>7402 00 0</b>	UFS	€/m	252
5387824	<b>7400 11 9</b>	UFS		308	5431336	<b>7400 47 9</b>	UFS		227	5094005	<b>7402 00 4</b>	UFS		252
5088547	<b>7400 12 0</b>	UFS		308	5431367	<b>7400 49 1</b>	UFS		232	5094012	<b>7402 00 8</b>	UFS	€/db	252
5088554	<b>7400 12 4</b>	UFS		308	5431374	<b>7400 49 5</b>	UFS		232	5094067	<b>7402 04 0</b>	UFS		256
5387831	<b>7400 12 6</b>	UFS		308	5431381	<b>7400 50 1</b>	UFS		226	5094081	<b>7402 04 8</b>	UFS		256
5088561	<b>7400 12 8</b>	UFS		308	5620938	<b>7400 50 2</b>	UFS		230	5094128	<b>7402 05 6</b>	UFS		256
5088608	<b>7400 13 2</b>	UFS		308	5431398	<b>7400 50 5</b>	UFS		230	5094142	<b>7402 06 4</b>	UFS		257
5088615	<b>7400 13 6</b>	UFS		308	5431404	<b>7400 50 9</b>	UFS		231	5094173	<b>7402 06 8</b>	UFS		257
5088622	<b>7400 14 0</b>	UFS		308	5431435	<b>7400 51 3</b>	UFS		231	5845942	<b>7403 81 1</b>	UFS	€/m	260
5088660	<b>7400 14 4</b>	UFS		308	5431442	<b>7400 51 7</b>	UFS		230	5845935	<b>7403 81 6</b>	UFS		260
5614357	<b>7400 14 7</b>	UFS		308	5431459	<b>7400 52 1</b>	UFS		232	5862079	<b>7403 81 8</b>	UFS	€/db	260
5088677	<b>7400 14 8</b>	UFS		308	5431466	<b>7400 52 5</b>	UFS		232	5699569	<b>7403 82 0</b>	UFS		260
5088684	<b>7400 15 2</b>	UFS		308	5431497	<b>7400 52 9</b>	UFS		232	5845973	<b>7403 82 6</b>	UFS		260
5088714	<b>7400 15 6</b>	UFS		308	5431503	<b>7400 53 3</b>	UFS		231	5845980	<b>7403 83 1</b>	UFS		260
5088721	<b>7400 16 0</b>	UFS		308	5431533	<b>7400 53 7</b>	UFS		231	5845997	<b>7403 83 6</b>	UFS		261
5088738	<b>7400 16 4</b>	UFS		308	5483311	<b>7400 53 4</b>	UFS		231	5762768	<b>7403 84 1</b>	UFS		262
5365563	<b>7400 16 5</b>	UFS		308	5483328	<b>7400 53 5</b>	UFS		231	5699637	<b>7403 84 5</b>	UFS		262
5088745	<b>7400 16 8</b>	UFS		308	5483328	<b>7400 53 5</b>	UFS		231	5699699	<b>7403 85 0</b>	UFS		262
5088783	<b>7400 17 2</b>	UFS		308	5431510	<b>7400 53 7</b>	UFS		232	5699705	<b>7403 85 5</b>	UFS		262
5691051	<b>7400 17 5</b>	UFS		308	5483335	<b>7400 53 8</b>	UFS		231	5699729	<b>7403 86 0</b>	UFS		262
5088790	<b>7400 17 6</b>	UFS		308	5483342	<b>7400 53 9</b>	UFS		231	5699772	<b>7403 87 0</b>	UFS		264
5088806	<b>7400 18 0</b>	UFS		308	5431527	<b>7400 54 1</b>	UFS		232	5862109	<b>7403</b>			



# Számok szerinti típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Gyegyi GTIN 5647589

GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal
5098522	<b>7403 90 4</b>	UFS	€/m	294	5100799	<b>7404 75 0</b>	UFS	€/db	315	5890645	<b>7405 14 5</b>	UFS	€/db	322
5098553	<b>7403 90 8</b>	UFS		296	5100805	<b>7404 75 4</b>	UFS		315	5890676	<b>7405 14 6</b>	UFS		322
5098560	<b>7403 91 2</b>	UFS		292	5100843	<b>7404 75 8</b>	UFS		315	5890683	<b>7405 14 7</b>	UFS		322
5098577	<b>7403 91 6</b>	UFS		294	5100850	<b>7404 76 2</b>	UFS		315	5102533	<b>7405 18 8</b>	UFS		323
5098584	<b>7403 92 0</b>	UFS		296	5100867	<b>7404 76 6</b>	UFS		315	5102540	<b>7405 19 2</b>	UFS		322
5098614	<b>7403 92 2</b>	UFS		294	5100904	<b>7404 77 0</b>	UFS		315	5103066	<b>7405 30 0</b>	UFS		323
5098621	<b>7403 92 4</b>	UFS		296	5100911	<b>7404 77 4</b>	UFS		315	5103073	<b>7405 30 4</b>	UFS		323
5098638	<b>7403 92 8</b>	UFS		292	5100928	<b>7404 77 8</b>	UFS		315	5883616	<b>7405 32 1</b>	UFS		323
5098645	<b>7403 93 2</b>	UFS		294	5100966	<b>7404 78 2</b>	UFS		315	5883623	<b>7405 32 2</b>	UFS		323
5098676	<b>7403 93 6</b>	UFS		296	5100973	<b>7404 78 6</b>	UFS		315	5883630	<b>7405 32 3</b>	UFS		323
5098683	<b>7403 94 0</b>	UFS		292	5100980	<b>7404 79 0</b>	UFS		315				€/db	
5098690	<b>7403 94 4</b>	UFS		294	5101024	<b>7404 79 4</b>	UFS		315	5103424	<b>7405 38 0</b>	UFS		324
5098706	<b>7403 94 8</b>	UFS		296	5149583	<b>7404 79 8</b>	UFS		314	5103431	<b>7405 38 4</b>	UFS		324
5098737	<b>7403 95 2</b>	UFS		292	5149613	<b>7404 80 2</b>	UFS		314	5355908	<b>7405 41 8</b>	UFS		426
5098744	<b>7403 95 6</b>	UFS		294				€/m		5103684	<b>7405 43 6</b>	UFS		325
5098751	<b>7403 96 0</b>	UFS		296	5101031	<b>7404 80 6</b>	UFS		315	5103721	<b>7405 44 0</b>	UFS		325
5098768	<b>7403 96 4</b>	UFS		294				€/db		5103738	<b>7405 44 4</b>	UFS		325
5098799	<b>7403 96 8</b>	UFS		296	5101048	<b>7404 81 0</b>	UFS		315	5103783	<b>7405 45 2</b>	UFS		326
5098805	<b>7403 97 2</b>	UFS		292				€/m		5103790	<b>7405 45 6</b>	UFS		326
5098812	<b>7403 97 6</b>	UFS		294	5101086	<b>7404 81 4</b>	UFS		315	5103806	<b>7405 46 0</b>	UFS		326
			€/db		5101093	<b>7404 81 6</b>	UFS		312	5840718	<b>7405 46 5</b>	UFS		327
5098829	<b>7403 98 0</b>	UFS		220	5101109	<b>7404 82 0</b>	UFS		312	5840725	<b>7405 46 6</b>	UFS		327
5098850	<b>7403 98 4</b>	UFS		221	5101147	<b>7404 82 4</b>	UFS		312	5840763	<b>7405 46 7</b>	UFS		327
5098867	<b>7403 98 8</b>	UFS		222				€/db		5104094	<b>7405 51 2</b>	UFS		327
					5101154	<b>7404 82 8</b>	UFS		318	5104100	<b>7405 51 6</b>	UFS		327
5098874	<b>7404 00 2</b>	UFS		220	5101161	<b>7404 83 2</b>	UFS		318	5104148	<b>7405 52 0</b>	UFS		327
5098881	<b>7404 00 6</b>	UFS		221	5101208	<b>7404 83 6</b>	UFS		318	5104261	<b>7405 54 4</b>	UFS		326
5098911	<b>7404 01 0</b>	UFS		222	5101215	<b>7404 84 0</b>	UFS		318	5104285	<b>7405 55 2</b>	UFS		326
5098928	<b>7404 01 4</b>	UFS		220	5101222	<b>7404 84 4</b>	UFS		318	5104322	<b>7405 55 6</b>	UFS		326
5098935	<b>7404 01 8</b>	UFS		221	5101260	<b>7404 84 8</b>	UFS		318	5104339	<b>7405 56 0</b>	UFS		326
5098942	<b>7404 02 2</b>	UFS		222	5101277	<b>7404 85 2</b>	UFS		318	5104384	<b>7405 56 8</b>	UFS		326
5098973	<b>7404 02 6</b>	UFS		299	5101284	<b>7404 85 6</b>	UFS		318	5104391	<b>7405 57 2</b>	UFS		326
5098980	<b>7404 03 0</b>	UFS		299	5101321	<b>7404 86 0</b>	UFS		318	5104445	<b>7405 58 0</b>	UFS		327
5098997	<b>7404 03 4</b>	UFS		299	5101338	<b>7404 86 4</b>	UFS		319	5104452	<b>7405 58 4</b>	UFS		423
5099000	<b>7404 03 8</b>	UFS		299	5101345	<b>7404 86 8</b>	UFS		319	5104506	<b>7405 59 2</b>	UFS		424
5099154	<b>7404 10 0</b>	UFS		292	5101383	<b>7404 87 0</b>	UFS		319	5104513	<b>7405 59 6</b>	UFS		422
5099161	<b>7404 10 4</b>	UFS		292				€/m		5104636	<b>7405 62 0</b>	UFS		422
5099178	<b>7404 10 8</b>	UFS		298	5101390	<b>7404 87 4</b>	UFS		317	5104681	<b>7405 62 8</b>	UFS		423
5099185	<b>7404 11 2</b>	UFS		298	5101406	<b>7404 87 8</b>	UFS		317	5104698	<b>7405 63 2</b>	UFS		422
5099215	<b>7404 11 6</b>	UFS		298	5101444	<b>7404 88 2</b>	UFS		317	5104759	<b>7405 64 4</b>	UFS		422
			€/m					€/db		5104810	<b>7405 65 6</b>	UFS		423
5099338	<b>7404 22 0</b>	UFS		254	5101451	<b>7404 88 6</b>	UFS		313	5104827	<b>7405 66 0</b>	UFS		421
			€/db		5101468	<b>7404 89 0</b>	UFS		313	5104926	<b>7405 67 6</b>	UFS		422
5099871	<b>7404 40 0</b>	UFS		455	5101505	<b>7404 89 4</b>	UFS		313	5104988	<b>7405 68 8</b>	UFS		423
5099888	<b>7404 40 4</b>	UFS		455	5101512	<b>7404 89 8</b>	UFS		313	5105053	<b>7405 70 8</b>	UFS		421
5099895	<b>7404 40 8</b>	UFS		455	5101529	<b>7404 90 2</b>	UFS		313	5866985	<b>7405 74 6</b>	UFS		330
5099901	<b>7404 41 2</b>	UFS		455	5101567	<b>7404 90 6</b>	UFS		313	5866992	<b>7405 75 0</b>	UFS		330
5099932	<b>7404 41 6</b>	UFS		447	5101574	<b>7404 91 0</b>	UFS		313	5867005	<b>7405 75 4</b>	UFS		330
5099956	<b>7404 42 4</b>	UFS		447	5101581	<b>7404 91 4</b>	UFS		313	5867043	<b>7405 81 2</b>	UFS		330
5099963	<b>7404 42 8</b>	UFS		447	5101628	<b>7404 91 6</b>	UFS		313	5891185	<b>7405 81 4</b>	UFS		262
5100003	<b>7404 43 6</b>	UFS		447	5101635	<b>7404 92 0</b>	UFS		313	5891215	<b>7405 81 5</b>	UFS		262
5100010	<b>7404 44 0</b>	UFS		447	5101642	<b>7404 92 4</b>	UFS		313	5891222	<b>7405 81 6</b>	UFS		262
5100027	<b>7404 44 4</b>	UFS		447	5101680	<b>7404 92 8</b>	UFS		313	5891239	<b>7405 81 7</b>	UFS		262
5100072	<b>7404 45 6</b>	UFS		447	5101697	<b>7404 93 2</b>	UFS		313	5891246	<b>7405 81 8</b>	UFS		262
5100089	<b>7404 46 0</b>	UFS		447	5101703	<b>7404 93 6</b>	UFS		313	5891253	<b>7405 81 9</b>	UFS		262
5100126	<b>7404 46 8</b>	UFS		447	5101741	<b>7404 94 0</b>	UFS		313				€/db	
5100133	<b>7404 47 2</b>	UFS		447	5101758	<b>7404 94 4</b>	UFS		313	5105640	<b>7405 84 4</b>	UFS		346
5100140	<b>7404 47 6</b>	UFS		447	5101765	<b>7404 94 8</b>	UFS		313	5105657	<b>7405 84 8</b>	UFS		346
5100171	<b>7404 48 0</b>	UFS		447	5101819	<b>7404 95 6</b>	UFS		314	5105664	<b>7405 85 2</b>	UFS		346
5100263	<b>7404 50 8</b>	UFS		448	5101826	<b>7404 96 0</b>	UFS		314	5105695	<b>7405 85 6</b>	UFS		346
5100294	<b>7404 51 2</b>	UFS		448	5101864	<b>7404 96 4</b>	UFS		314	5105725	<b>7405 86 8</b>	UFS		346
5100355	<b>7404 52 8</b>	UFS		448	5101888	<b>7404 97 2</b>	UFS		314	5105756	<b>7405 87 2</b>	UFS		346
5100362	<b>7404 53 2</b>	UFS		448	5101925	<b>7404 97 6</b>	UFS		314	5105763	<b>7405 87 6</b>	UFS		346
5100379	<b>7404 53 6</b>	UFS		448	5101932	<b>7404 98 0</b>	UFS		314	5105770	<b>7405 88 0</b>	UFS		346
5100386	<b>7404 54 0</b>	UFS		448	5101949	<b>7404 98 4</b>	UFS		314	5105824	<b>7405 89 2</b>	UFS		368
5100492	<b>7404 56 8</b>	UFS		448	5101987	<b>7404 98 8</b>	UFS		314	5105831	<b>7405 89 6</b>	UFS		368
5100508	<b>7404 57 2</b>	UFS		448	5101994	<b>7404 99 2</b>	UFS		313	5105848	<b>7405 90 0</b>	UFS		368
5100539	<b>7404 57 6</b>	UFS		332	5102007	<b>7404 99 6</b>	UFS		313	5105886	<b>7405 90 8</b>	UFS		368
5100546	<b>7404 58 0</b>	UFS		332						5105893	<b>7405 91 2</b>	UFS		368
5100553	<b>7404 58 4</b>	UFS		332	5102045	<b>7405 00 0</b>	UFS		313	5105909	<b>7405 91 6</b>	UFS		368
5100560	<b>7404 58 8</b>	UFS		332	5102052	<b>7405 00 4</b>	UFS		313	5105930	<b>7405 92 0</b>	UFS		368
5100591	<b>7404 59 2</b>	UFS		332	5102069	<b>7405 00 8</b>	UFS		313	5105954	<b>7405 92 8</b>	UFS		368
5100607	<b>7404 59 6</b>	UFS		332	5102106	<b>7405 01 2</b>	UFS		313	5105961	<b>7405 93 2</b>	UFS		368
5681526	<b>7404 63</b>													



# Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal
5106425	<b>7406 03 2</b>	UFS	€/db	346	5110804	<b>7407 16 4</b>	UFS	€/db	233	5113201	<b>7407 81 2</b>	UFS	€/db	395
5106432	<b>7406 03 6</b>	UFS		346	5110811	<b>7407 16 8</b>	UFS		233	5113218	<b>7407 81 6</b>	UFS		395
5106449	<b>7406 04 0</b>	UFS		346	5110828	<b>7407 17 2</b>	UFS		233	5455806	<b>7407 81 7</b>	UFS		395
5108634	<b>7406 50 2</b>	UFS		347	5110842	<b>7407 18 0</b>	UFS		233	5688624	<b>7407 81 8</b>	UFS		395
5108641	<b>7406 50 6</b>	UFS		347	5110859	<b>7407 18 4</b>	UFS		327	5113225	<b>7407 82 0</b>	UFS		392
5108658	<b>7406 51 0</b>	UFS		347	5110880	<b>7407 19 6</b>	UFS		328	5113256	<b>7407 82 4</b>	UFS		393
5108719	<b>7406 52 6</b>	UFS		347	5110910	<b>7407 20 8</b>	UFS		327	5113263	<b>7407 82 8</b>	UFS		393
5108726	<b>7406 53 0</b>	UFS		347	5110958	<b>7407 21 6</b>	UFS		328	5113270	<b>7407 83 2</b>	UFS		393
5108757	<b>7406 53 4</b>	UFS		347	5110972	<b>7407 22 4</b>	UFS		380	5417965	<b>7407 83 3</b>	UFS		394
5108764	<b>7406 53 8</b>	UFS		347	5111009	<b>7407 22 8</b>	UFS		380	5113287	<b>7407 83 6</b>	UFS		392
5108771	<b>7406 54 2</b>	UFS		347	5111016	<b>7407 23 2</b>	UFS		268	5113294	<b>7407 84 0</b>	UFS		392
5108788	<b>7406 54 6</b>	UFS		347	5111030	<b>7407 24 0</b>	UFS		268	5872573	<b>7407 84 1</b>	UFS		433
5108795	<b>7406 55 0</b>	UFS		346	5111078	<b>7407 24 8</b>	UFS		269	5872580	<b>7407 84 2</b>	UFS		433
5108801	<b>7406 55 4</b>	UFS		346	5111092	<b>7407 25 6</b>	UFS		269	5872597	<b>7407 84 3</b>	UFS		433
5108818	<b>7406 55 8</b>	UFS		346	5111139	<b>7407 26 4</b>	UFS		268	5113300	<b>7407 84 4</b>	UFS		392
5870265	<b>7406 67 2</b>	UFS		325	5111146	<b>7407 26 8</b>	UFS		268	5626855	<b>7407 84 6</b>	UFS		427
5870272	<b>7406 67 4</b>	UFS		325	5111153	<b>7407 27 2</b>	UFS		269	5626862	<b>7407 84 7</b>	UFS		427
5870289	<b>7406 67 6</b>	UFS		325	5111191	<b>7407 28 0</b>	UFS		270	5626879	<b>7407 84 8</b>	UFS		427
			€/db		5111214	<b>7407 28 8</b>	UFS		380	5626886	<b>7407 84 9</b>	UFS		428
5525219	<b>7406 68 0</b>	UFS		325	5111245	<b>7407 29 2</b>	UFS		380	5626893	<b>7407 85 0</b>	UFS		428
5525226	<b>7406 68 2</b>	UFS		325	5111290	<b>7407 30 0</b>	UFS		381	5872603	<b>7407 85 3</b>	UFS		433
5525233	<b>7406 68 4</b>	UFS		325	5111344	<b>7407 30 8</b>	UFS		381	5872610	<b>7407 85 4</b>	UFS		434
5525240	<b>7406 69 0</b>	UFS		325	5111351	<b>7407 31 2</b>	UFS		381	5872627	<b>7407 85 5</b>	UFS		434
5525288	<b>7406 69 2</b>	UFS		325	5111412	<b>7407 32 4</b>	UFS		268	5437154	<b>7407 86 0</b>	UFS		333
5525295	<b>7406 69 4</b>	UFS		325	5111429	<b>7407 32 8</b>	UFS		383	5437161	<b>7407 86 2</b>	UFS		334
5903277	<b>7406 70 1</b>	UFS		324	5111450	<b>7407 33 2</b>	UFS		383	5437192	<b>7407 86 4</b>	UFS		426
5903284	<b>7406 70 2</b>	UFS		324	5111467	<b>7407 33 6</b>	UFS		268	5438694	<b>7407 89 4</b>	UFS		419
5903291	<b>7406 70 3</b>	UFS		324	5111481	<b>7407 34 4</b>	UFS		269	5438700	<b>7407 89 6</b>	UFS		419
5901129	<b>7406 74 9</b>	UFS		325	5111528	<b>7407 35 2</b>	UFS		269	5438717	<b>7407 89 8</b>	UFS		419
5901136	<b>7406 75 0</b>	UFS		325	5111542	<b>7407 36 0</b>	UFS		269	5113645	<b>7407 97 6</b>	UFS		360
5901143	<b>7406 75 1</b>	UFS		325	5111801	<b>7407 42 4</b>	UFS		386	5113676	<b>7407 98 0</b>	UFS		360
5109549	<b>7406 77 2</b>	UFS		328	5112280	<b>7407 53 6</b>	UFS		324	5113683	<b>7407 98 4</b>	UFS		360
5109556	<b>7406 77 6</b>	UFS		328				€/csom.		5113706	<b>7407 99 2</b>	UFS		360
5109563	<b>7406 78 0</b>	UFS		328	5703556	<b>7407 55 2</b>	UFS		333	5113737	<b>7407 99 6</b>	UFS		360
5109600	<b>7406 78 8</b>	UFS		329	5112372	<b>7407 55 8</b>	UFS		333					
5109617	<b>7406 79 2</b>	UFS		329	5891161	<b>7407 55 9</b>	UFS		333	5113812	<b>7408 02 0</b>	UFS		417
5109624	<b>7406 79 6</b>	UFS		329	5891178	<b>7407 56 1</b>	UFS		333	5113829	<b>7408 02 4</b>	UFS		417
5894063	<b>7406 80 5</b>	UFS		329	5112389	<b>7407 56 2</b>	UFS		333	5113850	<b>7408 02 8</b>	UFS		417
5894094	<b>7406 80 6</b>	UFS		329				€/db		5113881	<b>7408 04 0</b>	UFS		417
5894100	<b>7406 80 7</b>	UFS		329	5112426	<b>7407 56 8</b>	UFS		328	5113911	<b>7408 04 4</b>	UFS		417
			€/db		5112433	<b>7407 58 0</b>	UFS		386	5113928	<b>7408 04 8</b>	UFS		417
5109730	<b>7406 82 4</b>	UFS		329	5112440	<b>7407 58 4</b>	UFS		386	5113942	<b>7408 05 6</b>	UFS		418
5426080	<b>7406 85 0</b>	UFS		361	5112457	<b>7407 58 8</b>	UFS		399	5113973	<b>7408 06 0</b>	UFS		418
5426097	<b>7406 85 1</b>	UFS		361	5112464	<b>7407 59 2</b>	UFS		399	5113980	<b>7408 06 4</b>	UFS		418
5426103	<b>7406 85 2</b>	UFS		361	5864936	<b>7407 59 4</b>	UFS		430	5114055	<b>7408 08 4</b>	UFS		293
5426110	<b>7406 85 3</b>	UFS		361	5864943	<b>7407 59 5</b>	UFS		430	5114062	<b>7408 08 8</b>	UFS		403
5426127	<b>7406 85 4</b>	UFS		361	5864950	<b>7407 59 6</b>	UFS		430	5114109	<b>7408 09 6</b>	UFS		408
5614005	<b>7406 85 6</b>	UFS		361	5864967	<b>7407 59 7</b>	UFS		431	5114116	<b>7408 10 0</b>	UFS		408
5426158	<b>7406 85 9</b>	UFS		370	5865001	<b>7407 59 8</b>	UFS		431	5114154	<b>7408 10 8</b>	UFS		408
5426165	<b>7406 86 0</b>	UFS		370	5865018	<b>7407 59 9</b>	UFS		431	5114178	<b>7408 11 6</b>	UFS		408
5426172	<b>7406 86 1</b>	UFS		370	5919094	<b>7407 60 1</b>	UFS		428	5114215	<b>7408 12 4</b>	UFS		408
5426189	<b>7406 86 2</b>	UFS		370	5919100	<b>7407 60 2</b>	UFS		431	5114239	<b>7408 13 2</b>	UFS		408
5426295	<b>7406 86 5</b>	UFS		361	5919117	<b>7407 60 3</b>	UFS		434	5114277	<b>7408 14 0</b>	UFS		408
5426301	<b>7406 86 6</b>	UFS		361				€/db		5114291	<b>7408 14 8</b>	UFS		409
5426332	<b>7406 87 0</b>	UFS		373	5372486	<b>7407 62 0</b>	UFS		424	5114338	<b>7408 15 6</b>	UFS		409
5426349	<b>7406 87 1</b>	UFS		373	5372523	<b>7407 62 2</b>	UFS		424	5114352	<b>7408 16 4</b>	UFS		409
5109891	<b>7406 92 8</b>	UFS		417	5372530	<b>7407 62 4</b>	UFS		424	5114390	<b>7408 17 2</b>	UFS		409
5109969	<b>7406 94 8</b>	UFS		362	5372547	<b>7407 62 6</b>	UFS		424	5114413	<b>7408 18 0</b>	UFS		409
5109976	<b>7406 95 2</b>	UFS		362	5695646	<b>7407 62 8</b>	UFS		425	5114437	<b>7408 18 8</b>	UFS		409
5110101	<b>7406 99 2</b>	UFS		418	5112594	<b>7407 63 4</b>	UFS		425	5114451	<b>7408 19 6</b>	UFS		410
5110132	<b>7406 99 6</b>	UFS		418	5112617	<b>7407 64 2</b>	UFS		348	5114536	<b>7408 20 4</b>	UFS		410
					5112624	<b>7407 64 6</b>	UFS		348	5114543	<b>7408 20 8</b>	UFS		410
5110149	<b>7407 00 0</b>	UFS		418	5112655	<b>7407 65 0</b>	UFS		369	5114604	<b>7408 22 0</b>	UFS		402
5110194	<b>7407 01 2</b>	UFS		418	5112662	<b>7407 65 4</b>	UFS		369	5114659	<b>7408 22 8</b>	UFS		402
5110200	<b>7407 01 6</b>	UFS		418	5112679	<b>7407 65 8</b>	UFS		397	5114703	<b>7408 23 6</b>	UFS		402
5110217	<b>7407 02 0</b>	UFS		418	5112686	<b>7407 66 2</b>	UFS		397	5114727	<b>7408 24 4</b>	UFS		402
5110224	<b>7407 02 4</b>	UFS		418	5450771	<b>7407 66 3</b>	UFS		398	5114772	<b>7408 25 2</b>	UFS		402
5110255	<b>7407 02 8</b>	UFS		418	5450788	<b>7407 66 5</b>	UFS		398	5114826	<b>7408 26 0</b>	UFS		403
5110262	<b>7407 03 2</b>	UFS		418	5450825	<b>7407 66 7</b>	UFS		398	5114840	<b>7408 26 8</b>	UFS		403
5110279	<b>7407 03 6</b>	UFS		418	5450832	<b>7407 66 9</b>	UFS		398	5114895	<b>7408 27 6</b>	UFS		403
5861300	<b>7407 04 7</b>	UFS		396	5623472	<b>7407 67 9</b>	UFS		428	5114901	<b>7408 28 0</b>	UFS		403
5110323	<b>7407 04 8</b>	UFS		299	5112730	<b>7407 68 8</b>	UFS		397	5114956	<b>7408 28 8</b>	UFS		402
5110330	<b>7407 05 2</b>	UFS		270	5112839	<b>7407 71 2</b>	UFS		397	5114963	<b>7408 29 2</b>	UFS		402
511044														

# Számok szerinti típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal
			€/db											
5115786	<b>7408 45 2</b>	UFS		405	5868446	<b>7409 12 8</b>	UFS		351	5869702	<b>7409 46 4</b>	UFS		371
5115793	<b>7408 45 6</b>	UFS		405	5868484	<b>7409 13 0</b>	UFS		351	5869740	<b>7409 46 6</b>	UFS		371
5115809	<b>7408 45 8</b>	UFS		405	5868491	<b>7409 13 2</b>	UFS		356	5869757	<b>7409 46 8</b>	UFS		371
5115847	<b>7408 46 0</b>	UFS		405	5868507	<b>7409 13 4</b>	UFS		356	5869764	<b>7409 47 0</b>	UFS		371
5115854	<b>7408 46 4</b>	UFS		405	5868545	<b>7409 13 8</b>	UFS		356	5869801	<b>7409 47 2</b>	UFS		371
5115861	<b>7408 47 0</b>	UFS		405	5868552	<b>7409 14 0</b>	UFS		356	5869818	<b>7409 48 2</b>	UFS		368
5115908	<b>7408 47 4</b>	UFS		405	5868569	<b>7409 14 2</b>	UFS		357	5869825	<b>7409 48 4</b>	UFS		368
5115915	<b>7408 47 8</b>	UFS		405	5868606	<b>7409 14 4</b>	UFS		357	5869863	<b>7409 48 6</b>	UFS		368
5115922	<b>7408 48 2</b>	UFS		405	5868613	<b>7409 14 8</b>	UFS		356	5869887	<b>7409 49 0</b>	UFS		368
5115960	<b>7408 48 6</b>	UFS		405	5868620	<b>7409 15 0</b>	UFS		356	5869924	<b>7409 50 2</b>	UFS		369
5115977	<b>7408 49 0</b>	UFS		406	5868668	<b>7409 15 2</b>	UFS		357	5869931	<b>7409 50 4</b>	UFS		369
5115984	<b>7408 49 4</b>	UFS		404	5868675	<b>7409 15 4</b>	UFS		357	5869948	<b>7409 50 6</b>	UFS		369
5116028	<b>7408 49 8</b>	UFS		404	5868729	<b>7409 15 8</b>	UFS		357	5869993	<b>7409 51 0</b>	UFS		369
5116271	<b>7408 50 0</b>	UFS		328	5868743	<b>7409 16 0</b>	UFS		357	5870005	<b>7409 52 2</b>	UFS		369
5116288	<b>7408 50 4</b>	UFS		421	58687104	<b>7409 20 2</b>	UFS		349	5870043	<b>7409 52 4</b>	UFS		369
5116325	<b>7408 50 8</b>	UFS		421	5867111	<b>7409 20 4</b>	UFS		349	5870050	<b>7409 52 6</b>	UFS		369
5116332	<b>7408 51 2</b>	UFS		421	5867128	<b>7409 20 8</b>	UFS		349	5870104	<b>7409 53 0</b>	UFS		369
5116349	<b>7408 51 6</b>	UFS		416	5867166	<b>7409 21 0</b>	UFS		349	5870111	<b>7409 54 2</b>	UFS		369
5919285	<b>7408 51 8</b>	UFS		421	5867173	<b>7409 21 2</b>	UFS		350	5870128	<b>7409 54 4</b>	UFS		369
5919292	<b>7408 52 0</b>	UFS		416	5867180	<b>7409 21 4</b>	UFS		350	5870166	<b>7409 54 6</b>	UFS		369
			€/db		5867227	<b>7409 21 8</b>	UFS		350	5870180	<b>7409 55 0</b>	UFS		369
5116387	<b>7408 57 0</b>	UFS		416	5867234	<b>7409 22 0</b>	UFS		350				€/db	
5116400	<b>7408 57 8</b>	UFS		416	5867241	<b>7409 22 2</b>	UFS		355	5430964	<b>7410 03 0</b>	UFS		224
5116448	<b>7408 58 2</b>	UFS		416	5867258	<b>7409 22 4</b>	UFS		355	5475507	<b>7410 03 1</b>	UFS		224
5116462	<b>7408 59 0</b>	UFS		417	5867265	<b>7409 22 8</b>	UFS		354	5431633	<b>7410 03 4</b>	UFS		228
5116509	<b>7408 59 4</b>	UFS		417	5867272	<b>7409 23 0</b>	UFS		354	5475545	<b>7410 03 5</b>	UFS		228
5116523	<b>7408 60 2</b>	UFS		416	5867289	<b>7409 23 2</b>	UFS		355	5431640	<b>7410 04 3</b>	UFS		224
5116578	<b>7408 61 0</b>	UFS		420	5867296	<b>7409 23 4</b>	UFS		355	5431671	<b>7410 04 7</b>	UFS		228
5116585	<b>7408 61 4</b>	UFS		420	5867302	<b>7409 23 8</b>	UFS		355	5431688	<b>7410 05 2</b>	UFS		224
5116615	<b>7408 61 8</b>	UFS		420	5867333	<b>7409 24 0</b>	UFS		355	5431695	<b>7410 05 6</b>	UFS		228
5116639	<b>7408 62 6</b>	UFS		361	5867357	<b>7409 25 2</b>	UFS		351	5678724	<b>7410 06 0</b>	UFS		235
5116646	<b>7408 63 0</b>	UFS		257	5867364	<b>7409 25 4</b>	UFS		351	5678762	<b>7410 06 2</b>	UFS		235
5116677	<b>7408 63 4</b>	UFS		257	5867395	<b>7409 25 8</b>	UFS		351	5678779	<b>7410 06 4</b>	UFS		235
5116684	<b>7408 63 8</b>	UFS		420	5867401	<b>7409 26 0</b>	UFS		351	5431701	<b>7410 07 9</b>	UFS		224
5116691	<b>7408 64 2</b>	UFS		420	5867418	<b>7409 26 2</b>	UFS		352	5431732	<b>7410 08 3</b>	UFS		224
5116707	<b>7408 64 6</b>	UFS		420	5867456	<b>7409 26 4</b>	UFS		352	5431749	<b>7410 08 7</b>	UFS		224
5116745	<b>7408 65 0</b>	UFS		386	5867470	<b>7409 26 8</b>	UFS		352	5431756	<b>7410 09 1</b>	UFS		224
5674498	<b>7408 67 0</b>	UFS		280	5867487	<b>7409 27 0</b>	UFS		352	5431763	<b>7410 10 4</b>	UFS		228
5674504	<b>7408 67 2</b>	UFS		280	5867517	<b>7409 27 2</b>	UFS		352	5431770	<b>7410 10 8</b>	UFS		228
5674511	<b>7408 68 0</b>	UFS		280	5867579	<b>7409 27 4</b>	UFS		352	5431787	<b>7410 11 2</b>	UFS		228
5674528	<b>7408 68 2</b>	UFS		280	5867586	<b>7409 27 8</b>	UFS		352	5431794	<b>7410 11 6</b>	UFS		228
5674566	<b>7408 69 3</b>	UFS		281	5867609	<b>7409 28 0</b>	UFS		352	5431800	<b>7410 12 0</b>	UFS		228
5763000	<b>7408 69 7</b>	UFS		281	5867630	<b>7409 28 2</b>	UFS		357	5431817	<b>7410 12 4</b>	UFS		228
5759393	<b>7408 69 8</b>	UFS		282	5867661	<b>7409 28 4</b>	UFS		357	5431824	<b>7410 12 8</b>	UFS		225
5693468	<b>7408 70 1</b>	UFS		281	5867678	<b>7409 28 8</b>	UFS		357	5431855	<b>7410 14 6</b>	UFS		225
5693475	<b>7408 70 3</b>	UFS		281	5867685	<b>7409 29 0</b>	UFS		357	5438595	<b>7410 14 8</b>	UFS		225
5693482	<b>7408 70 5</b>	UFS		281	5867692	<b>7409 29 2</b>	UFS		358	5431862	<b>7410 15 0</b>	UFS		229
5693499	<b>7408 70 7</b>	UFS		281	5867708	<b>7409 29 4</b>	UFS		358	5431879	<b>7410 15 4</b>	UFS		229
5693505	<b>7408 70 9</b>	UFS		282	5867715	<b>7409 29 8</b>	UFS		358	5431886	<b>7410 15 6</b>	UFS		229
					5867739	<b>7409 30 0</b>	UFS		358	5438601	<b>7410 15 8</b>	UFS		225
5867340	<b>7409 00 2</b>	UFS		349	5867746	<b>7409 30 2</b>	UFS		358	5473275	<b>7410 15 8</b>	UFS		225
5867425	<b>7409 00 4</b>	UFS		349	5867753	<b>7409 30 4</b>	UFS		358	5431886	<b>7410 16 0</b>	UFS		233
5867463	<b>7409 00 8</b>	UFS		374	5867760	<b>7409 30 8</b>	UFS		358	5473282	<b>7410 16 2</b>	UFS		225
5867524	<b>7409 01 0</b>	UFS		374	5867784	<b>7409 31 0</b>	UFS		358	5473299	<b>7410 16 4</b>	UFS		229
5867531	<b>7409 01 4</b>	UFS		349	5869023	<b>7409 36 2</b>	UFS		350	5473305	<b>7410 16 6</b>	UFS		229
5867548	<b>7409 01 6</b>	UFS		349	5869030	<b>7409 36 4</b>	UFS		350	5431916	<b>7410 16 8</b>	UFS		370
5867593	<b>7409 02 2</b>	UFS		349	5869047	<b>7409 36 8</b>	UFS		350	5431923	<b>7410 17 2</b>	UFS		370
5867647	<b>7409 02 4</b>	UFS		349	5869085	<b>7409 37 0</b>	UFS		350	5431930	<b>7410 17 6</b>	UFS		370
5867654	<b>7409 02 8</b>	UFS		374	5869092	<b>7409 37 2</b>	UFS		355	5431947	<b>7410 18 0</b>	UFS		370
5867722	<b>7409 03 0</b>	UFS		374	5869108	<b>7409 37 4</b>	UFS		355	5682134	<b>7410 18 6</b>	UFS		370
5867777	<b>7409 04 4</b>	UFS		349	5869146	<b>7409 37 8</b>	UFS		355	5432753	<b>7410 54 0</b>	UFS		356
5867821	<b>7409 04 6</b>	UFS		349	5869153	<b>7409 38 0</b>	UFS		355	5432760	<b>7410 54 4</b>	UFS		356
5867838	<b>7409 05 2</b>	UFS		354	5869160	<b>7409 38 2</b>	UFS		374	5432777	<b>7410 55 2</b>	UFS		359
5867845	<b>7409 05 4</b>	UFS		354	5869207	<b>7409 38 4</b>	UFS		374	5432784	<b>7410 55 6</b>	UFS		359
5867883	<b>7409 05 8</b>	UFS		354	5869214	<b>7409 38 8</b>	UFS		374					
5867906	<b>7409 06 0</b>	UFS		354	5869221	<b>7409 39 0</b>	UFS		374	5651291	<b>7423 95 0</b>	UFS		254
5867944	<b>7409 06 2</b>	UFS		354	5869269	<b>7409 40 2</b>	UFS		347	5651307	<b>7423 95 2</b>	UFS		254
5868002	<b>7409 06 4</b>	UFS		354	5869276	<b>7409 40 4</b>	UFS		347	5651314	<b>7423 95 4</b>	UFS		254
5868088	<b>7409 06 6</b>	UFS		354	5869283	<b>7409 40 6</b>	UFS		347	5651321	<b>7423 95 6</b>	UFS		254
5868125	<b>7409 06 8</b>	UFS		354	5869320	<b>7409 40 8</b>	UFS		347	5651338	<b>7423 95 8</b>	UFS		254
5868132	<b>7409 07 2</b>	UFS		371	5869344	<b>7409 41 2</b>	UFS		347	5651345	<b>7423 96 0</b>	UFS		254
5868149	<b>7409 07 4</b>	UFS		371										

# Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal	GTIN	Rendelési		Ár	Oldal
5242925	<b>7424 00 0</b>	UFS	€/m	238	5244233	<b>7424 42 4</b>	UFS	€/m	245	5245223	<b>7424 92 2</b>	UFS	€/db	250
5242932	<b>7424 00 2</b>	UFS		238	5244240	<b>7424 42 6</b>	UFS		245	5245230	<b>7424 92 4</b>	UFS		251
5242949	<b>7424 00 4</b>	UFS		238	5244257	<b>7424 42 8</b>	UFS		245	5245247	<b>7424 92 6</b>	UFS		251
5242987	<b>7424 00 6</b>	UFS		238	5244264	<b>7424 44 0</b>	UFS		245	5245254	<b>7424 94 0</b>	UFS		252
5242994	<b>7424 00 8</b>	UFS		238	5244295	<b>7424 44 2</b>	UFS		245	5245261	<b>7424 94 2</b>	UFS		252
5243007	<b>7424 02 0</b>	UFS		238	5244301	<b>7424 44 4</b>	UFS		245	5246428	<b>7424 94 4</b>	UFS		252
5243045	<b>7424 02 2</b>	UFS		238	5244318	<b>7424 44 6</b>	UFS		245	5245278	<b>7424 96 0</b>	UFS		252
5243052	<b>7424 02 4</b>	UFS		238	5244325	<b>7424 45 8</b>	UFS		245	5245285	<b>7424 96 2</b>	UFS		252
5243069	<b>7424 02 6</b>	UFS		238	5244356	<b>7424 46 0</b>	UFS		245	5245292	<b>7424 96 4</b>	UFS		252
5243106	<b>7424 02 8</b>	UFS		238	5244363	<b>7424 46 2</b>	UFS		245	5245308	<b>7424 98 0</b>	UFS		252
5243113	<b>7424 04 0</b>	UFS		238	5244370	<b>7424 46 4</b>	UFS		245	5245315	<b>7424 98 2</b>	UFS		252
5243120	<b>7424 04 2</b>	UFS		238	5244387	<b>7424 46 6</b>	UFS		245	5245322	<b>7424 98 4</b>	UFS		252
5243168	<b>7424 04 4</b>	UFS		238	5244417	<b>7424 46 8</b>	UFS		245	5245339	<b>7424 99 0</b>	UFS		244
5243175	<b>7424 04 6</b>	UFS		238	5244424	<b>7424 48 0</b>	UFS		245	5245346	<b>7424 99 2</b>	UFS		244
5243182	<b>7424 04 8</b>	UFS		238	5244431	<b>7424 48 2</b>	UFS		245					
5243229	<b>7424 06 0</b>	UFS		238	5244448	<b>7424 48 4</b>	UFS		245	5245353	<b>7425 00 6</b>	UFS		255
5243236	<b>7424 06 2</b>	UFS		238	5244455	<b>7424 48 6</b>	UFS		245	5245360	<b>7425 00 8</b>	UFS		255
5243243	<b>7424 06 4</b>	UFS		238	5244462	<b>7424 48 8</b>	UFS		245	5245377	<b>7425 02 0</b>	UFS		255
5243274	<b>7424 06 6</b>	UFS		238	5244479	<b>7424 50 0</b>	UFS		246	5254744	<b>7425 02 2</b>	UFS		255
5243281	<b>7424 06 8</b>	UFS		238	5244486	<b>7424 50 2</b>	UFS		246	5254751	<b>7425 02 4</b>	UFS		255
5243298	<b>7424 08 0</b>	UFS		239	5244493	<b>7424 50 4</b>	UFS		246	5245384	<b>7425 02 6</b>	UFS		255
5243304	<b>7424 08 2</b>	UFS		239	5244509	<b>7424 50 6</b>	UFS		246	5245391	<b>7425 02 8</b>	UFS		255
5243335	<b>7424 08 4</b>	UFS		239	5244516	<b>7424 50 8</b>	UFS		246	5245407	<b>7425 04 6</b>	UFS		256
5243342	<b>7424 08 6</b>	UFS		239	5244523	<b>7424 52 0</b>	UFS		246	5245414	<b>7425 04 8</b>	UFS		256
5243359	<b>7424 08 8</b>	UFS		239	5244530	<b>7424 52 2</b>	UFS		246	5245421	<b>7425 06 4</b>	UFS		256
5243366	<b>7424 10 0</b>	UFS		239	5244547	<b>7424 52 4</b>	UFS		246	5245438	<b>7425 06 6</b>	UFS		256
5243397	<b>7424 10 2</b>	UFS		239	5244554	<b>7424 52 6</b>	UFS		246	5245445	<b>7425 08 4</b>	UFS		256
5243403	<b>7424 10 4</b>	UFS		239	5244561	<b>7424 52 8</b>	UFS		246	5245452	<b>7425 08 6</b>	UFS		256
5243410	<b>7424 10 6</b>	UFS		239	5244578	<b>7424 54 0</b>	UFS		246	5245469	<b>7425 10 2</b>	UFS		257
5243427	<b>7424 10 8</b>	UFS		239	5244585	<b>7424 54 2</b>	UFS		246	5245476	<b>7425 10 4</b>	UFS		257
5243458	<b>7424 12 0</b>	UFS		239	5244592	<b>7424 54 4</b>	UFS		246	5245483	<b>7425 12 2</b>	UFS		257
5243465	<b>7424 12 2</b>	UFS		239	5244608	<b>7424 54 6</b>	UFS		246	5245490	<b>7425 12 4</b>	UFS		257
5243472	<b>7424 12 4</b>	UFS		239	5244615	<b>7424 54 8</b>	UFS		246	5245506	<b>7425 14 0</b>	UFS		254
5243489	<b>7424 12 6</b>	UFS		239	5244622	<b>7424 56 0</b>	UFS		246	5245513	<b>7425 30 0</b>	UFS		255
5243519	<b>7424 14 0</b>	UFS		239	5244639	<b>7424 56 2</b>	UFS		246	5245520	<b>7425 31 0</b>	UFS		255
5243526	<b>7424 14 2</b>	UFS		239	5244646	<b>7424 56 4</b>	UFS		246	5245537	<b>7425 32 0</b>	UFS		255
5243533	<b>7424 14 4</b>	UFS		239	5244653	<b>7424 56 6</b>	UFS		246	5245544	<b>7425 33 0</b>	UFS		255
5243540	<b>7424 14 6</b>	UFS		239	5244660	<b>7424 56 8</b>	UFS		246	5245551	<b>7425 34 0</b>	UFS		255
5243571	<b>7424 16 2</b>	UFS		240	5244677	<b>7424 60 0</b>	UFS		247	5246435	<b>7425 60 0</b>	UFS		455
5243588	<b>7424 16 4</b>	UFS		240	5244684	<b>7424 60 2</b>	UFS		247	5434757	<b>7425 97 0</b>	UFS		254
5243595	<b>7424 16 6</b>	UFS		240	5244691	<b>7424 60 4</b>	UFS		247	5434764	<b>7425 97 2</b>	UFS		254
5243601	<b>7424 18 2</b>	UFS		240	5244707	<b>7424 60 6</b>	UFS		247	5434795	<b>7425 97 4</b>	UFS		254
5243632	<b>7424 18 4</b>	UFS		240	5244714	<b>7424 62 0</b>	UFS		247					
5243649	<b>7424 18 6</b>	UFS		240	5244721	<b>7424 62 2</b>	UFS		247	5916383	<b>7427 20 0</b>	UFS		436
5243656	<b>7424 20 0</b>	UFS		240	5244738	<b>7424 62 4</b>	UFS		247	5916420	<b>7427 20 4</b>	UFS		436
5243663	<b>7424 20 2</b>	UFS		240	5244745	<b>7424 62 6</b>	UFS		247	5916482	<b>7427 21 6</b>	UFS		436
5243670	<b>7424 20 4</b>	UFS		240	5244752	<b>7424 66 2</b>	UFS		247	5916499	<b>7427 22 0</b>	UFS		436
5243687	<b>7424 22 0</b>	UFS		240	5244769	<b>7424 66 4</b>	UFS		247	5916550	<b>7427 23 2</b>	UFS		437
5243694	<b>7424 22 2</b>	UFS		240	5244776	<b>7424 66 6</b>	UFS		247	5916567	<b>7427 23 6</b>	UFS		438
5243700	<b>7424 22 4</b>	UFS		240	5244783	<b>7424 68 2</b>	UFS		247	5916604	<b>7427 24 0</b>	UFS		437
5243717	<b>7424 24 0</b>	UFS		241	5244790	<b>7424 68 4</b>	UFS		247	5916611	<b>7427 24 4</b>	UFS		437
5243724	<b>7424 24 2</b>	UFS		241	5244806	<b>7424 68 6</b>	UFS		247	5916628	<b>7427 24 8</b>	UFS		437
5243755	<b>7424 24 6</b>	UFS	241	5244837	<b>7424 70 0</b>	UFS	248	5916666	<b>7427 25 2</b>	UFS	437			
5243762	<b>7424 26 0</b>	UFS	241	5244844	<b>7424 70 2</b>	UFS	248	5916727	<b>7427 30 0</b>	UFS	439			
5243779	<b>7424 26 2</b>	UFS	241	5244851	<b>7424 70 4</b>	UFS	248	5916734	<b>7427 30 4</b>	UFS	439			
5243786	<b>7424 26 4</b>	UFS	241	5244868	<b>7424 72 0</b>	UFS	248	5916741	<b>7427 30 8</b>	UFS	439			
			€/db	5244899	<b>7424 72 2</b>	UFS	248	5916758	<b>7427 31 2</b>	UFS	439			
				5244905	<b>7424 72 4</b>	UFS	248	5916789	<b>7427 32 4</b>	UFS	440			
5243816	<b>7424 28 0</b>	UFS		253	5244912	<b>7424 74 0</b>	UFS	248	5916796	<b>7427 32 8</b>	UFS	440		
5243823	<b>7424 28 2</b>	UFS		253	5244929	<b>7424 74 2</b>	UFS	248	5919308	<b>7427 44 0</b>	UFS	436		
5243830	<b>7424 28 4</b>	UFS		253	5244950	<b>7424 74 4</b>	UFS	248	5919315	<b>7427 44 4</b>	UFS	439		
5243847	<b>7424 28 6</b>	UFS		253	5244967	<b>7424 76 0</b>	UFS	248						
5243878	<b>7424 28 8</b>	UFS		253	5244974	<b>7424 76 2</b>	UFS	248						
5243885	<b>7424 30 0</b>	UFS		253	5244981	<b>7424 76 4</b>	UFS	248	5297888	<b>7428 10 0</b>	UFS	€/db	419	
5243892	<b>7424 30 2</b>	UFS		253	5245018	<b>7424 78 0</b>	UFS	248	5297895	<b>7428 10 2</b>	UFS		419	
5243908	<b>7424 30 4</b>	UFS		253	5245025	<b>7424 78 2</b>	UFS	248	5297901	<b>7428 10 4</b>	UFS		419	
5243939	<b>7424 30 6</b>	UFS		253	5245032	<b>7424 78 4</b>	UFS	248	5858270	<b>7428 14 0</b>	UFS		360	
5243946	<b>7424 30 8</b>	UFS		253	5245049	<b>7424 80 0</b>	UFS	249	5858287	<b>7428 14 1</b>	UFS		360	
5243953	<b>7424 32 0</b>	UFS	242	5245070	<b>7424 80 2</b>	UFS	249	5858294	<b>7428 14 2</b>	UFS	360			
5243960	<b>7424 32 2</b>	UFS	242	5245087	<b>7424 80 4</b>	UFS	249							
5243991	<b>7424 32 4</b>	UFS	242											
5244004	<b>7424 32 6</b>	UFS	243											
5244011	<b>7424 34 0</b>	UFS	242	5651574	<b>7424 82 1</b>	UFS	253	5301851	<b>7428 50 0</b>	UFS	€/db	223		
5244028	<b>7424 34 2</b>	UFS	242					5415558	<b>7428 54 4</b>	UFS		364		
5244059	<b>7424 34 4</b>	UFS	243					5415565	<b>7428 54 7</b>	UFS	364			
5244066	<b>7424 34 6</b>	UFS	243											
5244073	<b>7424 36 0</b>	UFS	244											
5244080	<b>7424 36 2</b>	UFS	244											
5244110	<b>7424 36 4</b>	UFS	244											
			€/m											
5244127	<b>7424 40 0</b>	UFS		245	5245117	<b>7424 84 0</b>	UFS	244	5417064	<b>7429 13 1</b>	UFS	388		
5244134	<b>7424 40 2</b>	UFS		245	5245124	<b>7424 84 2</b>	UFS	244	5417095	<b>7429 13 5</b>	UFS	270		
5244141	<b>7424 40 4</b>	UFS		245	5245131	<b>7424 84 4</b>	UFS	244	5417101	<b>7429 13 9</b>	UFS	270		
5244172														



# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4	€/db	233	AIKA U 15040	1502400/ St / F	5101390	7404 87 4	€/m	317
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		255	AIKA U 20040	2002400/ St / F	5101406	7404 87 8		317
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		263	AIKA U 25040	2502400/ St / F	5101444	7404 88 2		317
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		312						
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		317						
						AIKF AEA 15040	800150/ St / F	5101451	7404 88 6	€/db	313
						AIKF AEA 20040	800200/ St / F	5101468	7404 89 0		313
						AIKF AEA 20070	800200/ St / F	5101505	7404 89 4		313
903 RB 15	1510/ St	5851059	3105 01 6	€/100	223	AIKF AEA 25040	800250/ St / F	5101512	7404 89 8		313
903 RB 18	1810/ St	5851110	3105 02 4		223	AIKF AEA 25070	800250/ St / F	5101529	7404 90 2		313
903 RB 22	2210/ St	5851172	3105 03 2		223	AIKF AEA 35075	800350/ St / F	5101567	7404 90 6		313
						AIKF D 15040	800150/ St / F	5101574	7404 91 0		313
910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6		223	AIKF D 15040T150	800150/ St / F	5101581	7404 91 4		313
910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4		223	AIKF D 20040	800200/ St / F	5101628	7404 91 6		313
						AIKF D 20040T150	800200/ St / F	5101635	7404 92 0		313
						AIKF D 20040T200	800200/ St / F	5101642	7404 92 4		313
915 RBS M4	121/ St	5851417	3031 50 0	€/db	223	AIKF D 20070	800200/ St / F	5101680	7404 92 8		313
						AIKF D 25040	800250/ St / F	5101697	7404 93 2		313
						AIKF D 25040T150	800250/ St / F	5101703	7404 93 6		313
ADP-B RW0.5	hőfehér 10	6117550	6117 41 4		462	AIKF D 25040T250	800250/ St / F	5101741	7404 94 0		313
ADP-B RW1	hőfehér 10	6117499	6117 40 6		462	AIKF D 25070	800250/ St / F	5101758	7404 94 4		313
						AIKF D 35075	800350/ St / F	5101765	7404 94 8		313
						AIKF DAT 15040	800150/ St / F	5101819	7404 95 6		314
AGB2 0.7 1W10RS	600	5099932	7404 41 6		447	AIKF DAT 20040	800200/ St / F	5101826	7404 96 0		314
AGB2 0.7 2W10R	600	5099956	7404 42 4		447	AIKF DAT 25040	800250/ St / F	5101864	7404 96 4		314
AGB2 0.7 2W10RS	600	5099963	7404 42 8		447	AIKF DG2 2 2007	800200/ St / F	5149583	7404 79 8		314
AGB2 1 1W10RS2.5	800	5100003	7404 43 6		447	AIKF DG2 2 2507	800250/ St / F	5149613	7404 80 2		314
AGB2 1 2W10R2.5	800	5100010	7404 44 0		447	AIKF DG2 20070	800200/ St / F	5101888	7404 97 2		314
AGB2 1 2W10RS2.5	800	5100027	7404 44 4		447	AIKF DG2 25070	800250/ St / F	5101925	7404 97 6		314
AGB2H1 1W10RS	800	5100072	7404 45 6		447	AIKF DG4 35075	400350/ St / F	5101932	7404 98 0		314
AGB2H1 1W10RS	800	5100072	7404 45 6		449	AIKF DG6 35075	400350/ St / F	5101949	7404 98 4		314
AGB2H1 1W10RS2.5	800	5100089	7404 46 0		447	AIKF DG9 35075	400350/ St / F	5101987	7404 98 8		314
AGB2H1 1W10RS2.5	800	5100089	7404 46 0		449	AIKF IAE 25070	800250/ St / F	5101994	7404 99 2		313
AGB2H1 2W10R	800	5100126	7404 46 8		447	AIKF IEA 15040	800150/ St / F	5102007	7404 99 6		313
AGB2H1 2W10R2.5	800	5100133	7404 47 2		447	AIKF IEA 20040	800200/ St / F	5102045	7405 00 0		313
AGB2H1 2W10RS	800	5100140	7404 47 6		447	AIKF IEA 20070	800200/ St / F	5102052	7405 00 4		313
AGB2H1 2W10RS	800	5100140	7404 47 6		449	AIKF IEA 25040	800250/ St / F	5102069	7405 00 8		313
AGB2H1 2W10RS2.5	800	5100171	7404 48 0		447	AIKF IEA 35075	800350/ St / F	5102106	7405 01 2		313
AGB2H1 2W10RS2.5	800	5100171	7404 48 0		449					€/m	315
						AIKF SP	24002,4/ Alumínium	5101031	7404 80 6		315
AGB3 0.7 3W10R	600	5100263	7404 50 8		448						
AGB3 0.7 3W10RS	600	5100294	7404 51 2		448	AIKU 15040	1502400/ St / F	5100676	7404 70 0		312
AGB3 1 3W10R2.5	800	5100355	7404 52 8		448	AIKU 20040	2002400/ St / F	5100683	7404 70 4		312
AGB3 1 3W10RS2.5	800	5100362	7404 53 2		448	AIKU 20070	2002400/ St / F	5100720	7404 70 8		312
AGB3H1 2W10RS	800	5100379	7404 53 6		448	AIKU 25040	2502400/ St / F	5100737	7404 71 2		312
AGB3H1 2W10RS2.5	800	5100386	7404 54 0		448	AIKU 25070	2502400/ St / F	5100744	7404 71 6		312
AGB3H1 3W10R	800	5100492	7404 56 8		448	AIKU 35075	3502400/ St / F	5100782	7404 72 0		312
AGB3H1 3W10R2.5	800	5100508	7404 57 2		448						
										€/db	446
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0	€/m	312	AMT3 2WSVCG	114,15	5681526	7404 63 0		446
AIK 6TW 40	240035/ St / FS	5101109	7404 82 0		317	AMT3 3WSVCG	117,35	5681533	7404 63 2		446
AIK 6TW 70	240065/ St / FS	5101147	7404 82 4		312						
						AMT4 2WS20RVCG	124,1	5681557	7404 63 6		446
AIK ESL 15040	150187/ St / F	5100799	7404 75 0	€/db	315	AMT4 2WS20RVCGS	126,1	5681564	7404 63 8		446
AIK ESL 20040	200237/ St / F	5100805	7404 75 4		315	AMT4 4WSVCG	123,5	5681540	7404 63 4		446
AIK ESL 20070	200266/ St / F	5100843	7404 75 8		315						
AIK ESL 25040	250287/ St / F	5100850	7404 76 2		315	ANT-1S RW0.5	hőfehér 1	5406204	6117 60 6		287
AIK ESL 25070	250316/ St / F	5100867	7404 76 6		315	ANT-1S RW0.5	hőfehér 1	5406204	6117 60 6		342
AIK ESL 35075	350421/ St / F	5100904	7404 77 0		315	ANT-1S RW0.5	hőfehér 1	5406204	6117 60 6		465
AIK ESR 15040	150187/ St / F	5100911	7404 77 4		315						
AIK ESR 20040	200237/ St / F	5100928	7404 77 8		315	ANT-2D RW1	hőfehér 10	5675167	6117 38 7		288
AIK ESR 20070	200266/ St / F	5100966	7404 78 2		315	ANT-2D RW1	hőfehér 10	5675167	6117 38 7		343
AIK ESR 25040	250287/ St / F	5100973	7404 78 6		315	ANT-2D RW1	hőfehér 10	5675167	6117 38 7		465
AIK ESR 25070	250316/ St / F	5100980	7404 79 0		315	ANT-2E RW1	hőfehér 10	5675112	6117 38 1		287
AIK ESR 35075	350421/ St / F	5101024	7404 79 4		315	ANT-2E RW1	hőfehér 10	5675112	6117 38 1		342
AIK SP K	100/ Alumínium	5101048	7404 81 0		315	ANT-2E RW1	hőfehér 10	5675112	6117 38 1		465
AIK SP K	100/ Alumínium	5101048	7404 81 0		319	ANT-3E RW1	hőfehér 10	5675211	6117 39 3		288
						ANT-3E RW1	hőfehér 10	5675211	6117 39 3		343
AIK SP L	24002,4/ Alumínium	5101086	7404 81 4	€/m	315	ANT-3E RW1	hőfehér 10	5675211	6117 39 3		465
AIK SP L	24002,4/ Alumínium	5101086	7404 81 4		319						
AIK TWL 75	2400/ St / F	5101093	7404 81 6		312						
						AR80 24	861/ Zn	5109891	7406 92 8		417
AIKA AD 15040	800150/ St / F	5101154	7404 82 8	€/db	318	AS 4	14,2/ St / FS	5109969	7406 94 8		362
AIKA AD 20040	800200/ St / F	5101161	7404 83 2		318						
AIKA AD 25040	800250/ St / F	5101208	7404 83 6		318	AS 9	17,97/ St / FS	5109976	7406 95 2		362
AIKA D 15040	800150/ St / F	5101215	7404 84 0		318						
AIKA D 20040	800200/ St / F	5101222	7404 84 4		318	ASH250-3 165220	33080/ St / FS	5431855	7410 14 6		225
AIKA D 25040	800250/ St / F	5101260	7404 84 8		318	ASH250-3 215270	33080/ db / FS	5473275	7410 15 8		225
AIKA DAT 15040	800150/ St / F	5101277	7404 85 2		318	ASH250-3 265320	330130/ db / FS	5473282	7410 16 2		225
AIKA DAT 20040	800200/ St / F	5101284	7404 85 6		318	ASH250-3 B115170	33080/ St / FS	5431824	7410 14 2		225
AIKA DAT 25040	800250/ St / F	5101321	7404 86 0		318	ASH250-3 B165220	330130/ St / FS	5438595	7410 14 8		225
AIKA ES 15040	150224/ St / F	5101338	7404 86 4		319						
AIKA ES 20040	200274/ St / F	5101345	7404 86 8		319	ASH350-3 165220	43080/ St / FS	5431879	7410 15 4		229
AIKA ES 25040	250324/ St / F	5101383	7404 87 0		319	ASH350-3 215270	43080/ db / FS	5473299	7410 16 4		229

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP04162)

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal		
ASH350-3 265320	430 130/ db / FS	54733305	7410 16 6	€/db	229	BT-F GST18i3p SW	fekete5	5273585	6108 05 2	€/db	453		
ASH350-3 B115170	43080/ St / FS	5431862	7410 15 0		229	BT-F GST18i3p W	fehér5	5273592	6108 05 3		453		
ASH350-3 B165220	430 130/ St / FS	5438601	7410 15 6		229								
							BT-S GST18i3p SW	fekete5	5273653		6108 05 6		453
							BT-S GST18i3p W	fehér5	5273660		6108 05 7		453
ASM-C5	11,12	6235278	6117 33 7		411		BT-S GST18i5p SW	fekete5	5273714		6108 07 2		454
ASM-C5 G	12,66	6235155	6117 32 5		411								
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		285								
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		340	BW4 55	4 11,3/ db / FS	5100539	7404 57 6				332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		396	BW4 80	4 13/ db / FS	5100546	7404 58 0				332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		425	BW4 85	4 14/ db / FS	5100553	7404 58 4				332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		428								
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		431	BW6 55	6 16,5/ db / FS	5100560	7404 58 8				332
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		434	BW6 80	6 19,4/ db / FS	5100591	7404 59 2				332
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		284	BW6 85	6 20,8/ db / FS	5100607	7404 59 6				332
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		339								
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		396								
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		425	CST-SKS	fekete 10/ PC	5364610	6106 73 5				461
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		428								
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		431								
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		434	DAT F	139,4/ St / FS	5110446	7407 07 6				233
ASM-C6	11,06	6235339	6117 34 1		412	DAT F	139,4/ St / FS	5110446	7407 07 6				299
ASM-C6 G	11,85	6235216	6117 32 9	412									
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	285	DBS 80	19,5/ St / FS	5090786	7400 76 8			417		
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	340	DBS BE	183,78	5110453	7407 08 0			255		
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	396	DBS BE	183,78	5110453	7407 08 0			316		
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	425	DBS DUG	20/ St / G	5434900	7400 55 9			233		
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	429									
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	432	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0			244		
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5	435	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0			252		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	285	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0			275		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	340	DSD2 200	200 1/ St / FS	5245339	7424 99 0			278		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	396	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2			244		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	425	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2			252		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	429	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2			275		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	432	DSD2 300	300 1/ St / FS	5245346	7424 99 2			278		
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9	434									
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	285	DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2			370		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	340	DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2			376		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	397	DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6			370		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	412	DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6			376		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	426	DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0			370		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	429	DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0			376		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	432	DSSL2 220 320	4/ db / FS	5682134	7410 18 6			370		
ASM-C6A	1,05	5887522	6117 34 8	435	DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8			370		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	285	DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8			376		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	340									
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	397	DSU2 400	400 1/ St / FS	5244073	7424 36 0			244		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	412	DSU2 400	400 1/ St / FS	5244073	7424 36 0			275		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	426	DSU2 400 10050	400 100-150 / St / FS	5245308	7424 98 0			252		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	429	DSU2 400 4030	400 40-70 / St / FS	5245254	7424 94 0			252		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	432	DSU2 400 4030	400 40-70 / St / FS	5245254	7424 94 0			278		
ASM-C6A G	1,63	5887515	6117 34 6	435	DSU2 400 6050	400 60-110 / St / FS	5245278	7424 96 0			252		
					DSU2 500	500 1/ St / FS	5244080	7424 36 2			244		
					DSU2 500	500 1/ St / FS	5244080	7424 36 2			275		
					DSU2 500 10050	500 100-150 / St / FS	5245315	7424 98 2			252		
BAB80 1019	bézs 1/ PA	5110149	7407 00 0	418	DSU2 500 4030	500 40-70 / St / FS	5245261	7424 94 2			252		
BAB80 7011	acélszürke 1/ PA	5110101	7406 99 2	418	DSU2 500 4030	500 40-70 / St / FS	5245261	7424 94 2			278		
BAB80 9011	grafitszürke 1/ PA	5110132	7406 99 6	418	DSU2 500 6050	500 60-110 / St / FS	5245285	7424 96 2			252		
					DSU2 600	600 1/ St / FS	5244110	7424 36 4			244		
BABF80 AK	/ Zn / Cu	5110194	7407 01 2	418	DSU2 600	600 1/ St / FS	5244110	7424 36 4			275		
BABF80 AM	/ Zn / CuZn	5110200	7407 01 6	418	DSU2 600 10050	600 100-150 / St / FS	5245322	7424 98 4			252		
BABF80 CR	/ Zn / CR	5110217	7407 02 0	418	DSU2 600 4030	600 40-70 / St / FS	5246428	7424 94 4			252		
BABF80 NI	/ Zn / N	5110224	7407 02 4	418	DSU2 600 4030	600 40-70 / St / FS	5246428	7424 94 4			278		
					DSU2 600 6050	600 60-110 / St / FS	5245292	7424 96 4			252		
BABN80 1019	bézs 1/ PA	5110279	7407 03 6	418									
BABN80 7011	acélszürke 1/ PA	5110255	7407 02 8	418									
BABN80 9011	grafitszürke 1/ PA	5110262	7407 03 2	418	DTG-02LE RW1	hófehér/ PC	5925491	6119 30 4			284		
BAU E 7011	acélszürke 1/ PA	5110323	7407 04 8	299	DTG-02LE RW1	hófehér/ PC	5925491	6119 30 4		€/db	339		
BEK F250-2 3	31/ V2A	5090694	7400 74 0	347	DTG-2A RW1	hófehér 1/ PC	5696896	6119 20 2			283		
BEK F250-2 4	41/ V2A	5090700	7400 74 4	347	DTG-2A RW1	hófehér 1/ PC	5696896	6119 20 2			338		
BEK F250-2 5	51/ V2A	5090717	7400 74 8	347	DTG-2B RW1	hófehér 1/ PC	5696957	6119 20 8			283		
BEK F350-2 3	31/ V2A	5090724	7400 75 2	348	DTG-2B RW1	hófehér 1/ PC	5696957	6119 20 8			338		
BEK F350-2 4	41/ V2A	5090755	7400 75 6	348	DTG-2C RW1	hófehér 1/ PC	5696988	6119 21 4			283		
BEK F350-2 5	51/ V2A	5090762	7400 76 0	348	DTG-2C RW1	hófehér 1/ PC	5696988	6119 21 4			338		
					DTG-2EP RW1	hófehér 1/ PC	5697077	6119 23 2			284		
					DTG-2EP RW1	hófehér 1/ PC	5697077	6119 23 2			339		
BF 1	10,18/ PC	5110330	7407 05 2	270	DTG-2F RW1	hófehér 1/ PC	5697015	6119 22 0			284		
BF 1	10,18/ PC	5110330	7407 05 2	386	DTG-2F RW1	hófehér 1/ PC	5697015	6119 22 0			339		
					DTG-2PA RW1	hófehér 1/ PC	5697046	6119 22 6			284		
BL1	200,8/ St / FS	5301851	7428 50 0	223	DTG-2PA RW1	hófehér 1/ PC	5697046	6119 22 6			339		
BTA-SKS S1 SW	fekete 10	5438069	6117 19 0	265	DTS-2C RW1	hófehér 1/ PC	5697251	6119 25 0			412		
					DTS-2RM RW1	hófehér/ PC	5888024	6119 29 8			411		

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLExpert\_04162)



# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
DU 121	1/ St / FS	5090830	7400 78 0	€/db	299	FBA-B200	200x120x6020	5428206	7202 50 6	€/db	469
DU 122 E	1891/ St / FS	5090243	7400 60 0		299	FBA-BV200	200x120x2510	5428220	7202 51 6		469
DU 250-2	2821/ St / FS	5431572	7400 57 3		226	FBA-SP	3101	5428190	7202 32 2		469
DU 350-2	3831/ St / FS	5431589	7400 57 7		230	FBS90-K	1340	5650928	7208 22 9	€/csom.e.	468
DUF 250-2	2821/ St / FS	5431619	7400 58 9		226	FBS90-M	110	5650935	7208 23 3	€/db	468
DUF 250-3DAT	282100/ St / FS	5434894	7400 61 3		226	FBS90-P2	2117	5650911	7208 22 5		468
DUF 350-2	3831/ St / FS	5431626	7400 59 7		230	FBS90-S	3101	5650904	7208 22 1		468
DUF 350-3 DAT	383100/ St / FS	5434856	7400 43 1		230						
DUG 250-3 2	282105/ St / FS	5431220	7400 45 5		226	FD 250-2	14,4/ MGUM	5090847	7400 78 4		234
DUG 250-3 4	282201/ St / FS	5431251	7400 45 9		226						
DUG 250-3 4SL100	282201/ db / FS	5483267	7400 42 0		227	FD 350-02	14,9/ MGUM	5090878	7400 78 8		234
DUG 250-3 4SL100	282201/ db / FS	5483267	7400 42 0		374						
DUG 250-3 4SL130	282201/ db / FS	5483274	7400 42 2		227	FD 4 QNK	1,25	5919223	7407 10 5		362
DUG 250-3 4SL130	282201/ db / FS	5483274	7400 42 2		374	FD 4 QNK	1,25	5919223	7407 10 5		377
DUG 250-3 4SL70	282201/ db / FS	5483250	7400 41 8		227						
DUG 250-3 4SL70	282201/ db / FS	5483250	7400 41 8		374	FD 9 QNK	1,7	5919230	7407 10 6		363
DUG 250-3 6	282201/ St / FS	5431268	7400 46 3		227	FD 9 QNK	1,7	5919230	7407 10 6		377
DUG 250-3 9	282244/ St / FS	5431275	7400 46 7		227						
DUG 250-3 R4	282215/ St / FS	5431282	7400 47 1		227					€/db	
DUG 250-3 RM2	282120/ St / FS	5431381	7400 50 1		226	FKH GES10	1/ St / FS	5437161	7407 86 2		334
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9		227	FKH GES5	1/ St / FS	5437154	7407 86 0		333
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9		372	FKH GESRM	1/ St / FS	5437192	7407 86 4		426
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3		227						
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3		372	FS R7 10 5	1/ HP	5110910	7407 20 8		327
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5		227	FS RA9 10 5	1/ HP	5110958	7407 21 6		328
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5		372						
DUG 350-3 4	383201/ St / FS	5431398	7400 50 5		230	GB2	16,79/ PA	5110972	7407 22 4		380
DUG 350-3 4SL100	383201/ db / FS	5483328	7400 53 5		231						
DUG 350-3 4SL100	383201/ db / FS	5483328	7400 53 5		375	GB2 1	16,68/ PA	5111009	7407 22 8		380
DUG 350-3 4SL130	383201/ db / FS	5483335	7400 53 8		231	GB2 BL	16,79/ PA	5111214	7407 28 8		380
DUG 350-3 4SL130	383201/ db / FS	5483335	7400 53 8		375	GB2 P01	101,52/ PA	5111245	7407 29 2		380
DUG 350-3 4SL70	383201/ db / FS	5483311	7400 53 4		231	GB2 P1	101,22/ PA	5111290	7407 30 0		381
DUG 350-3 4SL70	383201/ db / FS	5483311	7400 53 4		375	GB2 P2	101,33/ PA	5111344	7407 30 8		381
DUG 350-3 6	383201/ St / FS	5431404	7400 50 9		231	GB2 P3	102,13/ PA	5111351	7407 31 2		381
DUG 350-3 9	383244/ St / FS	5431435	7400 51 3		231						
DUG 350-3 9SL100	383244/ db / FS	5483359	7400 54 2		231	GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2		268
DUG 350-3 9SL100	383244/ db / FS	5483359	7400 54 2		375	GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2		380
DUG 350-3 9SL130	383244/ db / FS	5483366	7400 54 3		231	GB23 P01	201,13/ PA	5111016	7407 23 2		383
DUG 350-3 9SL130	383244/ db / FS	5483366	7400 54 3		375	GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0		268
DUG 350-3 9SL70	383244/ db / FS	5483342	7400 53 9		231	GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0		380
DUG 350-3 9SL70	383244/ db / FS	5483342	7400 53 9		375	GB23 P02	101,9/ PA	5111030	7407 24 0		383
DUG 350-3 R4	383215/ St / FS	5431442	7400 51 7		230	GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8		269
DUG 350-3 R7	383275/ St / FS	5431503	7400 53 3		231	GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8		381
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9		231	GB23 P1	200,8/ PA	5111078	7407 24 8		384
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9		330	GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6		269
DUG 350-3 RM2	383120/ db / FS	5620938	7400 50 2		230	GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6		382
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5		232	GB23 P2	101,61/ PA	5111092	7407 25 6		384
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5		372	GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4		268
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9		232	GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4		381
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9		372	GB23 P3	200,93/ PA	5111139	7407 26 4		384
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1		232	GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8		268
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1		372	GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8		381
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1		232	GB23 P4	101,35/ PA	5111146	7407 26 8		384
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1		372	GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2		269
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5		232	GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2		382
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5		372	GB23 P5	101,55/ PA	5111153	7407 27 2		385
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7		232	GB23 TW	100,57/ PA	5111191	7407 28 0		270
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7		372	GB23 TW	100,57/ PA	5111191	7407 28 0		386
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		232						
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		331	GB3	110,67/ PA	5111412	7407 32 4		268
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		372	GB3	110,67/ PA	5111412	7407 32 4		383
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		232						
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		331	GB3 1	18,36/ PA	5111429	7407 32 8		383
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		372	GB3 BL	18,36/ PA	5111450	7407 33 2		383
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		232	GB3 P01	102,67/ PA	5111467	7407 33 6		268
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		331	GB3 P01	102,67/ PA	5111467	7407 33 6		383
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		372	GB3 P1	102,01/ PA	5111481	7407 34 4		269
DUG B 2	109185/ St / FS	5110804	7407 16 4		233	GB3 P1	102,01/ PA	5111481	7407 34 4		384
DUG B 4	205205/ St / FS	5110811	7407 16 8		233	GB3 P2	102,9/ PA	5111528	7407 35 2		269
DUG B 6	205258/ St / FS	5110828	7407 17 2		233	GB3 P2	102,9/ PA	5111528	7407 35 2		385
DUG B 9	247247/ St / FS	5110842	7407 18 0		233	GB3 P3	101,77/ PA	5111542	7407 36 0		269
DUG B R4	2191/ St / FS	5110736	7407 15 2		233	GB3 P3	101,77/ PA	5111542	7407 36 0		384
DUG B R7	2791/ St / FS	5110743	7407 15 6		233						
DUG B R9	3091/ St / FS	5110798	7407 16 0		233	GBES	12,57/ PA	5111801	7407 42 4		386
DUG RK UAN 4	300300/ db / F	5415558	7428 54 4		364						
DUG RK UAN 9	340340/ db / F	5415565	7428 54 7		364	GE 2V 16 V00/ V2A rozsdamentes acél / GUF		5802624	7368 39 9		430
EA3 6	6 1,3/ V2A rozsdamentes acél	5245506	7425 14 0		254	GE 2V V05 95/ V2A rozsdamentes acél / GUF		5626824	7368 38 4		427
EP QR R7	1/ Alumínium	5110859	7407 18 4		327	GE2FV V0	110110/ Alumínium / CR	5842767	7368 39 6		433
EP QR RA9 10	1/ Alumínium	5110880	7407 19 6		328	GES RV	2/ PA	5112280	7407 53 6		324
						GES RV	2/ PA	5112280	7407 53 6		328

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP01\_04162)

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
GES RV	2/ PA	5112280	7407 53 6	€/db	348	GH RK 15	13 1/ V2A rozsdamentes acél	5426097	7406 85 1	€/db	361
GES UB4	13,3/ db	5112372	7407 55 8	€/csom.e.	333	GH RK 20	18 1/ V2A rozsdamentes acél	5426103	7406 85 2		361
GES UB6	14,8/ db	5112389	7407 56 2		333	GH RK 25	23 1/ V2A rozsdamentes acél	5426110	7406 85 3		361
						GH RK 30	28 1/ V2A rozsdamentes acél	5426127	7406 85 4		361
						GH RK 40	38 1/ V2A rozsdamentes acél	5614005	7406 85 6		361
GES2 DB 1019	bézs 5/ PA	5102168	7405 10 8	€/db	322	GH RK SL20	14 1/ V2A rozsdamentes acél	5426158	7406 85 9		370
GES2 DB 7011	acélszürke 5/ PA	5102113	7405 10 0		322	GH RK SL25	19 1/ V2A rozsdamentes acél	5426165	7406 86 0		370
GES2 DB 9011	grafitszürke 5/ PA	5102120	7405 10 4		322	GH RK SL30	24 1/ V2A rozsdamentes acél	5426172	7406 86 1		370
GES2 U 1019	bézs 5/ PA	5102236	7405 12 4		322	GH RK SL40	34 1/ V2A rozsdamentes acél	5426189	7406 86 2		370
GES2 U 7011	acélszürke 5/ PA	5102182	7405 11 6		322	GRAF9-2 BA4	236/ AIG	5867043	7405 81 2		330
GES2 U 9011	grafitszürke 5/ PA	5102229	7405 12 0		322	GRAF9-2 U 1019	bézs/ AIG	5867005	7405 75 4		330
						GRAF9-2 U 7011	acélszürke/ AIG	5866985	7405 74 6		330
						GRAF9-2 U 9011	grafitszürke/ AIG	5866992	7405 75 0		330
GES4 BG DB	18/ Alumínium	5703556	7407 55 2	€/csom.e.	333						
GES4-2U10T 1019	bézs 10/ PA	5890683	7405 14 7	€/db	322	GT2 CEE16	169/ db / FS	5450771	7407 66 3	€/db	398
GES4-2U10T 7011	acélszürke 10/ PA	5890645	7405 14 5		322						
GES4-2U10T 9011	grafitszürke 10/ PA	5890676	7405 14 6		322	GT2CEE	151/ db / FS	5450788	7407 66 5		398
GES4M 10DB	10/ V2A rozsdamentes acél	5102533	7405 18 8		323						
GES4M 10U	10/ V2A rozsdamentes acél	5102540	7405 19 2		322	GT3 CEE	157/ db / FS	5450832	7407 66 9		398
						GT3 CEE16	175/ db / FS	5450825	7407 66 7		398
GES6-2U10T 1019	bézs 10/ PA	5883630	7405 32 3		323						
GES6-2U10T 7011	acélszürke 10/ PA	5883616	7405 32 1		323	HE60 GE2	10-60 / db / FS	5919322	7368 40 0		427
GES6-2U10T 9011	grafitszürke 10/ PA	5883623	7405 32 2		323	HE60 GE2	10-60 / db / FS	5919322	7368 40 0		430
						HE60 GE2	10-60 / db / FS	5919322	7368 40 0		433
GES6M 10DB	10/ V2A rozsdamentes acél	5103066	7405 30 0	€/db	323	HE60 UDHOME4	10-60 / db / FS	5919308	7427 44 0		436
GES6M 10U	10/ V2A rozsdamentes acél	5103073	7405 30 4		323	HE60 UDHOME4	10-60 / db / FS	5919308	7427 44 0		438
						HE60 UDHOME9	10-60 / db / FS	5919315	7427 44 4		439
GES9 55U V 7011	acélszürke 1/ PA	5674436	7405 03 7		280	HE60 UDHOME9	10-60 / db / FS	5919315	7427 44 4		440
GES9 55U V 7011	acélszürke 1/ PA	5674436	7405 03 7		335	HE60 UDL2-120	10-60 / db / FS	5919285	7408 56 7		421
GES9 55U V 9011	grafitszürke 1/ PA	5674443	7405 03 9		280	HE60 UDL2-80	10-60 / db / FS	5919292	7408 56 8		416
GES9 55U V 9011	grafitszürke 1/ PA	5674443	7405 03 9		335						
GES9-2 U10T 1019	bézs 10/ PA	5681397	7405 05 4		324					€/db	
GES9-2 U10T 7011	acélszürke 10/ PA	5681373	7405 05 0		324	IBAG 190 4N100	100 1/ db / FS	5387824	7400 11 9		308
GES9-2 U10T 9011	grafitszürke 10/ PA	5681380	7405 05 2		324	IBAG 190 4N130	130 1/ db / FS	5088547	7400 12 0		308
GES9M 10DB	10/ V2A rozsdamentes acél	5103424	7405 38 0		324	IBAG 190 4N55	55 1/ db / FS	5387817	7400 11 8		308
GES9M 10U	10/ V2A rozsdamentes acél	5103431	7405 38 4		324	IBAG 250 4N55	55 1/ db / FS	5088554	7400 12 4		308
						IBAG 250 6N100	100 1/ db / FS	5387831	7400 12 6		308
GESR4 U 1019	bézs 5/ PA	5103738	7405 44 4		325	IBAG 250 6N115	115 1/ db / FS	5088561	7400 12 8		308
GESR4 U 7011	acélszürke 5/ PA	5103684	7405 43 6		325	IBAG 250 6N130	130 1/ db / FS	5088608	7400 13 2		308
GESR4 U 9011	grafitszürke 5/ PA	5103721	7405 44 0		325	IBAG 250 6N40	40 1/ db / FS	5088615	7400 13 6		308
GESR7 10U 1019	bézs 10/ PA	5103806	7405 46 0		326	IBAG 250 6N55	55 1/ db / FS	5088622	7400 14 0		308
GESR7 10U 7011	acélszürke 10/ PA	5103783	7405 45 2		326	IBAG 250 6N70	70 1/ db / FS	5088660	7400 14 4		308
GESR7 10U 9011	grafitszürke 10/ PA	5103790	7405 45 6		326	IBAG 250 R4N55	55 1/ db / FS	5614357	7400 14 7		308
GESR9 55U V 7011	acélszürke 1/ PA	5674450	7405 04 7		280						
GESR9 55U V 7011	acélszürke 1/ PA	5674450	7405 04 7		335	IBAZ 190 100	100 1/ db / FS	5088677	7400 14 8		308
GESR9 55U V 9011	grafitszürke 1/ PA	5674467	7405 04 9		280	IBAZ 190 115	115 1/ db / FS	5088684	7400 15 2		308
GESR9 55U V 9011	grafitszürke 1/ PA	5674467	7405 04 9		335	IBAZ 190 55	55 1/ db / FS	5088714	7400 15 6		308
GESR9 SR U 1019	bézs 5/ PA	5104148	7405 52 0		327	IBAZ 190 85	85 1/ db / FS	5088721	7400 16 0		308
GESR9 SR U 7011	acélszürke 5/ PA	5104094	7405 51 2		327	IBAZ 250 100	100 1/ db / FS	5088738	7400 16 4		308
GESR9 SR U 9011	grafitszürke 5/ PA	5104100	7405 51 6		327	IBAZ 250 115	115 1/ db / FS	5365563	7400 16 5		308
GESR9-2U12T 1019	bézs 12/ PA	5840763	7405 46 7		327	IBAZ 250 130	130 1/ db / FS	5088745	7400 16 8		308
GESR9-2U12T 7011	acélszürke 12/ PA	5840718	7405 46 5		327	IBAZ 250 145	145 1/ db / FS	5088783	7400 17 2		308
GESR9-2U12T 9011	grafitszürke 12/ PA	5840725	7405 46 6		327	IBAZ 250 170	170 1/ db / FS	5691051	7400 17 5		308
GESRA7 10U	10/ AIG	5104261	7405 54 4		326	IBAZ 250 40	40 1/ db / FS	5088790	7400 17 6		308
GESRA7D U 1019	bézs 1/ AIG	5104339	7405 56 0		326	IBAZ 250 55	55 1/ db / FS	5088806	7400 18 0		308
GESRA7D U 7011	acélszürke 1/ AIG	5104285	7405 55 2		326	IBAZ 250 70	70 1/ db / FS	5088844	7400 18 4		308
GESRA7D U 9011	grafitszürke 1/ AIG	5104322	7405 55 6		326	IBAZ 250 85	85 1/ db / FS	5365570	7400 18 6		308
GESRA7DM U 7011	acélszürke 1/ AIG	5104384	7405 56 8		326						
GESRA7DM U 9011	grafitszürke 1/ AIG	5104391	7405 57 2		326	IBD 25038	45 1/ db / FS	5088295	7400 06 0		306
GESRA9 10U	10/ AIG	5104445	7405 58 0		327	IBD 25048	55 1/ db / FS	5088301	7400 06 4		307
GESRC2 HS	/ Zn / CR	5104452	7405 58 4		423	IBD 35038	45 1/ db / FS	5088318	7400 06 8		306
GESRC2 UAB	/ Zn / CR	5104506	7405 59 2		424						
GESRC2 USB	/ Zn / CR	5104513	7405 59 6		422	IBDS 25038 165	165 45/ db / FS	5088325	7400 07 2		306
GESRK2 HS	/ Zn / Cu	5104636	7405 62 0		422	IBDS 25048 145	145 55/ db / FS	5088356	7400 07 6		307
GESRK2 UAB	/ Zn / Cu	5104681	7405 62 8		423	IBDS 35038 115	115 45/ db / FS	5088363	7400 08 0		306
GESRK2 USB	/ Zn / Cu	5104698	7405 63 2		422	IBDS 35038 165	165 45/ db / FS	5088370	7400 08 4		306
GESRMS2 HS	/ Zn / CuZn	5104759	7405 64 4		422	IBDS 35038 80	80 45/ db / FS	5088387	7400 08 8		306
GESRMS2 UAB	/ Zn / CuZn	5104810	7405 65 6		423	IBDS 35048 105	105 55/ db / FS	5088417	7400 09 2		307
GESRMS2 USB	/ Zn / CuZn	5104827	7405 66 0		421	IBDS 35048 115	115 55/ db / FS	5088424	7400 09 6		307
GESRN 2HS	/ Zn / N	5104926	7405 67 6		422	IBDS 35048 125	125 55/ db / FS	5088431	7400 10 0		307
GESRN2 UAB	/ Zn / N	5104988	7405 68 8		423	IBDS 35048 135	135 55/ db / FS	5088448	7400 10 4		307
GESRN2 USB	/ Zn / N	5105053	7405 70 8		421	IBDS 35048 145	145 55/ db / FS	5088486	7400 10 8		307
						IBDS 35048 165	165 55/ db / FS	5088493	7400 11 2		307
						IBDS 35048 175	175 55/ db / FS	5088509	7400 11 6		307
GESUB2 4	10,43/ db	5891161	7407 55 9	€/csom.e.	333	IBK KL 19038	151 115/ db / FS	5313717	7400 25 0		302
GESUB2 6	10,65/ db	5891178	7407 56 1		333	IBK KL 19048	151 115/ db / FS	5313724	7400 25 1		304
						IBK KL 25038	191 155/ db / FS	5313731	7400 25 2		302
GH N 20	20 1/ V2A rozsdamentes acél	5426295	7406 86 5	€/db	361	IBK KL 25048	191 155/ db / FS	5313748	7400 25 3		304
GH N 25	25 1/ V2A rozsdamentes acél	5426301	7406 86 6		361	IBK KL 35038	251 215/ db / FS	5313779	7400 25 4		302
GH NR SL20	20 1/ V2A rozsdamentes acél	5426332	7406 87 0		373	IBK KL 35048	251 215/ db / FS	5313786	7400 25 5		304
GH NR SL25	25 1/ V2A rozsdamentes acél	5426349	7406 87 1		373						
GH RK 10	81/ V2A rozsdamentes acél	5426080	7406 85 0		361	IBK2 19038	77 107/ db / FS	5088134	7400 00 8	€/m	302

08\_UFS\_Maesterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXPOR\_04162)

# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal		
IBK2 25038	107 137/ db / FS	5088141	7400 01 2	€/m	302	KV3-3 25038	250250/ St / FS	5090519	7400 67 2	€/db	294		
IBK2 25048	107 137/ db / FS	5088189	7400 01 6		304	KV3-3 25048	250250/ St / FS	5090526	7400 67 6		296		
IBK2 35038	157 187/ db / FS	5088202	7400 02 4		302								
IBK2 35048	157 187/ db / FS	5088196	7400 02 0		304	LP 45	100,5/ PA	5112440	7407 58 4		386		
						LP 45	100,5/ PA	5112440	7407 58 4		399		
IBK3 35038	117 109/ db / FS	5088233	7400 02 8		302								
IBK3 35048	117 109/ db / FS	5088240	7400 03 2		304	LP R	100,51/ PA	5112433	7407 58 0		386		
IBK3-1 19038	57 69/ db / FS	5088257	7400 03 6		302	LP R	100,51/ PA	5112433	7407 58 0		399		
IBK3-1 19048	57 69/ db / FS	5088264	7400 04 0		304								
					€/db		LPA GB2	165 1/ PVC	5112457		7407 58 8	399	
								LPA GB3	208 1/ PVC		5112464	7407 59 2	399
IBST 108	108 1/ db / FS	5088851	7400 20 0			302							
IBST 108	108 1/ db / FS	5088851	7400 20 0			304							
IBST 118	118 1/ db / FS	5088868	7400 20 4			302						€/100	
IBST 118	118 1/ db / FS	5088868	7400 20 4			304	MMS6X50	6 x 5050/ St / GC	5963929		3498 10 7		223
IBST 128	128 1/ db / FS	5088905	7400 20 8			302							
IBST 128	128 1/ db / FS	5088905	7400 20 8			304							
IBST 138	138 1/ db / FS	5088912	7400 21 2			302						€/db	
IBST 138	138 1/ db / FS	5088912	7400 21 2			304	MPMT45 2A 1 1,43/ V2A rozsdamentes acél		5693468		7408 70 1		281
IBST 158	158 1/ db / FS	5088929	7400 21 6	302		MPMT45 2A 1 1,43/ V2A rozsdamentes acél		5693468	7408 70 1	336			
IBST 158	158 1/ db / FS	5088929	7400 21 6	304		MPMT45 2A 1 1,43/ V2A rozsdamentes acél		5693468	7408 70 1	390			
IBST 168	168 1/ db / FS	5088967	7400 22 0	302		MPMT45 2B 1 1,41/ V2A rozsdamentes acél		5693475	7408 70 3	281			
IBST 168	168 1/ db / FS	5088967	7400 22 0	304		MPMT45 2B 1 1,41/ V2A rozsdamentes acél		5693475	7408 70 3	336			
IBST 188	188 1/ db / FS	5088974	7400 22 4	302		MPMT45 2B 1 1,41/ V2A rozsdamentes acél		5693475	7408 70 3	390			
IBST 188	188 1/ db / FS	5088974	7400 22 4	304		MPMT45 2C 1 1,44/ V2A rozsdamentes acél		5693482	7408 70 5	281			
IBST 218	218 1/ db / FS	5691068	7400 22 7	302		MPMT45 2C 1 1,44/ V2A rozsdamentes acél		5693482	7408 70 5	336			
IBST 218	218 1/ db / FS	5691068	7400 22 7	304		MPMT45 2C 1 1,44/ V2A rozsdamentes acél		5693482	7408 70 5	390			
IBST 228	228 1/ db / FS	5088981	7400 22 8	302		MPMT45 2F 1 1,64/ V2A rozsdamentes acél		5693499	7408 70 7	281			
IBST 228	228 1/ db / FS	5088981	7400 22 8	304	MPMT45 2F 1 1,64/ V2A rozsdamentes acél		5693499	7408 70 7	336				
IBST 48	48 1/ db / FS	5089025	7400 23 2	302	MPMT45 2F 1 1,64/ V2A rozsdamentes acél		5693499	7408 70 7	390				
IBST 48	48 1/ db / FS	5089025	7400 23 2	304	MPMT45 2LEI 1,37/ V2A rozsdamentes acél		5693505	7408 70 9	282				
IBST 58	58 1/ db / FS	5089032	7400 23 6	302	MPMT45 2LEI 1,37/ V2A rozsdamentes acél		5693505	7408 70 9	337				
IBST 58	58 1/ db / FS	5089032	7400 23 6	304	MPMT45 2LEI 1,37/ V2A rozsdamentes acél		5693505	7408 70 9	390				
IBST 68	68 1/ db / FS	5089049	7400 24 0	302									
IBST 68	68 1/ db / FS	5089049	7400 24 0	304	MPR2 1LE	11,6/ V2A rozsdamentes acél	5695646	7407 62 8	425				
IBST 78	78 1/ db / FS	5089087	7400 24 4	302	MPR2 2A	11,3/ V2A rozsdamentes acél	5372486	7407 62 0	424				
IBST 78	78 1/ db / FS	5089087	7400 24 4	304	MPR2 2B	11,3/ V2A rozsdamentes acél	5372523	7407 62 2	424				
IBST 88	88 1/ db / FS	5089094	7400 24 8	302	MPR2 2C	11,3/ V2A rozsdamentes acél	5372530	7407 62 4	424				
IBST 88	88 1/ db / FS	5089094	7400 24 8	304	MPR2 2F	11,5/ V2A rozsdamentes acél	5372547	7407 62 6	424				
IBST 98	98 1/ db / FS	5627395	7400 24 9	302	MPR2XD	13,28/ St / FS	5112594	7407 63 4	425				
IBST 98	98 1/ db / FS	5627395	7400 24 9	304									
IBVL 19038	19438/ db / FS	5089148	7400 26 4	302	MS REG1	110,87/ St / FS	5112679	7407 65 8	397				
IBVL 19048	19448/ db / FS	5089155	7400 26 8	304	MS REG2	110,87/ St / FS	5112686	7407 66 2	397				
IBVL 25038	25438/ db / FS	5089162	7400 27 2	302									
IBVL 25048	25448/ db / FS	5089209	7400 27 6	304	MS250-2 3GB3	166,6/ St / FS	5112617	7407 64 2	348				
IBVL 35038	35438/ db / FS	5089216	7400 28 0	302	MS3 GB2	148,11/ St / FS	5112655	7407 65 0	369				
IBVL 35048	35448/ db / FS	5089223	7400 28 4	304	MS3 GB3	152,2/ St / FS	5112662	7407 65 4	369				
KFB R9	10/ PA	5112426	7407 56 8	328	MS350-2 3GB3	1145,59/ St / FS	5112624	7407 64 6	348				
					MT2 2ACO	113,4/ V2A rozsdamentes acél	5112730	7407 68 8	397				
KS-S DE	12,4	5448259	7205 42 5	468									
KS-S DE	12,4	5448259	7205 42 5	469	MT3 3ACO	114,21/ V2A rozsdamentes acél	5112839	7407 71 2	397				
KS-S EN	12,4	5725695	7205 42 9	468	MT3 45	84,6/ PA	5303664	7429 15 0	387				
					MT3 45	84,6/ PA	5303664	7429 15 0	444				
					MT3 45 2-1	69,3/ PA	5417064	7429 13 1	388				
KV2 19028	80 110/ St / FS	5090304	7400 62 0	220									
KV2 19028	80 110/ St / FS	5090304	7400 62 0	292	MT4 45	85,7/ PA	5303701	7429 15 4	387				
KV2 19038	80 110/ St / FS	5090335	7400 62 4	221	MT4 45	85,7/ PA	5303701	7429 15 4	444				
KV2 19038	80 110/ St / FS	5090335	7400 62 4	294	MT4 45 2-2	6 11,6/ PA	5417101	7429 13 9	270				
KV2 19038	80 110/ St / FS	5090335	7400 62 4	303	MT4 45 2-2	6 11,6/ PA	5417101	7429 13 9	388				
KV2 19048	80 110/ St / FS	5090342	7400 62 8	222	MT4 45 3-1	6 11,6/ PA	5417095	7429 13 5	270				
KV2 19048	80 110/ St / FS	5090342	7400 62 8	296	MT4 45 3-1	6 11,6/ PA	5417095	7429 13 5	388				
KV2 19048	80 110/ St / FS	5090342	7400 62 8	305	MT4 45 OKB	85/ PA	5699729	7403 87 0	264				
KV2 25028	110 140/ St / FS	5090359	7400 63 2	220									
KV2 25028	110 140/ St / FS	5090359	7400 63 2	292	MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8	282				
KV2 25038	110 140/ St / FS	5090366	7400 63 6	221	MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8	337				
KV2 25038	110 140/ St / FS	5090366	7400 63 6	294	MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8	389				
KV2 25038	110 140/ St / FS	5090366	7400 63 6	303	MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2	280				
KV2 25048	110 140/ St / FS	5090397	7400 64 0	222	MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2	335				
KV2 25048	110 140/ St / FS	5090397	7400 64 0	296	MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2	389				
KV2 25048	110 140/ St / FS	5090397	7400 64 0	305	MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2	280				
					MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2	335				
					MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2	389				
KV3 25028	90 70/ St / FS	5090403	7400 64 4	220	MT45V 3 3WS V	grafitszürke 1/ PA	5763000	7408 69 7	281				
KV3 25038	90 70/ St / FS	5090410	7400 64 8	221	MT45V 3 3WS V	grafitszürke 1/ PA	5763000	7408 69 7	336				
KV3 25038	90 70/ St / FS	5090410	7400 64 8	303	MT45V 3 3WS V	grafitszürke 1/ PA	5763000	7408 69 7	389				
KV3 25048	90 70/ St / FS	5090427	7400 65 2	222	MT45V 3 3WS V	grafitszürke 1/ PA	5763000	7408 69 7	389				
KV3 25048	90 70/ St / FS	5090427	7400 65 2	305	MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0	280				
KV3 35028	120 110/ St / FS	5090458	7400 65 6	220	MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0	335				
KV3 35038	120 110/ St / FS	5090465	7400 66 0	221	MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0	389				
KV3 35038	120 110/ St / FS	5090465	7400 66 0	303	MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0	280				
KV3 35048	120 110/ St / FS	5090472	7400 66 4	222	MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0	335				
KV3 35048	120 110/ St / FS	5090472	7400 66 4	305	MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0	389				
					MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3	281				
KV3-3 25028	250250/ St / FS	5090489	7400 66 8	292	MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3	336				

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP04162)



Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3	€/db	390	MTS-HD S RW1	hófehér/ PC	5898931	6104 81 4		463
MTG-12R L RW1	hófehér/ PC	5899501	6105 16 2		287	MTU 2	111,4/ St / FS	5113287	7407 83 6	€/db	392
MTG-12R L RW1	hófehér/ PC	5899501	6105 16 2		342	MTU 3	114,47/ St / FS	5113294	7407 84 0		392
MTG-12R L RW1	hófehér/ PC	5899501	6105 16 2		464	MTU B	12,9/ db / FS	5861300	7407 04 7		396
MTG-DB O RW1	hófehér/ PC	5898597	6104 70 6		286	MTU ZE	13,52/ St / FS	5113300	7407 84 4		392
MTG-DB O RW1	hófehér/ PC	5898597	6104 70 6		341						
MTG-DB O RW1	hófehér/ PC	5898597	6104 70 6		463	NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		244
MTG-DB9 S RW1	hófehér/ PC	5898177	6104 63 4		286	NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		276
MTG-DB9 S RW1	hófehér/ PC	5898177	6104 63 4		341	NE DSU2 17075	170-245 3/ St / FS	5245148	7424 84 6		244
MTG-DB9 S RW1	hófehér/ PC	5898177	6104 63 4		463	NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		244
MTG-DV O RW1	hófehér/ PC	5898771	6104 77 8		286	NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		275
MTG-DV O RW1	hófehér/ PC	5898771	6104 77 8		341	NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		244
MTG-DV O RW1	hófehér/ PC	5898771	6104 77 8		463	NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		275
MTG-DVI S RW1	hófehér/ PC	5898658	6104 73 0		463						
						NR GESRM2	120,26/ Zn	5355908	7405 41 8		426
MTGE2 0.5M	15,1/ V2A rozsdamentes acél	5919094	7407 60 1		428	NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		356
MTGE2 15 0.5M	5,6/ V2A rozsdamentes acél	5919100	7407 60 2		431	NW 250-3 RK	1/ St / FS	5432777	7410 55 2		359
				€/db							
MTGE2 15 1K	15,5/ V2A rozsdamentes acél	5865018	7407 59 9		431	NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		356
MTGE2 15 2A	15,5/ V2A rozsdamentes acél	5864936	7407 59 4		430	NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		359
MTGE2 15 2B	13,7/ V2A rozsdamentes acél	5864943	7407 59 5		430						
MTGE2 15 2C	15,5/ V2A rozsdamentes acél	5864950	7407 59 6		430						
MTGE2 15 2F	15,7/ V2A rozsdamentes acél	5864967	7407 59 7		431	OKA BA4 3	24004/ Alumínium	5099338	7404 22 0	€/m	254
MTGE2 15 2LB	5,5/ V2A rozsdamentes acél	5865001	7407 59 8		431					€/db	
MTGE2 1K	14,4/ V2A rozsdamentes acél	5626893	7407 85 0		428	OKA D 200 R	200800/ St / FS	5245377	7425 02 0		255
MTGE2 2A	14,8/ V2A rozsdamentes acél	5626855	7407 84 6		427	OKA D 300	300800/ St / FS	5093954	7401 99 7		255
MTGE2 2B	13,3/ V2A rozsdamentes acél	5626862	7407 84 7		427	OKA D 300 R	300800/ St / FS	5254744	7425 02 2		255
MTGE2 2C	14,7/ V2A rozsdamentes acél	5626879	7407 84 8		427	OKA D 400 R	400800/ St / FS	5254751	7425 02 4		255
MTGE2 2F	15,1/ V2A rozsdamentes acél	5626886	7407 84 9		428	OKA D 500	500800/ St / FS	5245353	7425 00 6		255
MTGE2 2LE	14,8/ V2A rozsdamentes acél	5623472	7407 67 9		428	OKA D 500 4	500400/ St / FS	5245421	7425 06 4		256
MTGE2F 0.5M	14,3/ V2A rozsdamentes acél	5919117	7407 60 3		434	OKA D 500 6	500400/ St / FS	5245445	7425 08 4		256
				€/db		OKA D 500 9	500400/ St / FS	5245469	7425 10 2		257
MTGE2F 1K	10,4/ V2A rozsdamentes acél	5872627	7407 85 5		434	OKA D 500 DAT	500400/ St / FS	5245407	7425 04 6		256
MTGE2F 2A	10,38/ V2A rozsdamentes acél	5872573	7407 84 1		433	OKA D 500 R	500800/ St / FS	5245384	7425 02 6		255
MTGE2F 2B	10,26/ V2A rozsdamentes acél	5872580	7407 84 2		433	OKA D 500 R9	500400/ St / FS	5245483	7425 12 2		257
MTGE2F 2C	10,38/ V2A rozsdamentes acél	5872597	7407 84 3		433	OKA D 600	600800/ St / FS	5245360	7425 00 8		255
MTGE2F 2F	10,41/ V2A rozsdamentes acél	5872603	7407 85 3		433	OKA D 600 4	600400/ St / FS	5245438	7425 06 6		256
MTGE2F 2LE	10,37/ V2A rozsdamentes acél	5872610	7407 85 4		434	OKA D 600 6	600400/ St / FS	5245452	7425 08 6		256
						OKA D 600 9	600400/ St / FS	5245476	7425 10 4		257
						OKA D 600 DAT	600400/ St / FS	5245414	7425 04 8		256
MTG-U2A S RW1	hófehér/ PC	5899198	6104 85 0		286	OKA D 600 R	600800/ St / FS	5245391	7425 02 8		255
MTG-U2A S RW1	hófehér/ PC	5899198	6104 85 0		341	OKA D 600 R9	600400/ St / FS	5245490	7425 12 4		257
MTG-U2A S RW1	hófehér/ PC	5899198	6104 85 0		464	OKA DG4 300	300800/ St / FS	5094067	7402 04 0		256
MTG-U3A S RW1	hófehér/ PC	5899334	6104 87 4		286	OKA DG4 400	400800/ St / FS	5094081	7402 04 8		256
MTG-U3A S RW1	hófehér/ PC	5899334	6104 87 4		341	OKA DG6 400	400800/ St / FS	5094128	7402 05 6		256
MTG-U3A S RW1	hófehér/ PC	5899334	6104 87 4		464	OKA DG9 400	400800/ St / FS	5094142	7402 06 4		257
MTG-VGA S RW1	hófehér/ PC	5898023	6104 61 0		286	OKA DGR9 400	400800/ St / FS	5094173	7402 06 8		257
MTG-VGA S RW1	hófehér/ PC	5898023	6104 61 0		341	OKA FB2 TX	124,8/ Zn	5651574	7424 82 1		253
MTG-VGA S RW1	hófehér/ PC	5898023	6104 61 0		463					€/m	
MTG-X O RW1	hófehér/ PC	5900115	6105 23 4		287	OKA FD	150006/ MGUM	5245100	7424 82 2		254
MTG-X O RW1	hófehér/ PC	5900115	6105 23 4		342					€/db	
MTG-X O RW1	hófehér/ PC	5900115	6105 23 4		464	OKA NEVE 110	11040-110 / St	5434757	7425 97 0		254
MTG-X3F L RW1	hófehér/ PC	5899860	6105 21 0		287	OKA NEVE 150	15040-150 / St	5434764	7425 97 2		254
MTG-X3F L RW1	hófehér/ PC	5899860	6105 21 0		342	OKA NEVE 250	25040-250 / St	5434795	7425 97 4		254
MTG-X3F L RW1	hófehér/ PC	5899860	6105 21 0		464	OKA RK 200200 15/ V2A rozsdamentes acél		5245513	7425 30 0		255
MTG-X3M L RW1	hófehér/ PC	5900054	6105 22 2		287	OKA RK 300300 15/ V2A rozsdamentes acél		5245520	7425 31 0		255
MTG-X3M L RW1	hófehér/ PC	5900054	6105 22 2		342	OKA RK 400400 15/ V2A rozsdamentes acél		5245537	7425 32 0		255
MTG-X3M L RW1	hófehér/ PC	5900054	6105 22 2		464	OKA RK 500500 15/ V2A rozsdamentes acél		5245544	7425 33 0		255
						OKA RK 600600 15/ V2A rozsdamentes acél		5245551	7425 34 0		255
				€/db							
MTM 0	16,33/ St / FS	5113027	7407 76 4		396	OKA2 D 200	200800/ St / FS	5093510	7401 87 0		255
MTM 1D	14,05/ V2A rozsdamentes acél	5113034	7407 76 8		393	OKA2 D 400	400800/ St / FS	5093602	7401 89 8		255
MTM 1K	13,12/ V2A rozsdamentes acél	5113072	7407 77 6		394	OKA2 DAT 200	200800/ St / FS	5093640	7401 90 4		256
MTM 2A	13,68/ V2A rozsdamentes acél	5113089	7407 78 0		392	OKA2 DAT 300	300800/ St / FS	5093664	7401 91 2		256
MTM 2B	12,6/ V2A rozsdamentes acél	5113096	7407 78 4		392	OKA2 DAT 400	400800/ St / FS	5093701	7401 92 0		256
MTM 2C	13,82/ V2A rozsdamentes acél	5113102	7407 78 8		393	OKA2 TW 100	240086,5/ St / FS	5093817	7401 96 0	€/m	252
MTM 2D	13,4/ V2A rozsdamentes acél	5415978	7407 79 0		393	OKA2 TW 110	240096,5/ St / FS	5093824	7401 96 4		252
MTM 2F	14,03/ V2A rozsdamentes acél	5113133	7407 79 2		394	OKA2 TW 120	2400106,5/ St / FS	5093831	7401 96 8		252
MTM 2G	12,85/ V2A rozsdamentes acél	5113140	7407 79 6		394	OKA2 TW 130	2400116,5/ St / FS	5093848	7401 97 2		252
MTM 2H	12,85/ V2A rozsdamentes acél	5113157	7407 80 0		394	OKA2 TW 140	2400126,5/ St / FS	5093879	7401 97 6		252
MTM 2K	13,76/ V2A rozsdamentes acél	5113164	7407 80 4		394	OKA2 TW 150	2400136,5/ St / FS	5093886	7401 98 0		252
MTM 2L	13,76/ V2A rozsdamentes acél	5113195	7407 80 8		395	OKA2 TW 30	240016,5/ St / FS	5093893	7401 98 4		252
MTM 2LE	13,3/ V2A rozsdamentes acél	5623489	7407 79 8		395	OKA2 TW 40	240026,5/ St / FS	5093909	7401 98 8		252
MTM 2M	14,29/ V2A rozsdamentes acél	5113201	7407 81 2		395	OKA2 TW 50	240036,5/ St / FS	5093930	7401 99 2		252
MTM 2N	14,29/ V2A rozsdamentes acél	5113218	7407 81 6		395	OKA2 TW 60	240046,5/ St / FS	5093947	7401 99 6		252
MTM 2P	12,6/ db / FS	5455806	7407 81 7		395	OKA2 TW 70	240056,5/ St / FS	5093992	7402 00 0		252
MTM 2Q	13,8/ V2A rozsdamentes acél	5688624	7407 81 8		395	OKA2 TW 80	240066,5/ St / FS	5094005	7402 00 4		252
MTM 3A	13,32/ V2A rozsdamentes acél	5113225	7407 82 0		392	OKA2 TW 90	240076,5/ St / FS	5094012	7402 00 8		252
MTM 3B	12,4/ V2A rozsdamentes acél	5113256	7407 82 4		393						
MTM 3C	13,36/ V2A rozsdamentes acél	5113263	7407 82 8		393					€/db	
MTM 3E	12,32/ V2A rozsdamentes acél	5113270	7407 83 2		393	OKA-G A 40140 4	400201/ St / FS	5243953	7424 32 0		242
MTM 3F	13,4/ V2A rozsdamentes acél	5417965	7407 83 3		394	OKA-G A 40140 6	400201/ St / FS	5243960	7424 32 2		242

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEExport\_04162)

# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
				€/db						€/db	
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4		242	OKA-G50040150ES 50040-150 / St / FS		5243847	7424 28 6		276
OKA-G A 40140 9	400244/ St / FS	5243991	7424 32 4		275	OKA-G50040150ES 50040-150 / St / FS		5243847	7424 28 6		278
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6		243	OKA-G50040150FB50040-150 / db / FS		5651321	7423 95 6		254
OKA-G A 40140R9	400305/ St / FS	5244004	7424 32 6		275	OKA-G50040150FB80040-150 / db / FS		5651468	7423 97 6		253
OKA-G A 40240 4	400201/ St / FS	5244011	7424 34 0		242					€/m	
OKA-G A 40240 6	400201/ St / FS	5244028	7424 34 2		242	OKA-G50040240	5002400/ St / FS	5243069	7424 02 6		238
OKA-G A 40240 9	400244/ St / FS	5244059	7424 34 4		243	OKA-G50040240D4	5002400/ St / FS	5243533	7424 14 4		239
OKA-G A 40240R9	400305/ St / FS	5244066	7424 34 6		243	OKA-G50040240D6	5002400/ St / FS	5243632	7424 18 4		240
				€/m		OKA-G50040240D9	5002400/ St / FS	5243694	7424 22 2		240
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0		238	OKA-G50040240DAT	5002400/ St / FS	5243410	7424 10 6		239
OKA-G20040140	2002400/ St / FS	5242925	7424 00 0		274	OKA-G50040240DR9	5002400/ St / FS	5243779	7424 26 2		241
OKA-G20040140DAT	2002400/ St / FS	5243298	7424 08 0		239					€/db	
OKA-G20040140R	2002400/ St / FS	5243113	7424 04 0		238	OKA-G50040240ES 50040-240 / St / FS		5243939	7424 30 6		253
				€/db		OKA-G50040240FB60040-240 / db / FS		5651406	7423 96 6		254
OKA-G20040150ES 20040-150 / St / FS		5243816	7424 28 0		253	OKA-G50040240FB80040-240 / db / FS		5651536	7423 98 6		253
OKA-G20040150ES 20040-150 / St / FS		5243816	7424 28 0		276					€/m	
OKA-G20040150ES 20040-150 / St / FS		5243816	7424 28 0		278	OKA-G50040240R	5002400/ St / FS	5243274	7424 06 6		238
OKA-G20040150FB20040-150 / db / FS		5651291	7423 95 0		254	OKA-G60040140	6002400/ St / FS	5242994	7424 00 8		274
OKA-G20040150FB80040-150 / db / FS		5651420	7423 97 0		253	OKA-G60040140	6002400/ St / FS	5242994	7424 00 8		238
				€/m		OKA-G60040140D4	6002400/ St / FS	5243489	7424 12 6		239
OKA-G20040240	2002400/ St / FS	5243007	7424 02 0		238	OKA-G60040140D6	6002400/ St / FS	5243595	7424 16 6		240
OKA-G20040240DAT	2002400/ St / FS	5243366	7424 10 0		239	OKA-G60040140D9	6002400/ St / FS	5243670	7424 20 4		240
				€/db		OKA-G60040140DAT	6002400/ St / FS	5243359	7424 08 8		239
OKA-G20040240ES 20040-240 / St / FS		5243885	7424 30 0		253	OKA-G60040140DR9	6002400/ St / FS	5243755	7424 24 6		241
OKA-G20040240FB20040-240 / db / FS		5651345	7423 96 0		254	OKA-G60040140R	6002400/ St / FS	5243182	7424 04 8		238
OKA-G20040240FB80040-240 / db / FS		5651482	7423 98 0		253					€/db	
				€/m		OKA-G60040150ES 60040-150 / St / FS		5243878	7424 28 8		253
OKA-G20040240R	2002400/ St / FS	5243229	7424 06 0		238	OKA-G60040150ES 60040-150 / St / FS		5243878	7424 28 8		276
OKA-G30040140	3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		274	OKA-G60040150ES 60040-150 / St / FS		5243878	7424 28 8		278
OKA-G30040140	3002400/ St / FS	5242932	7424 00 2		238	OKA-G60040150FB60040-150 / db / FS		5651338	7423 95 8		254
OKA-G30040140D4	3002400/ St / FS	5243458	7424 12 0		239	OKA-G60040150FB80040-150 / db / FS		5651475	7423 97 8		253
OKA-G30040140DAT	3002400/ St / FS	5243304	7424 08 2		239					€/m	
OKA-G30040140R	3002400/ St / FS	5243120	7424 04 2		238	OKA-G60040240	6002400/ St / FS	5243106	7424 02 8		238
				€/db		OKA-G60040240D4	6002400/ St / FS	5243540	7424 14 6		239
OKA-G30040150ES 30040-150 / St / FS		5243823	7424 28 2		253	OKA-G60040240D6	6002400/ St / FS	5243649	7424 18 6		240
OKA-G30040150ES 30040-150 / St / FS		5243823	7424 28 2		276	OKA-G60040240D9	6002400/ St / FS	5243700	7424 22 4		240
OKA-G30040150ES 30040-150 / St / FS		5243823	7424 28 2		278	OKA-G60040240DAT	6002400/ St / FS	5243427	7424 10 8		239
OKA-G30040150FB80040-150 / db / FS		5651307	7423 95 2		254	OKA-G60040240DR9	6002400/ St / FS	5243786	7424 26 4		241
OKA-G30040150FB80040-150 / db / FS		5651581	7423 97 2		253					€/db	
				€/m		OKA-G60040240ES 60040-240 / St / FS		5243946	7424 30 8		253
OKA-G30040240	3002400/ St / FS	5243045	7424 02 2		238	OKA-G60040240FB60040-240 / db / FS		5651413	7423 96 8		254
OKA-G30040240D4	3002400/ St / FS	5243519	7424 14 0		239	OKA-G60040240FB80040-240 / db / FS		5651543	7423 98 8		253
OKA-G30040240DAT	3002400/ St / FS	5243397	7424 10 2		239					€/m	
				€/db		OKA-G60040240R	6002400/ St / FS	5243281	7424 06 8		238
OKA-G30040240ES 30040-240 / St / FS		5243892	7424 30 2		253					€/db	
OKA-G30040240FB80040-240 / db / FS		5651352	7423 96 2		254	OKA-W A 10050 4	400201/ St / FS	5245216	7424 92 0		250
OKA-G30040240FB80040-240 / db / FS		5651512	7423 98 2		253	OKA-W A 10050 6	400201/ St / FS	5245223	7424 92 2		250
				€/m		OKA-W A 10050 9	400100-150 / St / FS	5245230	7424 92 4		251
OKA-G30040240R	3002400/ St / FS	5243236	7424 06 2		238	OKA-W A 10050R9	400305/ St / FS	5245247	7424 92 6		251
OKA-G40040140	4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		274	OKA-W A 4030 9	400244/ St / FS	5245155	7424 88 4		250
OKA-G40040140	4002400/ St / FS	5242949	7424 00 4		238	OKA-W A 4030 9	400244/ St / FS	5245155	7424 88 4		278
OKA-G40040140D4	4002400/ St / FS	5243465	7424 12 2		239	OKA-W A 4030R9	400305/ St / FS	5245162	7424 88 6		251
OKA-G40040140D6	4002400/ St / FS	5243571	7424 16 2		240	OKA-W A 4030R9	400305/ St / FS	5245162	7424 88 6		278
OKA-G40040140D9	4002400/ St / FS	5243656	7424 20 0		240	OKA-W A 6050 4	400201/ St / FS	5245179	7424 90 0		250
OKA-G40040140DAT	4002400/ St / FS	5243335	7424 08 4		239	OKA-W A 6050 6	400201/ St / FS	5245186	7424 90 2		250
OKA-G40040140DR9	4002400/ St / FS	5243717	7424 24 0		241	OKA-W A 6050 9	400244/ St / FS	5245193	7424 90 4		251
OKA-G40040140R	4002400/ St / FS	5243168	7424 04 4		238	OKA-W A 6050R9	400305/ St / FS	5245209	7424 90 6		251
				€/db						€/m	
OKA-G40040150ES 40040-150 / St / FS		5243830	7424 28 4		253	OKA-W20010050	2002400/ St / FS	5244264	7424 44 0		245
OKA-G40040150ES 40040-150 / St / FS		5243830	7424 28 4		276	OKA-W20010050DAT	2002400/ St / FS	5244622	7424 56 0		246
OKA-G40040150ES 40040-150 / St / FS		5243830	7424 28 4		278	OKA-W20010050R	2002400/ St / FS	5244479	7424 50 0		246
OKA-G40040150FB80040-150 / db / FS		5651314	7423 95 4		254	OKA-W2004030	2002400/ St / FS	5244127	7424 40 0		245
OKA-G40040150FB80040-150 / db / FS		5651451	7423 97 4		253	OKA-W2004030	2002400/ St / FS	5244127	7424 40 0		277
				€/m		OKA-W2004030DAT	2002400/ St / FS	5244523	7424 52 0		246
OKA-G40040240	4002400/ St / FS	5243052	7424 02 4		238	OKA-W2004030R	2002400/ St / FS	5244356	7424 46 0		245
OKA-G40040240D4	4002400/ St / FS	5243526	7424 14 2		239	OKA-W2006050	2002400/ St / FS	5244196	7424 42 0		245
OKA-G40040240D6	4002400/ St / FS	5243601	7424 18 2		240	OKA-W2006050DAT	2002400/ St / FS	5244578	7424 54 0		246
OKA-G40040240D9	4002400/ St / FS	5243687	7424 22 0		240	OKA-W2006050R	2002400/ St / FS	5244424	7424 48 0		245
OKA-G40040240DAT	4002400/ St / FS	5243403	7424 10 4		239	OKA-W30010050	3002400/ St / FS	5244295	7424 44 2		245
OKA-G40040240DR9	4002400/ St / FS	5243762	7424 26 0		241	OKA-W30010050D4	3002400/ St / FS	5244714	7424 62 0		247
				€/db		OKA-W30010050DAT	3002400/ St / FS	5244639	7424 56 2		246
OKA-G40040240ES 40040-240 / St / FS		5243908	7424 30 4		253	OKA-W30010050R	3002400/ St / FS	5244486	7424 50 2		246
OKA-G40040240FB80040-240 / db / FS		5651369	7423 96 4		254	OKA-W3004030	3002400/ St / FS	5244134	7424 40 2		245
OKA-G40040240FB80040-240 / db / FS		5651529	7423 98 4		253	OKA-W3004030	3002400/ St / FS	5244134	7424 40 2		245
				€/m		OKA-W3004030DAT	3002400/ St / FS	5244530	7424 52 2		246
OKA-G40040240R	4002400/ St / FS	5243243	7424 06 4		238	OKA-W3004030R	3002400/ St / FS	5244363	7424 46 2		245
OKA-G50040140	5002400/ St / FS	5242987	7424 00 6		274	OKA-W3006050	3002400/ St / FS	5244202	7424 42 2		245
OKA-G50040140	5002400/ St / FS	5242987	7424 00 6		238	OKA-W3006050D4	3002400/ St / FS	5244677	7424 60 0		247
OKA-G50040140D4	5002400/ St / FS	5243472	7424 12 4		239	OKA-W3006050DAT	3002400/ St / FS	5244585	7424 54 2		246
OKA-G50040140D6	5002400/ St / FS	5243588	7424 16 4		240	OKA-W3006050R	3002400/ St / FS	5244431	7424 48 2		245
OKA-G50040140D9	5002400/ St / FS	5243663	7424 20 2		240	OKA-W40010050	4002400/ St / FS	5244301	7424 44 4		245
OKA-G500											



Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
				€/m		RD R9 NK	304	5919216	7407 10 3		377
OKA-W40010050R	4002400/ st / FS	5244493	7424 50 4		246						
OKA-W4004030	4002400/ st / FS	5244141	7424 40 4		277	RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		330
OKA-W4004030	4002400/ st / FS	5244141	7424 40 4		245	RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		363
OKA-W4004030D9	4002400/ st / FS	5244837	7424 70 0		248	RD TUK2	0,2	5919254	7407 09 7		377
OKA-W4004030DAT	4002400/ st / FS	5244547	7424 52 4		246						
OKA-W4004030DR9	4002400/ st / FS	5244967	7424 76 0		248					€/db	
OKA-W4004030R	4002400/ st / FS	5244370	7424 46 4		245	RK M2 10	324288/ CuZn	5105640	7405 84 4		346
OKA-W4006050	4002400/ st / FS	5244233	7424 42 4		245	RK M2 15	324288/ CuZn	5105657	7405 84 8		346
OKA-W4006050D4	4002400/ st / FS	5244684	7424 60 2		247	RK M2 20	324288/ CuZn	5105664	7405 85 2		346
OKA-W4006050D6	4002400/ st / FS	5244752	7424 66 2		247	RK M2 25	324288/ CuZn	5105695	7405 85 6		346
OKA-W4006050D9	4002400/ st / FS	5244868	7424 72 0		248	RK M3 10	424388/ CuZn	5105725	7405 86 8		346
OKA-W4006050DAT	4002400/ st / FS	5244592	7424 54 4		246	RK M3 15	424388/ CuZn	5105756	7405 87 2		346
OKA-W4006050DR9	4002400/ st / FS	5245018	7424 78 0		248	RK M3 20	424388/ CuZn	5105763	7405 87 6		346
OKA-W4006050R	4002400/ st / FS	5244448	7424 48 4		245	RK M3 25	424388/ CuZn	5105770	7405 88 0		346
OKA-W50010050	5002400/ st / FS	5244318	7424 44 6		245						
OKA-W50010050D4	5002400/ st / FS	5244738	7424 62 4		247	RK NEV2 110	1101/ db / G	5891215	7405 81 5		361
OKA-W50010050D6	5002400/ st / FS	5244790	7424 68 4		247	RK NEV2 110	1101/ db / G	5891215	7405 81 5		376
OKA-W50010050D9	5002400/ st / FS	5244929	7424 74 2		248	RK NEV2 110	1101/ db / G	5891215	7405 81 5		262
OKA-W50010050DAT	5002400/ st / FS	5244653	7424 56 6		246	RK NEV2 150	1501/ db / G	5891222	7405 81 6		361
OKA-W50010050DR9	5002400/ st / FS	5245070	7424 80 2		249	RK NEV2 150	1501/ db / G	5891222	7405 81 6		376
OKA-W50010050R	5002400/ st / FS	5244509	7424 50 6		246	RK NEV2 150	1501/ db / G	5891222	7405 81 6		262
OKA-W5004030	5002400/ st / FS	5244172	7424 40 6		277	RK NEV2 190	1901/ db / G	5891239	7405 81 7		361
OKA-W5004030	5002400/ st / FS	5244172	7424 40 6		245	RK NEV2 190	1901/ db / G	5891239	7405 81 7		376
OKA-W5004030D9	5002400/ st / FS	5244844	7424 70 2		248	RK NEV2 190	1901/ db / G	5891239	7405 81 7		262
OKA-W5004030DAT	5002400/ st / FS	5244554	7424 52 6		246	RK NEV2 230	2301/ db / G	5891246	7405 81 8		361
OKA-W5004030DR9	5002400/ st / FS	5244974	7424 76 2		248	RK NEV2 230	2301/ db / G	5891246	7405 81 8		376
OKA-W5004030R	5002400/ st / FS	5244387	7424 46 6		245	RK NEV2 230	2301/ db / G	5891246	7405 81 8		262
OKA-W5006050	5002400/ st / FS	5244240	7424 42 6		245	RK NEV2 270	2701/ db / G	5891253	7405 81 9		361
OKA-W5006050D4	5002400/ st / FS	5244691	7424 60 4		247	RK NEV2 270	2701/ db / G	5891253	7405 81 9		376
OKA-W5006050D6	5002400/ st / FS	5244769	7424 66 4		247	RK NEV2 270	2701/ db / G	5891253	7405 81 9		262
OKA-W5006050D9	5002400/ st / FS	5244899	7424 72 2		248	RK NEV2 270	2701/ db / G	5891253	7405 81 9		262
OKA-W5006050DAT	5002400/ st / FS	5244608	7424 54 6		246					€/db	
OKA-W5006050DR9	5002400/ st / FS	5245025	7424 78 2		248						
OKA-W5006050R	5002400/ st / FS	5244455	7424 48 6		245	RK SL1 V2 20	324288/ V2A	5105824	7405 89 2		368
OKA-W60010050	6002400/ st / FS	5244325	7424 45 8		245	RK SL1 V2 25	324288/ V2A	5105831	7405 89 6		368
OKA-W60010050D4	6002400/ st / FS	5244745	7424 62 6		247	RK SL1 V2 30	324288/ V2A	5105848	7405 90 0		368
OKA-W60010050D6	6002400/ st / FS	5244806	7424 68 6		247	RK SL1 V2 40	324288/ V2A	5105866	7405 90 8		368
OKA-W60010050D9	6002400/ st / FS	5244950	7424 74 4		248	RK SL1 V3 20	424388/ V2A	5105893	7405 91 2		368
OKA-W60010050DAT	6002400/ st / FS	5244660	7424 56 8		246	RK SL1 V3 25	424388/ V2A	5105909	7405 91 6		368
OKA-W60010050DR9	6002400/ st / FS	5245087	7424 80 4		249	RK SL1 V3 30	424388/ V2A	5105930	7405 92 0		368
OKA-W60010050R	6002400/ st / FS	5244516	7424 50 8		246	RK SL1 V3 40	424388/ V2A	5105954	7405 92 8		368
OKA-W6004030	6002400/ st / FS	5244189	7424 40 8		277	RK SL2 V2 20	324288/ V2A	5105961	7405 93 2		368
OKA-W6004030	6002400/ st / FS	5244189	7424 40 8		245	RK SL2 V2 25	324288/ V2A	5105992	7405 93 6		368
OKA-W6004030D9	6002400/ st / FS	5244851	7424 70 4		248	RK SL2 V2 30	324288/ V2A	5106005	7405 94 0		368
OKA-W6004030DAT	6002400/ st / FS	5244561	7424 52 8		246	RK SL2 V2 40	324288/ V2A	5106029	7405 94 8		368
OKA-W6004030DR9	6002400/ st / FS	5244981	7424 76 4		248	RK SL2 V3 20	424388/ V2A	5106050	7405 95 2		368
OKA-W6004030R	6002400/ st / FS	5244417	7424 46 8		245	RK SL2 V3 25	424388/ V2A	5106067	7405 95 6		368
OKA-W6006050	6002400/ st / FS	5244257	7424 42 8		245	RK SL2 V3 30	424388/ V2A	5106074	7405 96 0		368
OKA-W6006050D4	6002400/ st / FS	5244707	7424 60 6		247	RK SL2 V3 40	424388/ V2A	5106111	7405 96 8		368
OKA-W6006050D6	6002400/ st / FS	5244776	7424 66 6		247						
OKA-W6006050D9	6002400/ st / FS	5244905	7424 72 4		248	RK V2 10	324288/ V2A	5106258	7406 00 0		346
OKA-W6006050DAT	6002400/ st / FS	5244615	7424 54 8		246	RK V2 15	324288/ V2A	5106265	7406 00 4		346
OKA-W6006050DR9	6002400/ st / FS	5245032	7424 78 4		248	RK V2 20	324288/ V2A	5106302	7406 00 8		346
OKA-W6006050R	6002400/ st / FS	5244462	7424 48 8		245	RK V2 25	324288/ V2A	5106319	7406 01 2		346
				€/db		RK V3 10	424388/ V2A	5106388	7406 02 8		346
OKB AE 25085 ON	250422/ db	5845980	7403 83 1		260	RK V3 15	424388/ V2A	5106425	7406 03 2		346
OKB BS BL	194,1/ db / FS	5862116	7403 88 3		263	RK V3 20	424388/ V2A	5106432	7406 03 6		346
OKB BS E	182,2/ db / FS	5862109	7403 88 1		263	RK V3 25	424388/ V2A	5106449	7406 04 0		346
OKB DSD 250	114,6/ db / FS	5699637	7403 84 5		262						
				€/m		RKF2 SL1 V2 20	324288/ V2A	5869818	7409 48 2		368
OKB E 25085 ON	2102000/ db	5845942	7403 81 1		260	RKF2 SL1 V2 25	324288/ V2A	5869825	7409 48 4		368
				€/db		RKF2 SL1 V2 30	324288/ V2A	5869863	7409 48 6		368
OKB EP 1000	10001/ db / FS	5862123	7403 89 5		263	RKF2 SL1 V2 40	324288/ V2A	5869887	7409 49 0		368
OKB ES 25085	25085-125/ db / FS	5699569	7403 82 0		260	RKF2 SL1 V3 20	424388/ V2A	5869924	7409 50 2		369
OKB IE 25085 ON	250421/ db	5845973	7403 82 6		260	RKF2 SL1 V3 25	424388/ V2A	5869931	7409 50 4		369
OKB IT	15,7/ db / FS	5699699	7403 85 0		262	RKF2 SL1 V3 30	424388/ V2A	5869948	7409 50 6		369
OKB TS 25085 ON	2501000/ db	5845997	7403 83 6		261	RKF2 SL1 V3 40	424388/ V2A	5869993	7409 51 0		369
OKB TW 85240	2405/ db / FS	5762768	7403 84 1		262	RKF2 SL2 V2 20	324288/ V2A	5870005	7409 52 2		369
				€/m		RKF2 SL2 V2 25	324288/ V2A	5870043	7409 52 4		369
OKB U 25085 BD	2502000/ db / FS	5862079	7403 81 8		260	RKF2 SL2 V2 30	324288/ V2A	5870050	7409 52 6		369
OKB U 25085 BLON	2502000/ db	5845935	7403 81 6		260	RKF2 SL2 V2 40	324288/ V2A	5870104	7409 53 0		369
				€/db		RKF2 SL2 V3 20	424388/ V2A	5870111	7409 54 2		369
OKB V 210	125,6/ db / FS	5699712	7403 86 0		262	RKF2 SL2 V3 25	424388/ V2A	5870128	7409 54 4		369
OKB V 250	120,24/ db / FS	5699705	7403 85 5		262	RKF2 SL2 V3 30	424388/ V2A	5870166	7409 54 6		369
OKB WD 25085	250300/ db / FS	5862130	7403 89 0		261	RKF2 SL2 V3 40	424388/ V2A	5870180	7409 55 0		369
						RKF3 V2 10	324288/ V2A	5869269	7409 40 2		347
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		330	RKF3 V2 15	324288/ V2A	5869276	7409 40 4		347
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		363	RKF3 V2 20	324288/ V2A	5869283	7409 40 6		347
PF S	10,8	5919247	7407 11 1		377	RKF3 V2 25	324288/ V2A	5869320	7409 40 8		347
						RKF3 V3 10	424388/ V2A	5869344	7409 41 2		347
RD R4 NK	214	5919193	7407 10 1		362	RKF3 V3 15	424388/ V2A	5869382	7409 41 4		347
RD R4 NK	214	5919193	7407 10 1		376	RKF3 V3 20	424388/ V2A	5869399	7409 41 6		347
RD R7 NK	274	5919209	7407 10 2		362	RKF3 V3 25	424388/ V2A	5869405	7409 41 8		347
RD R7 NK	274	5919209	7407 10 2		377						
RD R9 NK	304	5919216									

# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
RKFN2 4 VMSL1N20	10520/ V2A	5869207	7409 38 4		374					€/db	
RKFN2 4 VS 20	10520/ V2A	5869023	7409 36 2		350	RKS 2M2 25	324288/ CuZn	5108788	7406 54 6		347
RKFN2 4 VS 25	11025/ V2A	5869030	7409 36 4		350	RKS 2V2 15	324288/ V2A	5108795	7406 55 0		346
RKFN2 9 VMSL1N16	10016/ V2A	5869214	7409 38 8		374	RKS 2V2 20	324288/ V2A	5108801	7406 55 4		346
RKFN2 9 VMSL1N21	10521/ V2A	5869221	7409 39 0		374	RKS 2V2 25	324288/ V2A	5108818	7406 55 8		346
RKFN2 9 VS 20	10520/ V2A	5869047	7409 36 8		350	RKS M3 15	424388/ CuZn	5108634	7406 50 2		347
RKFN2 9 VS 25	11025/ V2A	5869085	7409 37 0		350	RKS M3 20	424388/ CuZn	5108641	7406 50 6		347
RKFN2 UZD3 4VS20	9020/ V2A	5869092	7409 37 2		355	RKS M3 25	424388/ CuZn	5108658	7406 51 0		347
RKFN2 UZD3 4VS25	9525/ V2A	5869108	7409 37 4		355	RKS V3 15	424388/ V2A	5108719	7406 52 6		347
RKFN2UZD3 9VS20	9020/ V2A	5869146	7409 37 8		355	RKS V3 20	424388/ V2A	5108726	7406 53 0		347
RKFN2UZD3 9VS25	9525/ V2A	5869153	7409 38 0		355	RKS V3 25	424388/ V2A	5108757	7406 53 4		347
RKFR2 4 SL2V2 20	11020/ V2A	5869696	7409 46 2		371	RKS2 R4 M20	11020/ CuZn	5867357	7409 25 2		351
RKFR2 4 SL2V2 25	11425/ V2A	5869702	7409 46 4		371	RKS2 R4 M25	11025/ CuZn	5867364	7409 25 4		351
RKFR2 4 V20	11020/ V2A	5869450	7409 42 2		352	RKS2 R4 V20	11020/ V2A	5867395	7409 25 8		351
RKFR2 4 V25	11025/ V2A	5869467	7409 42 4		352	RKS2 R4 V25	11025/ V2A	5867401	7409 26 0		351
RKFR2 7 SL2V2 20	11020/ V2A	5869740	7409 46 6		371	RKS2 R7 M20	11020/ CuZn	5867418	7409 26 2		352
RKFR2 7 SL2V2 25	11425/ V2A	5869757	7409 46 8		371	RKS2 R7 M25	11025/ CuZn	5867456	7409 26 4		352
RKFR2 7 V20	11020/ V2A	5869504	7409 42 6		352	RKS2 R7 V20	11020/ V2A	5867470	7409 26 8		352
RKFR2 7 V25	11025/ V2A	5869511	7409 42 8		352	RKS2 R7 V25	11025/ V2A	5867487	7409 27 0		352
RKFR2 9 SL2V2 20	11020/ V2A	5869764	7409 47 0		371	RKS2 R9 M20	11020/ CuZn	5867517	7409 27 2		352
RKFR2 9 SL2V2 25	11425/ V2A	5869801	7409 47 2		371	RKS2 R9 M25	11025/ CuZn	5867579	7409 27 4		352
RKFR2 9 V20	11020/ V2A	5869528	7409 43 0		353	RKS2 R9 V20	11020/ V2A	5867586	7409 27 8		352
RKFR2 9 V25	11025/ V2A	5869566	7409 43 2		353	RKS2 R9 V25	11025/ V2A	5867609	7409 28 0		352
RKFRN2UZD3R4VS20	9420/ V2A	5869573	7409 44 2		358						
RKFRN2UZD3R4VS25	9425/ V2A	5869580	7409 44 4		358	RKSN2 4 MS 20	10520/ CuZn	5867104	7409 20 2		349
RKFRN2UZD3R7VS20	9420/ V2A	5869627	7409 44 6		359	RKSN2 4 MS 25	11025/ CuZn	5867111	7409 20 4		349
RKFRN2UZD3R7VS25	9425/ V2A	5869634	7409 44 8		359	RKSN2 4 VS 20	10520/ V2A	5867128	7409 20 8		349
RKFRN2UZD3R9VS20	9420/ V2A	5869641	7409 45 0		359	RKSN2 4 VS 25	11025/ V2A	5867166	7409 21 0		349
RKFRN2UZD3R9VS25	9425/ V2A	5869689	7409 45 2		359	RKSN2 9 MS 20	10520/ CuZn	5867173	7409 21 2		350
						RKSN2 9 MS 25	11025/ CuZn	5867180	7409 21 4		350
RKN2 4 MS 20	10020/ CuZn	5867340	7409 00 2		349	RKSN2 9 VS 20	10520/ V2A	5867227	7409 21 8		350
RKN2 4 MS 25	10525/ CuZn	5867425	7409 00 4		349	RKSN2 9 VS 25	11025/ V2A	5867234	7409 22 0		350
RKN2 4 VMSL1N 15	10015/ V2A	5867463	7409 00 8		374	RKSN2 UZD3 4MS20	9020/ CuZn	5867241	7409 22 2		355
RKN2 4 VMSL1N 20	10520/ V2A	5867524	7409 01 0		374	RKSN2 UZD3 4MS25	9525/ CuZn	5867258	7409 22 4		355
RKN2 4 VS 20	10020/ V2A	5867531	7409 01 4		349	RKSN2 UZD3 4VS20	9020/ V2A	5867265	7409 22 8		354
RKN2 4 VS 25	10525/ V2A	5867548	7409 01 6		349	RKSN2 UZD3 4VS25	9525/ V2A	5867272	7409 23 0		354
RKN2 9 MS 20	10020/ CuZn	5867593	7409 02 2		349	RKSN2 UZD3 9MS20	9020/ CuZn	5867289	7409 23 2		355
RKN2 9 MS 25	10525/ CuZn	5867647	7409 02 4		349	RKSN2 UZD3 9MS25	9525/ CuZn	5867296	7409 23 4		355
RKN2 9 VMSL1N 16	10016/ V2A	5867654	7409 02 8		374	RKSN2 UZD3 9VS20	9020/ V2A	5867302	7409 23 8		355
RKN2 9 VMSL1N 21	10521/ V2A	5867722	7409 03 0		374	RKSN2 UZD3 9VS25	9525/ V2A	5867333	7409 24 0		355
RKN2 9 VS 20	10020/ V2A	5867777	7409 04 4		349						
RKN2 9 VS 25	10525/ V2A	5867821	7409 04 6		349	RKSRN2UZD3R4MS20	2094/ CuZn	5867630	7409 28 2		357
RKN2 UZD3 4MS20	9020/ CuZn	5867838	7409 05 2		354	RKSRN2UZD3R4MS25	2594/ CuZn	5867661	7409 28 4		357
RKN2 UZD3 4MS25	9525/ CuZn	5867845	7409 05 4		354	RKSRN2UZD3R4VS20	2094/ V2A	5867678	7409 28 8		357
RKN2 UZD3 4VS20	9020/ V2A	5867883	7409 05 8		354	RKSRN2UZD3R4VS25	2594/ V2A	5867685	7409 29 0		357
RKN2 UZD3 4VS25	9525/ V2A	5867906	7409 06 0		354	RKSRN2UZD3R7MS20	2094/ CuZn	5867692	7409 29 2		358
RKN2 UZD3 9MS20	9020/ CuZn	5867944	7409 06 2		354	RKSRN2UZD3R7MS25	2594/ CuZn	5867708	7409 29 4		358
RKN2 UZD3 9MS25	9525/ CuZn	5868002	7409 06 4		354	RKSRN2UZD3R7VS20	2094/ V2A	5867715	7409 29 8		358
RKN2 UZD3 9VS20	9020/ V2A	5868088	7409 06 6		354	RKSRN2UZD3R7VS25	2594/ V2A	5867739	7409 30 0		358
RKN2 UZD3 9VS25	9525/ V2A	5868125	7409 06 8		354	RKSRN2UZD3R9MS20	2094/ CuZn	5867746	7409 30 2		358
						RKSRN2UZD3R9MS25	2594/ CuZn	5867753	7409 30 4		358
RKR2 4M 20	10520/ CuZn	5868187	7409 08 2		350	RKSRN2UZD3R9VS20	2094/ V2A	5867760	7409 30 8		358
RKR2 4M 25	10525/ CuZn	5868194	7409 08 4		350	RKSRN2UZD3R9VS25	2594/ V2A	5867784	7409 31 0		358
RKR2 4SL2 V2 20	10520/ V2A	5868132	7409 07 2		371						
RKR2 4SL2 V2 25	10925/ V2A	5868149	7409 07 4		371					€/m	
RKR2 4V 20	10520/ V2A	5868200	7409 08 8		350	S2 19028	80 110/ St / FS	5089254	7400 30 0		220
RKR2 4V 25	10525/ V2A	5868248	7409 09 0		350	S2 19038	80 110/ St / FS	5089261	7400 30 4		221
RKR2 7M 20	10520/ CuZn	5868309	7409 10 2		351	S2 19048	80 110/ St / FS	5089278	7400 30 8		222
RKR2 7M 25	10525/ CuZn	5868316	7409 10 4		351						
RKR2 7SL2 V2 20	10520/ V2A	5868255	7409 09 2		371	S2 25028	110 140/ St / FS	5089285	7400 31 2		220
RKR2 7SL2 V2 25	10925/ V2A	5868262	7409 09 4		371	S2 25038	110 140/ St / FS	5089315	7400 31 6		221
RKR2 7V 20	10520/ V2A	5868323	7409 10 8		351	S2 25048	110 140/ St / FS	5089322	7400 32 0		222
RKR2 7V 25	10525/ V2A	5868361	7409 11 0		351						
RKR2 9M 20	10520/ CuZn	5868422	7409 12 2		351	S3 25028	9070/ St / FS	5089339	7400 32 4		220
RKR2 9M 25	10525/ CuZn	5868439	7409 12 4		351	S3 25038	9070/ St / FS	5089346	7400 32 8		221
RKR2 9SL2 V2 20	10520/ V2A	5868378	7409 11 2		371	S3 25048	9070/ St / FS	5089377	7400 33 2		222
RKR2 9SL2 V2 25	10925/ V2A	5868385	7409 11 4		371						
RKR2 9V 20	10520/ V2A	5868446	7409 12 8		351	S3 35028	120 110/ St / FS	5089384	7400 33 6		220
RKR2 9V 25	10525/ V2A	5868484	7409 13 0		351	S3 35038	120 110/ St / FS	5089391	7400 34 0		221
						S3 35048	120 110/ St / FS	5089407	7400 34 4		222
RKRN2UZD3R4MS20	2094/ CuZn	5868491	7409 13 2		356						
RKRN2UZD3R4MS25	2594/ CuZn	5868507	7409 13 4		356						
RKRN2UZD3R4VS20	2094/ V2A	5868545	7409 13 8		356	S990-AF1 RW	hőféhér 1/ PC	5120957	6107 00 2	€/db	406
RKRN2UZD3R4VS25	2594/ V2A	5868552	7409 14 0		356	S990-AF3 RW	hőféhér 1/ PC	5121244	6107 20 2		407
RKRN2UZD3R7MS20	2094/ CuZn	5868569	7409 14 2		357						
RKRN2UZD3R7MS25	2594/ CuZn	5868606	7409 14 4		357						
RKRN2UZD3R7VS20	2094/ V2A	5868613	7409 14 8		356						
RKRN2UZD3R7VS25	2594/ V2A	5868620	7409 15 0		356	SAK 1019	bézs/ PA	5113683	7407 98 4		360
RKRN2UZD3R9MS20	2094/ CuZn	5868668	7409 15 2		357	SAK 7011	acélszürke/ PA	5113645	7407 97 6		360
RKRN2UZD3R9MS25	2594/ CuZn	5868675	7409 15 4		357	SAK 9011	grafitszürke/ PA	5113676	7407 98 0		360
RKRN2UZD3R9VS20	2094/ V2A	5868729	7409 15 8		357	SAK MS	1/ CuZn	5113706	7407 99 2		360
RKRN2UZD3R9VS25	2594/ V2A	5868743	7409 16 0		357	SAK V2A	1/ V2A rozsdamentes acél	5113737	7407 99 6		360
				€/db		SE UZD3	41,7	5431886	7410 16 0		233
RKS 2M2 15	324288/ CuZn	5108764	7406 53 8		347						
RKS 2M2 20	324288/ CuZn	5108771	7406 54 2		347						

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
SE2 19027	1902400/ st / FS	5098515	7403 90 0	€/m	292	SKS-D0 ROR2	narancssárga 10/ PC	6458653	6117 01 4	€/db	458
SE2 19037	1902400/ st / FS	5098522	7403 90 4		294	SKS-D0 ROR3	narancssárga 4/ PC	6645077	6117 02 5		282
SE2 19047	1902400/ st / FS	5098553	7403 90 8	296	SKS-D0 ROR3	narancssárga 4/ PC	6645077	6117 02 5	337		
SE2 25027	2502400/ st / FS	5098560	7403 91 2	292	SKS-D0 ROR3	narancssárga 4/ PC	6645077	6117 02 5	458		
SE2 25037	2502400/ st / FS	5098577	7403 91 6	294	SKS-D0 RW1	hófehér 20/ PC	6458295	6117 00 1	282		
SE2 25047	2502400/ st / FS	5098584	7403 92 0	296	SKS-D0 RW1	hófehér 20/ PC	6458295	6117 00 1	337		
						SKS-D0 RW1	hófehér 20/ PC	6458295	6117 00 1	458	
SE3 19037	1902400/ st / FS	5098614	7403 92 2	294	SKS-D0 RW2	hófehér 10/ PC	6518531	6117 01 2	282		
SE3 19047	1902400/ st / FS	5098621	7403 92 4	296	SKS-D0 RW2	hófehér 10/ PC	6518531	6117 01 2	337		
SE3 25027	2502400/ st / FS	5098638	7403 92 8	292	SKS-D0 RW2	hófehér 10/ PC	6518531	6117 01 2	458		
SE3 25037	2502400/ st / FS	5098645	7403 93 2	294	SKS-D0 RW3	hófehér 4/ PC	6458899	6117 02 3	282		
SE3 25047	2502400/ st / FS	5098676	7403 93 6	296	SKS-D0 RW3	hófehér 4/ PC	6458899	6117 02 3	337		
						SKS-D0 RW3	hófehér 4/ PC	6458899	6117 02 3	458	
SEG2 19027	1902400/ st / FS	5098683	7403 94 0	292	SKS-D0 SRO1	piros 20/ PC	6458592	6117 00 7	282		
SEG2 19037	1902400/ st / FS	5098690	7403 94 4	294	SKS-D0 SRO1	piros 20/ PC	6458592	6117 00 7	337		
SEG2 19047	1902400/ st / FS	5098706	7403 94 8	296	SKS-D0 SRO1	piros 20/ PC	6458592	6117 00 7	458		
SEG2 25027	2502400/ st / FS	5098737	7403 95 2	292	SKS-D0 SRO2	piros 10/ PC	6471072	6117 01 8	282		
SEG2 25037	2502400/ st / FS	5098744	7403 95 6	294	SKS-D0 SRO2	piros 10/ PC	6471072	6117 01 8	337		
SEG2 25047	2502400/ st / FS	5098751	7403 96 0	296	SKS-D0 SRO2	piros 10/ PC	6471072	6117 01 8	458		
						SKS-D0 SRO3	piros 4/ PC	6597376	6117 02 9	282	
SEG3 19037	1902400/ st / FS	5098768	7403 96 4	294	SKS-D0 SRO3	piros 4/ PC	6597376	6117 02 9	337		
SEG3 19047	1902400/ st / FS	5098799	7403 96 8	296	SKS-D0 SRO3	piros 4/ PC	6597376	6117 02 9	458		
SEG3 25027	2502400/ st / FS	5098805	7403 97 2	292	SKS-D3 MZGN1	zöld 20/ PC	6459131	6117 04 5	270		
SEG3 25037	2502400/ st / FS	5098812	7403 97 6	294	SKS-D3 MZGN1	zöld 20/ PC	6459131	6117 04 5	391		
						SKS-D3 MZGN1	zöld 20/ PC	6459131	6117 04 5	411	
				€/db		SKS-D3 MZGN1	zöld 20/ PC	6459131	6117 04 5	458	
SES 19027	19027/ st / FS	5098829	7403 98 0	220	SKS-D3 MZGN2	zöld 10/ PC	6459674	6117 05 6	270		
SES 19027	19027/ st / FS	5098829	7403 98 0	292	SKS-D3 MZGN2	zöld 10/ PC	6459674	6117 05 6	391		
SES 19037	19037/ st / FS	5098850	7403 98 4	221	SKS-D3 MZGN2	zöld 10/ PC	6459674	6117 05 6	411		
SES 19037	19037/ st / FS	5098850	7403 98 4	294	SKS-D3 MZGN2	zöld 10/ PC	6459674	6117 05 6	458		
SES 19047	19048/ st / FS	5098867	7403 98 8	222	SKS-D3 MZGN3	zöld 4/ PC	6459971	6117 06 7	270		
SES 19047	19048/ st / FS	5098867	7403 98 8	296	SKS-D3 MZGN3	zöld 4/ PC	6459971	6117 06 7	391		
SES 25027	25027/ st / FS	5098874	7404 00 2	220	SKS-D3 MZGN3	zöld 4/ PC	6459971	6117 06 7	411		
SES 25027	25027/ st / FS	5098874	7404 00 2	292	SKS-D3 MZGN3	zöld 4/ PC	6459971	6117 06 7	458		
SES 25037	25037/ st / FS	5098881	7404 00 6	221	SKS-D3 ROR1	narancssárga 20/ PC	6459070	6117 04 3	270		
SES 25037	25037/ st / FS	5098881	7404 00 6	294	SKS-D3 ROR1	narancssárga 20/ PC	6459070	6117 04 3	391		
SES 25047	25048/ st / FS	5098911	7404 01 0	222	SKS-D3 ROR1	narancssárga 20/ PC	6459070	6117 04 3	411		
SES 25047	25048/ st / FS	5098911	7404 01 0	296	SKS-D3 ROR1	narancssárga 20/ PC	6459070	6117 04 3	458		
SES 35027	35027/ st / FS	5098928	7404 01 4	220	SKS-D3 ROR2	narancssárga 10/ PC	6459612	6117 05 4	270		
SES 35037	35037/ st / FS	5098935	7404 01 8	221	SKS-D3 ROR2	narancssárga 10/ PC	6459612	6117 05 4	391		
SES 35047	35048/ st / FS	5098942	7404 02 2	222	SKS-D3 ROR2	narancssárga 10/ PC	6459612	6117 05 4	411		
						SKS-D3 ROR2	narancssárga 10/ PC	6459612	6117 05 4	458	
SG TW	50,35/ PA	5303770	7429 17 0	387	SKS-D3 ROR3	narancssárga 4/ PC	6459858	6117 06 5	270		
						SKS-D3 ROR3	narancssárga 4/ PC	6459858	6117 06 5	391	
SG1	81,65/ PA	5303718	7429 16 0	387	SKS-D3 ROR3	narancssárga 4/ PC	6459858	6117 06 5	411		
						SKS-D3 ROR3	narancssárga 4/ PC	6459858	6117 06 5	458	
SG2	82,6/ PA	5303725	7429 16 2	387	SKS-D3 RW1	hófehér 20/ PC	6459018	6117 04 1	270		
						SKS-D3 RW1	hófehér 20/ PC	6459018	6117 04 1	391	
SG3	63,55/ PA	5303763	7429 16 4	387	SKS-D3 RW1	hófehér 20/ PC	6459018	6117 04 1	411		
						SKS-D3 RW1	hófehér 20/ PC	6459018	6117 04 1	458	
SGH 50	13,7	6020652	7368 59 3	362	SKS-D3 RW2	hófehér 10/ PC	6459551	6117 05 2	270		
						SKS-D3 RW2	hófehér 10/ PC	6459551	6117 05 2	391	
SH80 1019	bézs 1/ PA	5113850	7408 02 8	417	SKS-D3 RW2	hófehér 10/ PC	6459551	6117 05 2	411		
SH80 7011	acélszürke 1/ PA	5113812	7408 02 0	417	SKS-D3 RW2	hófehér 10/ PC	6459551	6117 05 2	458		
SH80 9011	grafitszürke 1/ PA	5113829	7408 02 4	417	SKS-D3 RW3	hófehér 4/ PC	6459797	6117 06 3	270		
SH80 T 1019	bézs 1/ PA	5113928	7408 04 8	417	SKS-D3 RW3	hófehér 4/ PC	6459797	6117 06 3	391		
SH80 T 7011	acélszürke 1/ PA	5113881	7408 04 0	417	SKS-D3 RW3	hófehér 4/ PC	6459797	6117 06 3	411		
SH80 T 9011	grafitszürke 1/ PA	5113911	7408 04 4	417	SKS-D3 RW3	hófehér 4/ PC	6459797	6117 06 3	458		
						SKS-D3 SRO1	piros 20/ PC	6459377	6117 04 7	270	
SHF80 30 1019	bézs 1/ PA	5113973	7408 06 0	418	SKS-D3 SRO1	piros 20/ PC	6459377	6117 04 7	391		
SHF80 30 9011	grafitszürke 1/ PA	5113942	7408 05 6	418	SKS-D3 SRO1	piros 20/ PC	6459377	6117 04 7	411		
SHF80 30M 9011	grafitszürke 1/ PA	5113980	7408 06 4	418	SKS-D3 SRO1	piros 20/ PC	6459377	6117 04 7	458		
SK HB 201X201	201/ PS	5246435	7425 60 0	455	SKS-D3 SRO2	piros 10/ PC	6459735	6117 05 8	270		
SK HB 245X245	245/ PS	5099901	7404 41 2	455	SKS-D3 SRO2	piros 10/ PC	6459735	6117 05 8	391		
SK HB R215	215/ PS	5099871	7404 40 0	455	SKS-D3 SRO2	piros 10/ PC	6459735	6117 05 8	411		
SK HB R275	275/ PS	5099888	7404 40 4	455	SKS-D3 SRO3	piros 4/ PC	6460038	6117 06 9	458		
SK HB R305	305/ PS	5099895	7404 40 8	455	SKS-D3 SRO3	piros 4/ PC	6460038	6117 06 9	270		
						SKS-D3 SRO3	piros 4/ PC	6460038	6117 06 9	391	
						SKS-D3 SRO3	piros 4/ PC	6460038	6117 06 9	411	
SKS-CHO RW1	hófehér 1/ PC	5008866	6117 20 0	461	SKS-DK0 RW1	hófehér 20/ PC	5462231	6117 20 2	461		
						SKS-DKEO RW1	hófehér 20/ PC	5616016	6117 20 3	461	
SKS-D0 MZGN1	zöld 20/ PC	6458530	6117 00 5	282	SKS-DS3 MZGN2	zöld 10/ PC	5437949	6117 07 8	264		
SKS-D0 MZGN1	zöld 20/ PC	6458530	6117 00 5	337	SKS-DS3 MZGN2	zöld 10/ PC	5437949	6117 07 8	444		
SKS-D0 MZGN1	zöld 20/ PC	6458530	6117 00 5	458	SKS-DS3 MZGN2	zöld 10/ PC	5437949	6117 07 8	264		
SKS-D0 MZGN2	zöld 10/ PC	6458837	6117 01 6	282	SKS-DS3 MZGN3	zöld 4/ PC	5670889	6119 85 4	264		
SKS-D0 MZGN2	zöld 10/ PC	6458837	6117 01 6	337	SKS-DS3 MZGN3	zöld 4/ PC	5670889	6119 85 4	444		
SKS-D0 MZGN2	zöld 10/ PC	6458837	6117 01 6	458	SKS-DS3 ROR2	narancssárga 10/ PC	5437932	6117 07 6	264		
SKS-D0 MZGN3	zöld 4/ PC	6458950	6117 02 7	282	SKS-DS3 ROR2	narancssárga 10/ PC	5437932	6117 07 6	444		
SKS-D0 MZGN3	zöld 4/ PC	6458950	6117 02 7	337	SKS-DS3 ROR3	narancssárga 4/ PC	5670872	6119 85 2	264		
SKS-D0 MZGN3	zöld 4/ PC	6458950	6117 02 7	458	SKS-DS3 ROR3	narancssárga 4/ PC	5670872	6119 85 2	444		
SKS-D0 ROR1	narancssárga 20/ PC	6458356	6117 00 3	282	SKS-DS3 RW2	hófehér 10/ PC	5437925	6117 07 4	264		
SKS-D0 ROR1	narancssárga 20/ PC	6458356	6117 00 3	337	SKS-DS3 RW2	hófehér 10/ PC	5437925	6117 07 4	444		
SKS-D0 ROR1	narancssárga 20/ PC	6458356	6117 00 3	458	SKS-DS3 RW3	hófehér 4/ PC	5670865	6119 85 0	264		
SKS-D0 ROR2	narancssárga 10/ PC	6458653	6117 01 4	282	SKS-DS3 RW3	hófehér 4/ PC	5670865	6119 85 0	444		
SKS-D0 ROR2	narancssárga 10/ PC	6458653	6117 01 4	337	SKS-DS3 SR02	piros 10/ PC	5437970	6117 08 0	264		

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEExport\_04162)



# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
SKS-DS3 SR02	piros 10/ PC	5437970	6117 08 0	€/db	444	T12L 00C 7011	acélszürke 1/ PA	5114109	7408 09 6	€/db	408
SKS-DS3 SR03	piros 4/ PC	5670896	6119 85 6		264	T12L 00C 9011	grafitszürke 1/ PA	5114116	7408 10 0		408
SKS-DS3 SR03	piros 4/ PC	5670896	6119 85 6	444	T12L P01S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114154	7408 10 8	408		
SKS-FO MZGN1	zöld 20/ PC	6460212	6117 10 6	459	T12L P02S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114178	7408 11 6	408		
SKS-FO MZGN2	zöld 10/ PC	6188956	6117 11 5	459	T12L P03S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114215	7408 12 4	408		
SKS-FO MZGN3	zöld 4/ PC	6189373	6117 12 7	459	T12L P04S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114239	7408 13 2	408		
SKS-FO ROR1	narancssárga 20/ PC	6460151	6117 10 4	459	T12L P05S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114277	7408 14 0	408		
SKS-FO ROR2	narancssárga 10/ PC	6460458	6117 11 3	459	T12L P15S 9011	grafitszürke 10/ PA	5114291	7408 14 8	409		
SKS-FO ROR3	narancssárga 4/ PC	6189311	6117 12 5	459	T12L P16S 9011	grafitszürke 10/ PA	5114338	7408 15 6	409		
SKS-FO RW1	hófehér 20/ PC	6460090	6117 10 2	459	T12L P17S 9011	grafitszürke 10/ PA	5114352	7408 16 4	409		
SKS-FO RW2	hófehér 10/ PC	6460335	6117 11 1	459	T12L P1S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114390	7408 17 2	409		
SKS-FO RW3	hófehér 4/ PC	6189076	6117 12 3	459	T12L P2S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114413	7408 18 0	409		
SKS-FO SRO1	piros 20/ PC	6460274	6117 10 8	459	T12L P3S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114437	7408 18 8	409		
SKS-FO SRO2	piros 10/ PC	6189014	6117 11 7	459	T12L P4S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114451	7408 19 6	410		
SKS-FO SRO3	piros 4/ PC	6189618	6117 12 9	459	T12L P7S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114536	7408 20 4	410		
SKS-F3 MZGN1	zöld 20/ PC	6287291	6117 14 4	460	T12L TQ	grafitszürke 1/ PVC	5114543	7408 20 8	410		
SKS-F3 MZGN2	zöld 10/ PC	6637218	6117 15 5	460	T4B 00C 7011	acélszürke 1/ PA	5114956	7408 28 8	402		
SKS-F3 MZGN3	zöld 4/ PC	6461356	6117 16 6	460	T4B 00C 9011	grafitszürke 1/ PA	5114963	7408 29 2	402		
SKS-F3 ROR1	narancssárga 20/ PC	6189854	6117 14 2	460	T4B P01S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114604	7408 22 0	402		
SKS-F3 ROR2	narancssárga 10/ PC	6538690	6117 15 3	460	T4B POS2 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114659	7408 22 8	402		
SKS-F3 ROR3	narancssárga 4/ PC	6461233	6117 16 4	460	T4B P1S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114703	7408 23 6	402		
SKS-F3 RW1	hófehér 20/ PC	6189793	6117 14 0	460	T4B P2S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114727	7408 24 4	402		
SKS-F3 RW2	hófehér 10/ PC	6460632	6117 15 1	460	T4B P3S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114772	7408 25 2	402		
SKS-F3 RW3	hófehér 4/ PC	6461110	6117 16 2	460	T4B P5S 9011	grafitszürke 1/ PVC	5114826	7408 26 0	403		
SKS-F3 SRO1	piros 20/ PC	6287536	6117 14 6	460	T4B P6 9011	grafitszürke 1/ PA	5114840	7408 26 8	403		
SKS-F3 SRO2	piros 10/ PC	6461059	6117 15 7	460	T4B P7 9011	grafitszürke 1/ PA	5114895	7408 27 6	403		
SKS-F3 SRO3	piros 4/ PC	6461530	6117 16 8	460	T4B TQ	grafitszürke 1/ PVC	5114901	7408 28 0	403		
SKS-FC0 SRO1	piros 20/ PC	5364184	6106 67 7	460	T4L EG	grafitszürke 1/ PA	5115007	7408 29 6	404		
SKS-FC0 SRO2	piros 10/ PC	5364252	6106 68 7	460	T4L00C 9011	grafitszürke 1/ PA	5115014	7408 30 0	404		
SKS-FC0 SRO3	piros 4/ PC	5364368	6106 69 7	460	T4L00C7035	világosszürke 1/ PA	5115021	7408 30 4	404		
SKS-FC3 SRO1	piros 20/ PC	5364436	6106 70 7	460	T8NL 00C 7035	világosszürke 1/ PA	5116028	7408 49 8	404		
SKS-FC3 SRO2	piros 10/ PC	5364504	6106 71 7	460	T8NL 00C 9011	grafitszürke 1/ PA	5115984	7408 49 4	404		
SKS-FC3 SRO3	piros 4/ PC	5364597	6106 72 7	460	T8NL A105 9011	grafitszürke 1/ PA	5115564	7408 41 2	404		
SKS-FS3 MZGN2	zöld 10/ PC	5670964	6119 87 2	459	T8NL A45 9011	grafitszürke 1/ PA	5115601	7408 41 6	404		
SKS-FS3 MZGN3	zöld 4/ PC	5671022	6119 88 4	459	T8NL EB1 7035	világosszürke 2/ PA	5115625	7408 42 4	406		
SKS-FS3 ROR2	narancssárga 10/ PC	5670957	6119 87 0	459	T8NL EB1 9011	grafitszürke 2/ PA	5115618	7408 42 0	406		
SKS-FS3 ROR3	narancssárga 4/ PC	5671015	6119 88 2	460	T8NL EB2 7035	világosszürke 2/ PA	5115670	7408 43 2	406		
SKS-FS3 RW2	hófehér 10/ PC	5670926	6119 86 8	460	T8NL EB2 9011	grafitszürke 2/ PA	5115663	7408 42 8	406		
SKS-FS3 RW3	hófehér 4/ PC	5671008	6119 88 0	460	T8NL P01 7035	világosszürke 10/ PA	5115724	7408 44 0	404		
SKS-FS3 SRO2	piros 10/ PC	5670971	6119 87 4	264	T8NL P01 9011	grafitszürke 10/ PA	5115687	7408 43 6	404		
SKS-FS3 SRO3	piros 4/ PC	5671039	6119 88 6	264	T8NL P1 7035	világosszürke 10/ PA	5115748	7408 44 8	405		
SKS-FS3 SWGR2	feketésszürke 10/ PC	5670988	6119 87 6	264	T8NL P1 9011	grafitszürke 10/ PA	5115731	7408 44 4	405		
SKS-FS3 SWGR3	feketésszürke 4/ PC	5671046	6119 88 8	264	T8NL P105 7035	világosszürke 10/ PA	5115793	7408 45 6	405		
SRE 250 1019	bézs 1/ PA	5098997	7404 03 4	299	T8NL P105 9011	grafitszürke 10/ PA	5115786	7408 45 2	405		
SRE 250 7011	acélszürke 1/ PA	5098973	7404 02 6	299	T8NL P2 7035	világosszürke 10/ PA	5115847	7408 46 0	405		
SRE 250 8014	szépiabarna 1/ PA	5098980	7404 03 0	299	T8NL P2 9011	grafitszürke 10/ PA	5115809	7408 45 8	405		
SRE 250 9011	grafitszürke 1/ PA	5099000	7404 03 8	299	T8NL P2 9011	grafitszürke 10/ PA	5115809	7408 45 8	405		
STA-SKS S1 SW	fekete 10	5438090	6117 19 2	265	T8NL P3 7035	világosszürke 10/ PA	5115861	7408 47 0	405		
STA-SKS SU1 SW	fekete 10	5670933	6117 19 6	444	T8NL P3 9011	grafitszürke 10/ PA	5115854	7408 46 4	405		
STA-SKS SU1 W	fehér 10	5670940	6117 19 7	444	T8NL P45 7035	világosszürke 10/ PA	5115915	7408 47 8	405		
ST-F GST 18i3p SW	fekete 5	5273530	6108 05 0	453	T8NL P45 9011	grafitszürke 10/ PA	5115908	7408 47 4	405		
ST-F GST 18i3p W	fehér 5	5273547	6108 05 1	453	T8NL PCEE 7035	világosszürke 10/ PA	5115960	7408 48 6	405		
ST-S GST 18i3p SW	fekete 5	5273608	6108 05 4	453	T8NL PCEE 9011	grafitszürke 10/ PA	5115922	7408 48 2	405		
ST-S GST 18i3p W	fehér 5	5273646	6108 05 5	453	T8NL TQ	grafitszürke 1/ PVC	5115977	7408 49 0	406		
ST-S GST 18i5p SW	fekete 5	5273707	6108 07 0	453	TUK2 G4	/ Zn / N	5858294	7428 14 2	360		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	293	TUK2 G4	/ Zn / N	5858294	7428 14 2	376		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	295	TUK2 GV	50/ Zn / N	5858270	7428 14 0	360		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	297	TUK2 GV	50/ Zn / N	5858270	7428 14 0	376		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	315	TUK2 V	590/ Zn / N	5858287	7428 14 1	360		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	319	TUK2 V	590/ Zn / N	5858287	7428 14 1	376		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	403	UDB	4/ db / G	5116271	7408 55 0	328		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	406	UDHOME4 2M	95/ CuZn	5916567	7427 23 6	438		
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4	410	UDHOME4 2M GB U	95/ CuZn	5916611	7427 24 4	437		
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8	403	UDHOME4 2M MT U	95/ CuZn	5916666	7427 25 2	437		
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8	410	UDHOME4 2M MT V	95/ CuZn	5916499	7427 22 0	436		

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
UDL1-120 70 90SL	70/ St / FS	5116288	7408 55 4	€/db	421	VL 35048E	35048/ St / FS	5433019	7400 97 6	€/db	222
UDL2-120 70	1/ St / FS	5116325	7408 55 8		421	VL-3Q1.5 1 SW	1000fekete	5122326	6108 10 0		265
UDL2-120 80	1/ St / FS	5116332	7408 56 2		421	VL-3Q1.5 1 SW	1000fekete	5122326	6108 10 0		451
UDL2-80 70	1/ St / FS	5116349	7408 56 6		416	VL-3Q1.5 1 W	1000fehér	5122692	6108 12 5		266
UGD 250-3 4	367410/ St / FS	5431701	7410 07 9		224	VL-3Q1.5 1 W	1000fehér	5122692	6108 12 5		451
UGD 250-3 6	367410/ St / FS	5431732	7410 08 3		224	VL-3Q1.5 10 SW	10000fekete	5122500	6108 10 9		265
UGD 250-3 9	367410/ St / FS	5431749	7410 08 7		224	VL-3Q1.5 10 SW	10000fekete	5122500	6108 10 9		451
UGD 250-3R4	367410/ St / FS	5431756	7410 09 1		224	VL-3Q1.5 10 W	10000fehér	5122876	6108 13 4		266
UGD 350-3 4	467201/ St / FS	5431763	7410 10 4		228	VL-3Q1.5 10 W	10000fehér	5122876	6108 13 4		451
UGD 350-3 6	467201/ St / FS	5431770	7410 10 8		228	VL-3Q1.5 11 SW	11000fekete	5122517	6108 11 0		265
UGD 350-3 9	467244/ St / FS	5431787	7410 11 2		228	VL-3Q1.5 11 SW	11000fekete	5122517	6108 11 0		451
UGD 350-3 R4	467510/ St / FS	5431794	7410 11 6		228	VL-3Q1.5 11 W	11000fehér	5122883	6108 13 5		266
UGD 350-3 R7	467510/ St / FS	5431800	7410 12 0		228	VL-3Q1.5 11 W	11000fehér	5122883	6108 13 5		451
UGD 350-3 R9	467510/ St / FS	5431817	7410 12 4		228	VL-3Q1.5 12 SW	12000fekete	5122524	6108 11 1		265
UGD55 250-3 9R	367367/ db / FS	5678724	7410 06 0		235	VL-3Q1.5 12 SW	12000fekete	5122524	6108 11 1		451
UGD55 250-3 9R	367367/ db / FS	5678724	7410 06 0		279	VL-3Q1.5 12 W	12000fehér	5122920	6108 13 6		266
UGD55 350-3 9R	467467/ db / FS	5678762	7410 06 2		235	VL-3Q1.5 12 W	12000fehér	5122920	6108 13 6		451
UGD55 350-3 9R	467467/ db / FS	5678762	7410 06 2		235	VL-3Q1.5 13 SW	13000fekete	5122562	6108 11 2		265
UGD55 350-3R9R	467467/ db / FS	5678779	7410 06 4		279	VL-3Q1.5 13 SW	13000fekete	5122562	6108 11 2		451
UGD55 350-3R9R	467467/ db / FS	5678779	7410 06 4		235	VL-3Q1.5 13 W	13000fehér	5122937	6108 13 7		266
UGD55 350-3R9R	467467/ db / FS	5678779	7410 06 4		279	VL-3Q1.5 13 W	13000fehér	5122937	6108 13 7		451
ULA DB 7011	5 acélszürke/ PA	5438717	7407 89 8		419	VL-3Q1.5 14 SW	14000fekete	5122579	6108 11 3		265
ULA DB SA 7011	acélszürke 1/ PA	5438694	7407 89 4		419	VL-3Q1.5 14 W	14000fehér	5122944	6108 13 8		266
ULA DB T 7011	acélszürke 1/ PA	5438700	7407 89 6		419	VL-3Q1.5 14 W	14000fehér	5122944	6108 13 8		451
US GR 100	szürke 1/ PA	5297888	7428 10 0		419	VL-3Q1.5 15 SW	15000fekete	5122586	6108 11 4		265
US GR 500	szürke 1/ PA	5297901	7428 10 4		419	VL-3Q1.5 15 SW	15000fekete	5122586	6108 11 4		451
US GR 510	szürke 1/ PA	5297895	7428 10 2		419	VL-3Q1.5 15 W	15000fehér	5122982	6108 13 9		266
US80 32	129,6/ Zn	5116387	7408 57 0		416	VL-3Q1.5 2 SW	2000fekete	5122333	6108 10 1		451
US80 A	100,97/ PA	5116462	7408 59 0		417	VL-3Q1.5 2 W	2000fehér	5122708	6108 12 6		266
US80 B	101,25/ PA	5116509	7408 59 4		417	VL-3Q1.5 2 W	2000fehér	5122708	6108 12 6		451
US80 DB 20	531/ Zn	5116400	7408 57 8		416	VL-3Q1.5 3 SW	3000fekete	5122340	6108 10 2		265
US80 DB 38	771/ Zn	5116448	7408 58 2		416	VL-3Q1.5 3 SW	3000fekete	5122340	6108 10 2		451
ÜSM-A4		51613596	5092 47 2		461	VL-3Q1.5 3 W	3000fehér	5122746	6108 12 7		266
ÜSM-A4T		51699767	6107 80 1		445	VL-3Q1.5 3 W	3000fehér	5122746	6108 12 7		451
ÜSM-A4T		51699767	6107 80 1		461	VL-3Q1.5 4 SW	4000fekete	5122388	6108 10 3		265
USS80 W	132,36/ Zn	5116523	7408 60 2		416	VL-3Q1.5 4 SW	4000fekete	5122388	6108 10 3		451
UVS-6S2	177/ db	5122265	6108 00 0		450	VL-3Q1.5 4 W	4000fehér	5122753	6108 12 8		266
UVS-6S2SA	179/ db	5522997	6108 01 2		450	VL-3Q1.5 4 W	4000fehér	5122753	6108 12 8		451
UVS-6S6W2	1146,1/ db	5122289	6108 01 0		450	VL-3Q1.5 5 SW	5000fekete	5122395	6108 10 4		265
UVS-6S6W2SA	1140/ db	5523017	6108 01 6		450	VL-3Q1.5 5 SW	5000fekete	5122395	6108 10 4		451
UVS-6W2	177/ db	5122272	6108 00 5		450	VL-3Q1.5 5 W	5000fehér	5122760	6108 12 9		266
UVS-6W2SA	179/ db	5523000	6108 01 4		450	VL-3Q1.5 5 W	5000fehér	5122760	6108 12 9		451
UZD 115170 250-3	367410/ St / FS	5431640	7410 04 3		224	VL-3Q1.5 6 SW	6000fekete	5122401	6108 10 5		265
UZD 115170 350-3	467510/ St / FS	5431671	7410 04 7		228	VL-3Q1.5 6 SW	6000fekete	5122401	6108 10 5		451
UZD 165220 250-3	367410/ St / FS	5431688	7410 05 2		224	VL-3Q1.5 6 W	6000fehér	5122807	6108 13 0		266
UZD 165220 350-3	467510/ St / FS	5431695	7410 05 6		228	VL-3Q1.5 6 W	6000fehér	5122807	6108 13 0		451
UZD 250-3	367410/ St / FS	5430964	7410 03 0		224	VL-3Q1.5 7 SW	7000fekete	5122449	6108 10 6		265
UZD 250-3 R	367410/ db / FS	5475507	7410 03 1		224	VL-3Q1.5 7 SW	7000fekete	5122449	6108 10 6		451
UZD 350-3	467510/ St / FS	5431633	7410 03 4		228	VL-3Q1.5 7 W	7000fehér	5122814	6108 13 1		266
UZD 350-3 R	467510/ db / FS	5475545	7410 03 5		228	VL-3Q1.5 7 W	7000fehér	5122814	6108 13 1		451
VB-3 GST18i3p	fekete5	5273721	6108 08 0		454	VL-3Q1.5 8 SW	8000fekete	5122456	6108 10 7		265
VB-5 GST18i3p	fekete5	5273769	6108 08 2		454	VL-3Q1.5 8 SW	8000fekete	5122456	6108 10 7		451
VB-SKS S	fekete10	5438113	6117 19 8		264	VL-3Q1.5 8 W	8000fehér	5122821	6108 13 2		266
VB-SKS S	fekete10	5438113	6117 19 8		444	VL-3Q1.5 8 W	8000fehér	5122821	6108 13 2		451
VB-T GST18i3p	fekete5	5273776	6108 08 4		454	VL-3Q1.5 9 SW	9000fekete	5122463	6108 10 8		265
VL 19028E	19028/ St / FS	5432845	7400 96 0		220	VL-3Q1.5 9 SW	9000fekete	5122463	6108 10 8		451
VL 19038E	19038/ St / FS	5432883	7400 96 2		221	VL-3Q1.5 9 W	9000fehér	5122869	6108 13 3		266
VL 19048E	19048/ St / FS	5432890	7400 96 4		222	VL-3Q1.5 9 W	9000fehér	5122869	6108 13 3		451
VL 25028E	25028/ St / FS	5432906	7400 96 6		220	VL-3Q2.5 1 SW	1000fekete	5123064	6108 15 0		267
VL 25038E	25038/ St / FS	5432944	7400 96 8		221	VL-3Q2.5 1 SW	1000fekete	5123064	6108 15 0		452
VL 25048E	25048/ St / FS	5432951	7400 97 0		222	VL-3Q2.5 1 W	1000fehér	5123422	6108 17 5		267
VL 35028E	35028/ St / FS	5432968	7400 97 2		220	VL-3Q2.5 1 W	1000fehér	5123422	6108 17 5		452
VL 35038E	35038/ St / FS	5433002	7400 97 4		221	VL-3Q2.5 10 SW	10000fekete	5123248	6108 15 9		267
					222	VL-3Q2.5 10 SW	10000fekete	5123248	6108 15 9		452
					264	VL-3Q2.5 10 W	10000fehér	5123552	6108 18 4		267
					444	VL-3Q2.5 10 W	10000fehér	5123552	6108 18 4		452
					264	VL-3Q2.5 10 W	10000fehér	5123552	6108 18 4		452
					444	VL-3Q2.5 11 SW	11000fekete	5123286	6108 16 0		267
					454	VL-3Q2.5 11 SW	11000fekete	5123286	6108 16 0		452
					220	VL-3Q2.5 11 W	11000fehér	5123569	6108 18 5		267
					221	VL-3Q2.5 11 W	11000fehér	5123569	6108 18 5		452
					222	VL-3Q2.5 12 SW	12000fekete	5123293	6108 16 1		267
					221	VL-3Q2.5 12 SW	12000fekete	5123293	6108 16 1		452
					222	VL-3Q2.5 12 W	12000fehér	5123576	6108 18 6		267
					220	VL-3Q2.5 12 W	12000fehér	5123576	6108 18 6		452
					220	VL-3Q2.5 13 SW	13000fekete	5123309	6108 16 2		267
					221	VL-3Q2.5 13 SW	13000fekete	5123309	6108 16 2		452
					222	VL-3Q2.5 13 W	13000fehér	5123590	6108 18 7		267
					220	VL-3Q2.5 13 W	13000fehér	5123590	6108 18 7		452
					220	VL-3Q2.5 14 SW	14000fekete	5123347	6108 16 3		267
					221	VL-3Q2.5 14 SW	14000fekete	5123347	6108 16 3		452
					221	VL-3Q2.5 14 W	14000fehér	5123606	6108 18 8		267

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEExport\_04162)



# Típusjegyzék

A GTIN felépítése: Országjelölés 40

Gyártójelölés 1219

Egyedi GTIN 5647589

Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal	Típus	Méret/szín/egyéb	GTIN	Rendelési	Ár	Oldal
VL-3Q2.5 14 W	14000fehér	5123606	6108 18 8	€/db	452	VL-3Q2.5 H7 SW	7000fekete	5124481	6108 45 6	€/db	452
VL-3Q2.5 15 SW	15000fekete	5123354	6108 16 4		267	VL-3Q2.5 H7 W	7000fehér	5124849	6108 48 1		266
VL-3Q2.5 15 SW	15000fekete	5123354	6108 16 4	452	VL-3Q2.5 H7 W	7000fehér	5124849	6108 48 1	451		
VL-3Q2.5 15 W	15000fehér	5123613	6108 18 9	267	VL-3Q2.5 H8 SW	8000fekete	5124498	6108 45 7	266		
VL-3Q2.5 15 W	15000fehér	5123613	6108 18 9	452	VL-3Q2.5 H8 SW	8000fekete	5124498	6108 45 7	452		
VL-3Q2.5 2 SW	2000fekete	5123101	6108 15 1	267	VL-3Q2.5 H8 W	8000fehér	5124856	6108 48 2	266		
VL-3Q2.5 2 SW	2000fekete	5123101	6108 15 1	452	VL-3Q2.5 H8 W	8000fehér	5124856	6108 48 2	451		
VL-3Q2.5 2 W	2000fehér	5123453	6108 17 6	267	VL-3Q2.5 H9 SW	9000fekete	5124504	6108 45 8	266		
VL-3Q2.5 2 W	2000fehér	5123453	6108 17 6	452	VL-3Q2.5 H9 SW	9000fekete	5124504	6108 45 8	452		
VL-3Q2.5 3 SW	3000fekete	5123118	6108 15 2	267	VL-3Q2.5 H9 W	9000fehér	5124863	6108 48 3	266		
VL-3Q2.5 3 SW	3000fekete	5123118	6108 15 2	452	VL-3Q2.5 H9 W	9000fehér	5124863	6108 48 3	451		
VL-3Q2.5 3 W	3000fehér	5123460	6108 17 7	267							
VL-3Q2.5 3 W	3000fehér	5123460	6108 17 7	452							
VL-3Q2.5 4 SW	4000fekete	5123125	6108 15 3	267	VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0	292		
VL-3Q2.5 4 SW	4000fekete	5123125	6108 15 3	452	VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0	294		
VL-3Q2.5 4 W	4000fehér	5123477	6108 17 8	267	VLE1 190	190370/ St / FS	5099154	7404 10 0	296		
VL-3Q2.5 4 W	4000fehér	5123477	6108 17 8	452	VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4	292		
VL-3Q2.5 5 SW	5000fekete	5123163	6108 15 4	267	VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4	294		
VL-3Q2.5 5 SW	5000fekete	5123163	6108 15 4	452	VLE1 250	250430/ St / FS	5099161	7404 10 4	296		
VL-3Q2.5 5 W	5000fehér	5123484	6108 17 9	267							
VL-3Q2.5 5 W	5000fehér	5123484	6108 17 9	452	VW E	2023,25/ St / FS	5433026	7400 98 0	223		
VL-3Q2.5 6 SW	6000fekete	5123170	6108 15 5	267							
VL-3Q2.5 6 SW	6000fekete	5123170	6108 15 5	452	WZ 1008	121,6	5116578	7408 61 0	420		
VL-3Q2.5 6 W	6000fehér	5123514	6108 18 0	267	WZ 1013	12,4	5116585	7408 61 4	420		
VL-3Q2.5 6 W	6000fehér	5123514	6108 18 0	452	WZ 1014	1414	5116615	7408 61 8	420		
VL-3Q2.5 7 SW	7000fekete	5123187	6108 15 6	267	WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6	361		
VL-3Q2.5 7 SW	7000fekete	5123187	6108 15 6	452	WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6	370		
VL-3Q2.5 7 W	7000fehér	5123521	6108 18 1	267	WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6	372		
VL-3Q2.5 7 W	7000fehér	5123521	6108 18 1	452	WZ 1028	1201,6	5116646	7408 63 0	257		
VL-3Q2.5 8 SW	8000fekete	5123224	6108 15 7	267	WZ 1028	1201,6	5116646	7408 63 0	361		
VL-3Q2.5 8 SW	8000fekete	5123224	6108 15 7	452	WZ 1029	151	5116677	7408 63 4	257		
VL-3Q2.5 8 W	8000fehér	5123538	6108 18 2	267	WZ 1029	151	5116677	7408 63 4	361		
VL-3Q2.5 8 W	8000fehér	5123538	6108 18 2	452	WZ 1032	198,62	5116684	7408 63 8	420		
VL-3Q2.5 9 SW	9000fekete	5123231	6108 15 8	267	WZ 1034	1304,8	5116691	7408 64 2	420		
VL-3Q2.5 9 SW	9000fekete	5123231	6108 15 8	452	WZ 1058	162,9	5116707	7408 64 6	420		
VL-3Q2.5 9 W	9000fehér	5123545	6108 18 3	267							
VL-3Q2.5 9 W	9000fehér	5123545	6108 18 3	452	ZDE2-250 30	1/ St / FS	5099178	7404 10 8	298		
VL-3Q2.5 H1 SW	1000fekete	5124368	6108 45 0	266	ZDE2-250 40	1/ St / FS	5099185	7404 11 2	298		
VL-3Q2.5 H1 SW	1000fekete	5124368	6108 45 0	452	ZDE2-250 50	1/ St / FS	5099215	7404 11 6	298		
VL-3Q2.5 H1 W	1000fehér	5124733	6108 47 5	266							
VL-3Q2.5 H1 W	1000fehér	5124733	6108 47 5	451	ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0	386		
VL-3Q2.5 H10 SW	10000fekete	5124542	6108 45 9	266	ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0	406		
VL-3Q2.5 H10 SW	10000fekete	5124542	6108 45 9	452							
VL-3Q2.5 H10 W	10000fehér	5124894	6108 48 4	266	ZES4-2 U10T 1019	bézs 10/ PA	5903291	7406 70 3	324		
VL-3Q2.5 H10 W	10000fehér	5124894	6108 48 4	451	ZES4-2 U10T 7011	acélszürke 10/ PA	5903277	7406 70 1	324		
VL-3Q2.5 H11 SW	11000fekete	5124559	6108 46 0	266	ZES4-2 U10T 9011	grafitszürke 10/ PA	5903284	7406 70 2	324		
VL-3Q2.5 H11 SW	11000fekete	5124559	6108 46 0	452							
VL-3Q2.5 H11 W	11000fehér	5124900	6108 48 5	266	ZES6-2 U10T 1019	bézs 10/ PA	5901143	7406 75 1	325		
VL-3Q2.5 H11 W	11000fehér	5124900	6108 48 5	451	ZES6-2 U10T 7011	acélszürke 10/ PA	5901129	7406 74 9	325		
VL-3Q2.5 H12 SW	12000fekete	5124566	6108 46 1	266	ZES6-2 U10T 9011	grafitszürke 10/ PA	5901136	7406 75 0	325		
VL-3Q2.5 H12 SW	12000fekete	5124566	6108 46 1	452							
VL-3Q2.5 H12 W	12000fehér	5124917	6108 48 6	266	ZES9-2 U10T 1019	bézs 10/ PA	5870289	7406 67 6	325		
VL-3Q2.5 H12 W	12000fehér	5124917	6108 48 6	451	ZES9-2 U10T 7011	acélszürke 10/ PA	5870265	7406 67 2	325		
VL-3Q2.5 H13 SW	13000fekete	5124603	6108 46 2	266	ZES9-2 U10T 9011	grafitszürke 10/ PA	5870272	7406 67 4	325		
VL-3Q2.5 H13 SW	13000fekete	5124603	6108 46 2	452							
VL-3Q2.5 H13 W	13000fehér	5124924	6108 48 7	266	ZES9U HS140 1019	bézs 5/ PA	5525295	7406 69 4	325		
VL-3Q2.5 H13 W	13000fehér	5124924	6108 48 7	451	ZES9U HS140 7011	acélszürke 5/ PA	5525240	7406 69 0	325		
VL-3Q2.5 H14 SW	14000fekete	5124610	6108 46 3	266	ZES9U HS140 9011	grafitszürke 5/ PA	5525288	7406 69 2	325		
VL-3Q2.5 H14 SW	14000fekete	5124610	6108 46 3	452	ZES9U HSM45 1019	bézs 5/ PA	5525233	7406 68 4	325		
VL-3Q2.5 H14 W	14000fehér	5124955	6108 48 8	266	ZES9U HSM45 7011	acélszürke 5/ PA	5525219	7406 68 0	325		
VL-3Q2.5 H14 W	14000fehér	5124955	6108 48 8	451	ZES9U HSM45 9011	grafitszürke 5/ PA	5525226	7406 68 2	325		
VL-3Q2.5 H15 SW	15000fekete	5124627	6108 46 4	266							
VL-3Q2.5 H15 SW	15000fekete	5124627	6108 46 4	452	ZESR4 U 1019	bézs 5/ PA	5109563	7406 78 0	328		
VL-3Q2.5 H15 W	15000fehér	5124962	6108 48 9	266	ZESR4 U 7011	acélszürke 5/ PA	5109549	7406 77 2	328		
VL-3Q2.5 H15 W	15000fehér	5124962	6108 48 9	451	ZESR4 U 9011	grafitszürke 5/ PA	5109556	7406 77 6	328		
VL-3Q2.5 H2 SW	2000fekete	5124375	6108 45 1	266	ZESR7 10U 1019	bézs 10/ PA	5109624	7406 79 6	329		
VL-3Q2.5 H2 SW	2000fekete	5124375	6108 45 1	452	ZESR7 10U 7011	acélszürke 10/ PA	5109600	7406 78 8	329		
VL-3Q2.5 H2 W	2000fehér	5124740	6108 47 6	266	ZESR7 10U 9011	grafitszürke 10/ PA	5109617	7406 79 2	329		
VL-3Q2.5 H2 W	2000fehér	5124740	6108 47 6	451	ZESR9-2 U12T1019	bézs 12/ PA	5894100	7406 80 7	329		
VL-3Q2.5 H3 SW	3000fekete	5124382	6108 45 2	266	ZESR9-2 U12T7011	acélszürke 12/ PA	5894063	7406 80 5	329		
VL-3Q2.5 H3 SW	3000fekete	5124382	6108 45 2	452	ZESR9-2 U12T9011	grafitszürke 12/ PA	5894094	7406 80 6	329		
VL-3Q2.5 H3 W	3000fehér	5124788	6108 47 7	266							
VL-3Q2.5 H3 W	3000fehér	5124788	6108 47 7	451	ZESRA7 10U	10/ AIG	5109730	7406 82 4	329		
VL-3Q2.5 H4 SW	4000fekete	5124429	6108 45 3	266							
VL-3Q2.5 H4 SW	4000fekete	5124429	6108 45 3	452							
VL-3Q2.5 H4 W	4000fehér	5124795	6108 47 8	266	ZL-SKS	krémfehér 10/ PVC	6180196	6117 20 5	265		
VL-3Q2.5 H4 W	4000fehér	5124795	6108 47 8	451	ZL-SKS	krémfehér 10/ PVC	6180196	6117 20 5	445		
VL-3Q2.5 H5 SW	5000fekete	5124436	6108 45 4	266							
VL-3Q2.5 H5 SW	5000fekete	5124436	6108 45 4	452							
VL-3Q2.5 H5 W	5000fehér	5124801	6108 47 9	266							
VL-3Q2.5 H5 W	5000fehér	5124801	6108 47 9	451							
VL-3Q2.5 H6 SW	6000fekete	5124443	6108 45 5	266							
VL-3Q2.5 H6 SW	6000fekete	5124443	6108 45 5	452							
VL-3Q2.5 H6 W	6000fehér	5124832	6108 48 0	266							
VL-3Q2.5 H6 W	6000fehér	5124832	6108 48 0	451							
VL-3Q2.5 H7 SW	7000fekete	5124481	6108 45 6	266							

08\_UFS\_Masterkatalog\_Länder\_2012 / hu / 08/09/2015 (LLEXP01\_04162)