



# Szerelvénybeépítő csatornák és médiaoszlopok

# Building Connections

Az OBO-nál a „Building Connections” szlogenünk szellemében nagy hangsúlyt fektetünk a kapcsolatok kialakítására és erősítésére: ügyfeleink és az OBO márká között, termékeink és a biztonságos villamos infrastruktúrát szolgáló rendszerek között, valamint a jelen és a jövő között. Mindig szem előtt tartjuk küldetésünket: mi alakítjuk a jövő elektromos infrastruktúráját.







# Mi alakítjuk a jövő elektromos infrastruktúráját



Felkészültünk elképzeléseink gyakorlati megvalósítására: következetes ügyfélorientáltsággal és szolgáltatási mentalitással, intelligens megoldásokkal, amelyek a legapróbb részletekig átgondoltak, javítják a tervezést és az installációt, valamint gyakorlati rendszerekkel, amelyek jövőpotenciállal rendelkeznek. Szakértői tudásunkat arra használjuk, hogy kísérjük a megatrendeket olyan iparágakban, mint a napelemes rendszerek, adatközpontok vagy magán- és ipari építkezések. Az aktív párbeszéd, a

folyamatos fejlődés és a hosszú távú kapcsolatok kiépítése, a nagyobb hozzáadott érték érdekében éppúgy magától értetődők számunkra, mint a fenntartható cselekvés. A legmodernebb gyártóberendezések és a folyamatos folyamatoptimalizálás képezik első osztályú termékeink alapját. Saját fémgyártásunkkal, saját felületkezelésünkkel és saját műanyag- és elektronikai gyártásunkkal készen állunk a jövőre.



# OBO termékvilág



## Ipari installációk

- Kábeltartó rendszerek
- Összekötő rendszerek és szerelési segédanyagok
- Rögzítőanyagok



## Épületinstallációk

- Vezetékrendező csatorna rendszerek
- Szerelvénybeépítő csatornák és oszlopok
- Padlóra szerelhető rendszerek és padló alatti alkalmazások
- Beépítési rendszerek



## Védelmi rendszerek

- Túlfeszültség-védelem
- Külső villámvédelem
- Potenciálkiegyenlítés és földelés
- Tűzgátló tömítések és kábelbandázsok
- Tűzálló tartószerkezetek és kábelezési módok
- Tűzvédelmi csatornák



A választás az Öné: Minden OBO termékcsaládhoz külön katalógust kínálunk. Ez azt jelenti, hogy könnyedén készíthet egyéni összeállítást, és áttekintést kaphat kiterjedt termékportfóliónkról.

# Mindig az Ön szolgálatában: Szolgáltatásaink



Ha széleskörű szolgáltatásainkról van szó, mottónk a következő: Haladáson alapuló szolgáltatást nyújtunk. A kezdeti információktól a megvalósításon át az értékesítés után is – a projekt minden szakaszában az Ön rendelkezésére állunk, és minden szinten támogatást nyújtunk. Áttekintésünk megmutatja, hogy az egyéni projekt melyik szakaszában mely szolgáltatási ajánlatokból profitálhat.

Ide tartoznak például digitális eszközeink, a BIM@OBO, az OBO Construct és a myOBO alkalmazás, valamint kiterjedt technikai információk és az OBO Akadémia képzési kínálata, továbbá nemzetközi ügyfélszolgálatunk, amely készséggel válaszol kérdéseire bármikor és bárhol a világon.



Vevőszolgálatunk elérhetősége:

**+36 29 349 000**

Hétfő – Péntek  
07:30 – 16:00

[info@obo.hu](mailto:info@obo.hu)

## Információ

**Folyamatosan tájékoztatjuk Önt.**

- OBO Akadémia
- Nemzetközi vevőtámogatás
- Know-how
- Minősítések
- myOBO App

## Ajánlat

**Már ajánlattételkor jó irányba indítjuk el projektjét.**

- Nemzetközi ajánlatkoordináció
- Helyi kompetenciák
- Pályázati kiírások

## Értékesítés után

**A projekt befejezését követően is forduljon hozzánk bizalommal.**

- Projekt felülvizsgálata
- Referenciák
- Termék garancia
- Reklamációk

## Szaktanácsadás

**Mindenhol, minden projektfázisban számíthat segítségünkre.**

- BIM@OBO
- OBO Construct
- Tervezési támogatás
- Nemzetközi projektkoordináció
- Magas adatminőség

## Építési fázis

**Ön mellett vagyunk akkor is, amikor megvalósítja projektjét.**

- Nemzetközi építési nyomonkövetés
- Különleges megoldások
- Logisztika

# A jövőt alakítjuk: Fenntarthatóság az OBO-nál



Az OBO Bettermann több mint 110 évvel ezelőtti alapítása óta nagy hangsúlyt fektet a fenntartható működésre és fejlesztésekre, úgy ökológiai és gazdasági, mint társadalmi szempontból. Felelősséget vállalunk mind munkatársainkért, mind a bennünket körülvevő társadalomért és környezetért.

Ügyfeleinkkel, munkatársainkkal és partnereinkkel együtt folytatjuk a globálisan összekapcsolt világ fejlesztését, és irányt szabunk a nagyobb fenntarthatóság felé. Ezzel lépésről lépésre világszerte egyre több energiatakarékos, klímabarát és szociális intézkedést hajtunk végre.

Olvassa be a QR-kódot, hogy benyomást szerezzen a különböző fenntarthatósági projektekről, amelyeket már sikeresen megvalósítottunk. Tudjon meg többet vízióinkról és küldetésünkéről, valamint azokról a szabványokról és normákról, amelyek egy fenntarthatóbb jövő felé vezetnek bennünket.





# Rövid szállítási útvonalak: Mindig a közelben vagyunk



Minden termékcsaládunknál nagyon magas a saját termelés aránya. Ezáltal olyan előnyös helyzetben vagyunk, hogy sok tekintetben a beszállítóktól függetlenül működhetünk. Ezzel összefüggésben további pozitívum, hogy raktáraink közel 100 %-os kapacitással működnek.

Németországban körülbelül 38 000 négyzetméter áll rendelkezésünkre. Ez azt jelenti: rövid szállítási útvonalak és a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentése, mivel csekély szállítási forgalommal terheljük a környezetet. Ezzel nem csak az áruk gyors elérhetőségét biztosítjuk, de a fenntarthatóság szempontjából is fontos.

- 1 Bad Fallingbommel
- 2 Menden
- 3 Delitzsch
- 4 Groß-Rohrheim
- 5 Dasing

Logisztikai szakembereink minden telephelyen megbízhatóan gondoskodnak arról, hogy termékeink a megfelelő helyen legyenek a megfelelő időben. Számíthat ránk!







## **Tervezési segédlet**

Oldal 12



## **Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, műanyag**

Oldal 36



## **Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, alumínium**

Oldal 54



## **Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag**

Oldal 78



## **Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag, halogénmentes**

Oldal 102



## **Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, acéllemez**

Oldal 112



## **Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, alumínium**

Oldal 186



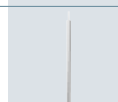
## **Tartozék Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához**

Oldal 216



## **Médiaoszlop tartozékok**

Oldal 236



## **Rapid szerelvények és média oszlopok**

Oldal 288



## **Jegyzékek**

Oldal 326









# Tervezési segédlet

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>A vezetékcsonna-rendszerek és a fém média oszlopok bevonása a védelmi intézkedésekbe</b> | 14 |
| <b>Kinek milyen szabványokat kell figyelembe vennie?</b>                                    | 16 |
| <b>Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?</b>                                               | 17 |
| <b>Alapértékek a kábel térfogatának meghatározásához</b>                                    | 18 |
| <b>Anyagmegmunkálás a helyes szerszámmal</b>                                                | 19 |
| <b>Halogénmentes vezetékelrendezési rendszerek</b>                                          | 20 |
| <b>Egyedi speciális színek</b>                                                              | 26 |
| <b>Porbevonatok beltéri használatra</b>                                                     | 27 |
| <b>Alapanyagok, műanyagok</b>                                                               | 28 |
| <b>Európai osztályba sorolás az EN 50085-1 szerint</b>                                      | 31 |
| <b>Kemény PVC vegyszerekkel szembeni ellenállóképessége</b>                                 | 34 |

# A vezetéksatorna-rendszerek és a fém média oszlopok bevonása a védelmi intézkedésekbe



## A védelmi intézkedésekre vonatkozó követelmények

A felületen megérintható, fémes elemek hiba esetén sem állhatnak feszültség alatt. Ezért megfelelő védelmi intézkedéseket kell tenni. Ezeket az intézkedéseket a jelenleg érvényes szabványok rögzítik. A DIN EN 50085-1 és a DIN EN 50085-2-1 szabványok a szerelvénybeépítő rendszerek gyártására vonatkoznak, magára az installációra pedig a DIN VDE 0100 410. és 540. részei (védelmi intézkedések áramütés ellen) vonatkoznak.

## Különböző típusú installációk az európai szabványban

Az EN 50085-1 európai szabvány különböző típusú installációkat vesz figyelembe, amelyeket az EU-n belül a különböző országok alkalmaznak. Míg korábban az installációs csatornarendszereknél csak potenciálkiegyenlítési vizsgálatokat kellett végezni, addig időközben a már idézett alkatrészszabványok a védővezető-funkciót is megkövetelik. Ez azzal függ össze, hogy az egyes országokban szigetelt vezetékek elhelyezhetők a csatornába.

## Minden fémből készült komponenst be kell vonni

EN 50085-1 szerinti követelmény: a védelmi intézkedésbe minden, fémből készült komponenst be kell vonni. A megfelelő vizsgálatokat a gyártóknak el kell végezniük és dokumentálniuk kell. Ezen túlmenően az OBO szerelőcsatornákat egy külső vizsgálóhely - a VDE - is letesztelte és tanúsította.

## A hatékonyságot a kivitelező ellenőrzi

Az készreszerelést követően a DIN VDE 0100, 610. részének megfelelően a kivitelezőnek ellenőriznie kell a védelmi intézkedések hatékonyságát. A földelőkapcsokon lévő érintkezőcsavarok meghúzási nyomatékát és az összekötő csatlakozók előírás szerinti szerelésének követelményeit be kell tartani.





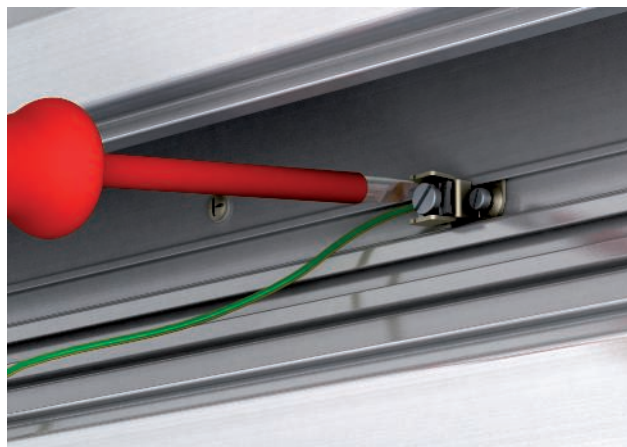
### Folytonos védelmi intézkedések

A csatorna falí átvezetéseknel történő megszakítása esetén elő van írva a védelem folytonos továbbvitele, mert ebben az esetben a csatorna egy olyan idegen, vezetékép-es elemet képez, ami az egyes helyiségeken túlnyúlva egy épület különböző területein megy keresztül.

A fém LKM vezetékcsatornáknál a fedél és az alsó rész közötti összekötés kiegészítő földelővezeték nélkül valósul meg. Az alsó részek összekötése a toldásponti összekötőn keresztül történik.

Fontos: a porbevonatos fémfedelel nem tartoznak a kevert építési módhoz, és ezért nem minősülnek szigetelőképesnek! Emiatt be kell vonni őket a védelmi intézkedésbe. Az acéllemez válaszfalának bepattintásakor fémes összeköttetés jön létre. A kapacitív csatolás és a statikus feltöltés szempontjából is gondolni kell a fémes szerelvénybeépítő csatornafedelel védővezető funkcióba történő bevonására. Ennek az árnyékolási intézkedésnek köszönhetően csökken az elektroszmog és általánosan is javul az EMC-védelem. A védővezetőket fixen kell bekötni. A rendszer változtatása, pl. utólagos szerelés esetén fontos, hogy a védelmi funkció továbbra is fennálljon.

# Kinek milyen szabványokat kell figyelembe vennie?



## OBO, mint gyártó

| Szabvány                                                    | Cím                                                                                                                             | OBO rendszer                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| MSZ EN 50085-1<br>szerelvényvizsgálati rendelkezés          | Elektromos installációs rendszerek elektromos installációkhoz, 1. rész: általános követelmények.                                | Minden rendszer                          |
| MSZ EN 50085-2-1                                            | Fali vagy mennyezeti elektromos installációs csatornarendszerekre vonatkozó különleges követelmények.                           | Vezeték- és szerelvény-beépítő csatornák |
| az MSZ EN 50085-2-2 szabvány aktuális követelményei szerint | Elektromos installációs rendszerekre vonatkozó különleges követelmények padló alatti, padlóba vagy padlóra történő szerelésnél. | Padló alatti rendszerek                  |
| MSZ EN 50085-2-3                                            | Kapcsolószekrényekben használt elektromos installációs csatornarendszerekre vonatkozó különleges követelmények.                 | Vezetékrendező csatorna rendszerek       |
| MSZ EN 50085-2-4                                            | Szabadon álló installációs egységekre vonatkozó különleges követelmények.                                                       | Média oszlopok                           |

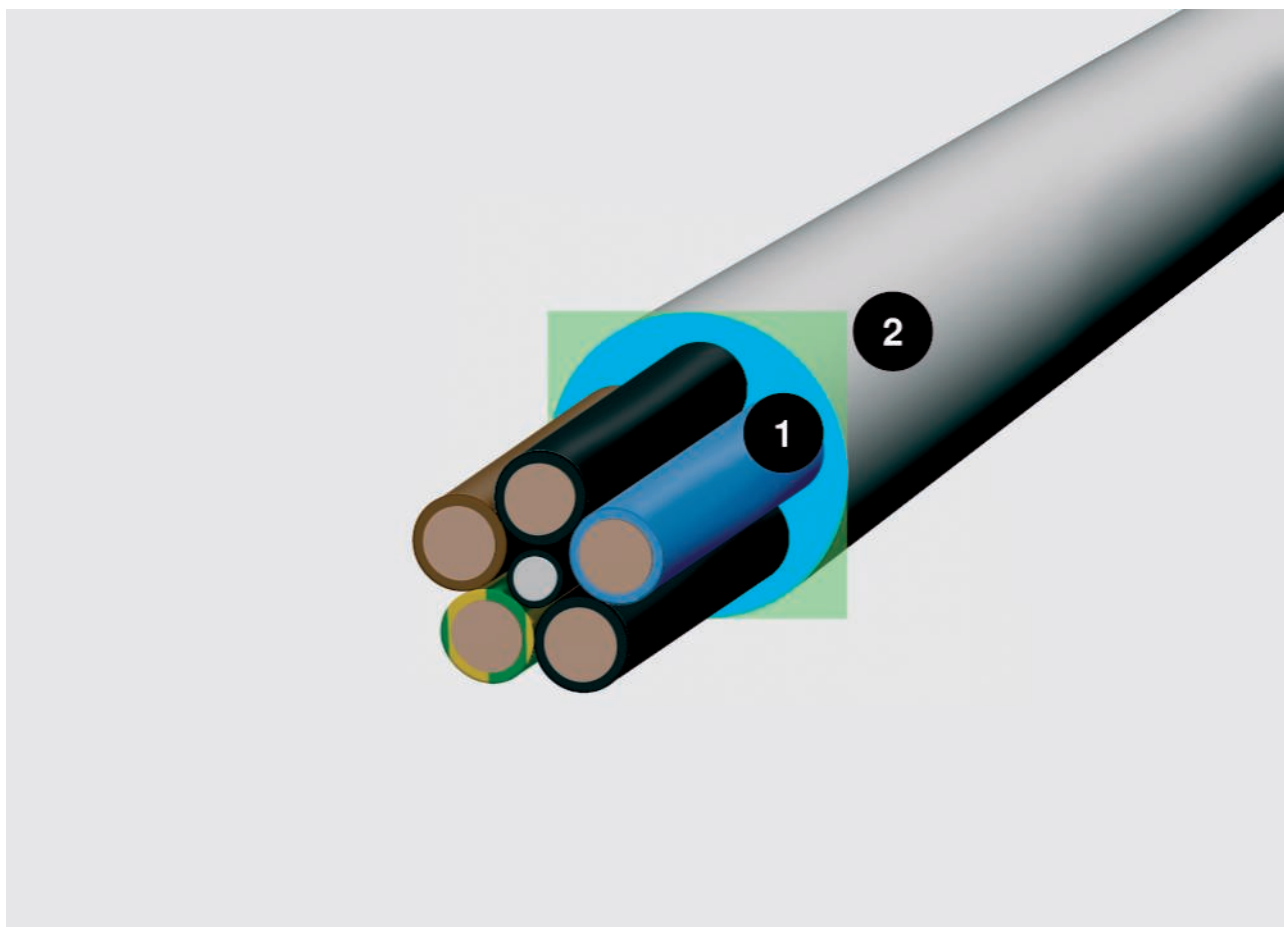
## A szerelő, mint a berendezés kivitelezője

| Szabvány            | Cím                                                                                                                                                      | OBO rendszer    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| VDE 0100, 410. rész | Maximum 1000 V névleges feszültségű elektromos berendezések kivitelezése. Villamos áramütés elleni védelem.                                              | Minden rendszer |
| VDE 0100, 520. rész | Maximum 1000 V névleges feszültségű elektromos berendezések kivitelezése. Kábelek és vezetékek.                                                          | Minden rendszer |
| VDE 0100, 540. rész | Maximum 1000 V névleges feszültségű elektromos berendezések kivitelezése. Potenciálkiegyenlítés.                                                         | Minden rendszer |
| VDE 0100, 610. rész | Maximum 1000 V névleges feszültségű elektromos berendezések kivitelezése. Elektromos berendezések első vizsgálata az üzemeltetőnek történő átadás előtt. | Minden rendszer |
| VDE 0298            | Maximum 1000 V névleges feszültségű elektromos berendezések kivitelezése. Szigetelt kábelek és vezetékek berendezésekben.                                | Minden rendszer |
| MSZ EN 50310        | Földelési és potenciálkiegyenlítési intézkedések alkalmazása informatikai berendezésekkel felszerelt épületekben.                                        | Minden rendszer |





# Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?



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

A szükséges csatornaméret kiválasztásának fontos kritériuma a kábeltérfogat. Mivel a kábelek soha nem fekszenek szorosan és abszolút párhuzamosan egymás mellett, nem elegendő az, ha a térfogat kiszámításánál csak a kábelátmérőt veszik alapul. A  $(2r)^2$  képlet reális számítási alapként használható. Az Ön munkájának megkönnyítése érdekében ezen a dupla oldalon felsoroljuk a fontosabb kábeltípusok átmérőjét és helyigényét. Fontos: az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

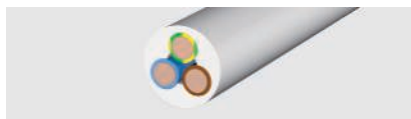
## A helyes választás

A helyes csatornaméret kiválasztásához a következő oldalon lévő táblázat segít Önnek. A mindenkori csatorna hasznos keresztmetszete mellett vegye figyelembe a kábelek kitöltési tényezőjére és megengedett melegedésére vonatkozó szokásos DIN/VDE szabványokat is.

## Számítás a $(2r)^2$ képlettel

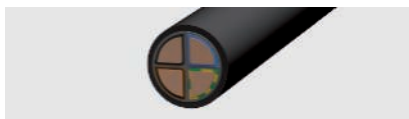
Az átmérő keveset árul el egy kábel tényleges helyigényéről. Végezze el a számítást:  $(2r)^2$ . Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.

# Alapértékek a kábel térfogatának meghatározásához



**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                              |





# Anyagmegmunkálás a helyes szerszámmal

A különböző anyagokat eltérő módon kell megmunkálni. A szerelvénybeépítő csatornák szerelésekor a gérvágó fűrészek nagyon jól használhatóak. Ezekkel a fűrészekkel pontos vágás végezhető.

PVC-ből és PC/ABS-ből készült csatornákhöz:

- finom fogazású kézfűrés (vasfűrés)
- keretes fűrés finom fogazású vashoz vagy műanyaghoz való fűrészlappal
- körfűrés műanyaghoz való fűrészlappal, 350 mm átmérő, 80 - 108 fog/coll és 2.800 ford./perc

Acéllemezéből és alumíniumból készült csatornákhöz:

- szalagfűrés keményfémhez való fűrészlappal
- körfűrés keményfémhez való fűrészlappal, 350 mm átmérő, 80 - 108 fog/coll és 2.800 ford./perc
- sarokvágó fémvágó tárcsával

Hőtágulási együttható:

- Acél:  $14 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
- Alumínium:  $23,1 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
- Kemény-PVC:  $71 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$

## Az anyagok hosszirányú tágulásának figyelembevétele

A különböző anyagok különböző hosszirányú tágulással rendelkeznek, amit figyelembe kell venni. A lentebb bemutatott képlettel a PVC, az acél és az alumínium hosszirányú tágulása határozható meg.

$$\Delta L = L \cdot \alpha \cdot \Delta T$$

L = hossz m

$\alpha$  = hőtágulási együttható

$\Delta T$  = hőmérséklet-változás

## Példák

$\Delta t = 20^\circ$  hőmérsékletkülönbség esetén a 2000 mm standard hossz az alábbiak szerint változik:

- kemény PVC-nél 2,84 mm-rel
- acélnál 0,56 mm-rel
- alumíniumnál 0,924 mm-rel

## Tökéletes összjáték a hatékony munkavégzés érdekében

Gyorsabb és jobb szerelési folyamatok – az elektromos készülékeket gyártó cégekhez hasonlóan mi is ezen dolgozunk. Így váltak a korábban használt szegbelövő készülékek modern szegező-automatákká. Ezen a területen a Spit a Pulsa 700E készülékkel kiváló minőségű, az elektromos ipar számára tervezett készülékeket kínál. Az OBO sok terméke dolgozható fel különösen hatékonyan ezekkel a készülékekkel. Ezt igazolják a vezetékcsonnak és szerelvénybeépítő csatornák Split készülékekkel végzett szerelésének vizsgálatai is.

## A felhasznált kemény PVC tulajdonságai

| Tulajdonság                         | Érték                     | DIN                    |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Anyagmegnevezés                     | PVC-U-E-D-08-04-28        | a DIN 7748 szerint     |
| Húzószilárdság                      | min. 40 N/mm <sup>2</sup> | a DIN 53 455 szerint   |
| Repedési nyúlás                     | min. 85 %                 | a DIN 53 455 szerint   |
| Átütési szilárdság                  | min. 20 KV/mm             | a DIN 53 481 szerint   |
| Felületi ellenállás                 | min. 1010 ohm             | a DIN 53 455 szerint   |
| Hővel szembeni alakállóság          | min. 75 °C                | a DIN 53 400/B szerint |
| Hőmérsékletállóság az alkalmazásban | max. 65 °C                |                        |
| Lobbanékonyság                      | V-0 fokozat               | az UL 94 szerint       |

A részletes adatokat a „Kemény PVC vegyszerállósága” című fejezetben, a „További információk” című szakaszában találhatja meg.

# Halogénmentes vezetékrendezési rendszerek



## Miről is van szó?:

- A halogénmentes anyagoknak köszönhetően tűz esetén csökken a mérgező füstgázok aránya.  
Nem fejlesztenek korrozív anyagokat.
- A biztosítók számos közösségi célokat szolgáló épületben halogénmentes anyagok alkalmazását követelik meg az emberek és anyagi javak biztonságának érdekében.
- Az OBO halogénmentes vezetékrendező rendszerei megbízható választást jelentenek különösen a közösségi terek esetében.

Alacsony füstgáz kibocsátású, kevésbé korrodáló, biztonságos. A halogénmentes installációs anyagok minden tűzvédelmi terv részét képezik.

## Műanyagok által kibocsátott veszélyes füstgázok

A műanyagok jó szigetelő tulajdonságokkal rendelkeznek, és könnyen megmunkálhatók. Tűz esetén azonban agresszív gázokat fejleszthetnek. Ez veszélyt jelent az emberekre és az anyagi javakra nézve egyaránt.

## Erős füstképződés

A PVC gyúlékonyságának alacsony szinten tartására halogén alapú (fluor, jód, klór és bróm) tűzvédelmi adalékanyagokat alkalmaznak. Ez a tulajdonképpen biztonsági célokat szolgáló módszer tűz esetén veszélyes hátrányt jelent: mérgező füstgázok keletkeznek, mint a széndioxid és a szénmonoxid. Ezek az emberre többnyire sokkal gyorsabban fejtik ki veszélyes hatásukat, mint maguk a lángok vagy a forróság. A düsseldorfi repülőtér 1996-os és a Tauern-alagút 1999-es tűzkatasztrófájában is szerepe volt az óriási mennyiségű műanyag égése során létrejött füst- és károsanyag-kibocsátásnak. Erősen mérgező keverék, amely már néhány lélegzetvétel után halálos lehet.

## Jobban védi az épület szerkezetét

Tűz esetén a nagyobb vagyónvédelem, valamint a következményes tűzkárok és költségek megelőzése érdekében sok középületben halogénmentes vezetékcsatorna rendszereket (PC/ABS-ből) kell telepíteni. A hagyományos PVC korrozív hidrogén-klorid gázt bocsát ki, amely az oltóvíz nedvességével együtt sósavat képez. A sósav különféle kockázatokat rejt magában: egyrészt egészségkárosító, mert maró hatást gyakorol a légutakra, másrészt megtámadja az épületszerkezetet, mert korrodálja a fémeket, és elektromosan vezető anyagként rövidzárlathoz vezethet. Ezért minden halogénmentes vezetékcsatorna rendszer megfelel a DIN EN 50085 követelményeinek.



**HALOGEN  
FREE**



Az OBO halogénmentes vezetékrendező rendszerei egyaránt szolgálják az emberek, a környezet és az anyagi javak védelmét. A termékek kiváló minőségű PC/ABS (polikarbonát/akrilonitril-butadién-sztirol) anyagúak. Ez az anyag az önkiló műanyagok közé tartozik.

A biztonságos kábelvezetés érdekében az OBO halogénmentes WDKH fali és mennyezeti csatornákat, valamint Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornákat kínál. Az OBO a két vezetékrendező rendszert minden szokásos méretben gyártja. A rendszerek egyszerűen szerelhetők, stabilak, kiváló minőségűek és abszolút mérettartóak.

#### **Biztonsági szempontok**

- Csekély füstképződés
- Alacsony toxicitású füstgázok
- Korlátozott a korrozív gázok képződése
- Közösségi terekhez ideális

#### **Rapid 80 GKH, halogénmentes**

A Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornák lehetővé teszik az energiaellátás és az adatátviteli csatlakozások rugalmas biztosítását a falakon. Elsősorban közösségi terekben és irodákban alkalmazhatóak előnyösen.

#### **WDKH, halogénmentes**

Az OBO WDKH jelű halogénmentes csatornái biztonságos vezetékevezést tesznek lehetővé. Fali és mennyezeti csatornák formájában egyaránt alkalmazhatóak.



## A vezetékek hasznos keresztmetszete és száma



*Hasznos keresztmetszet szerelvénydoboz nélkül*

### Hasznos keresztmetszet szerelvénydoboz nélkül

A szerelvénybeépítő csatorna hasznos keresztmetszetét semmilyen beépített szerelvény sem korlátozza. A teljes belső tér használható a vezetékek számára. A táblázatokban lévő „bruttó” érték ezt a használható csatorna keresztmetszetet jelöli.



A szerelvénydoboz beépítésével a vezetékek számára használható keresztmetszet csökken. A táblázatokban lévő „nettó” érték ezt a használható csatorna-keresztmetszetet jelöli.



*Hasznos keresztmetszet szerelvénydobozzal*

### Hasznos keresztmetszet a szerelvénybeépítő-egységeknél

A vezetékek száma és fajtája döntően befolyásolja a helyes csatornaméret kiválasztását. Már a csatornarendszer kiválasztásánál figyelembe kell venni azt, hogy a szerelvénydobozok vagy szerelvénybeépítő-egységek beépítésével elvész és nem használható a hasznos keresztmetszet egy része. A táblázatokban megtalálhatjuk azokat a hasznos keresztmetszeteket, amelyek megkönnyítik a helyes szerelvénybeépítő csatorna kiválasztását.



## A vezeték hasznos keresztmetszete és száma, műanyag, acél és alumínium csatorna

### Használható kábel keresztmetszet cm<sup>2</sup>-ben

| Névleges méret   | Csatornamagasság 70 mm | Csatornamagasság 70 mm | Csatornamagasság 90 mm | Csatornamagasság 90 mm |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                  | bruttó                 | nettó                  | bruttó                 | nettó                  |
| 110              | 60,36                  | 28,80                  | 83,00                  | 50,10                  |
| 130              | 74,80                  | 46,85                  | 100,50                 | 71,70                  |
| 170              | 100,10                 | 72,90                  | 134,50                 | 105,75                 |
| 170 D felső rész | 51,50                  | 23,65                  | 63,60                  | 40,55                  |
| 170 D alsó rész  | 44,95                  | 44,95                  | 59,95                  | 60,50                  |
| 210              | 127,00                 | 99,00                  | 168,50                 | 139,75                 |
| 210 D felső rész | 65,72                  | 37,84                  | 87,85                  | 59,05                  |
| 210 D alsó rész  | 55,30                  | 27,34                  | 74,20                  | 45,45                  |
| pultcsatorna     | 99,50                  | 73,10                  | -                      | -                      |

bruttó = szerelvénydoboz nélküli csatorna

nettó = szerelvénydobozt tartalmazó csatorna

### A lefektetendő vezeték száma szerelvénybeépítő csatornában, kitöltési tényező 50%

| Névleges méret   | Csatornamagasság 70 mm | Csatornamagasság 70 mm | Csatornamagasság 90 mm | Csatornamagasság 90 mm |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Vezetékátmérő    | 9 mm<br>bruttó/nettó   | 11 mm<br>bruttó/nettó  | 9 mm<br>bruttó/nettó   | 11 mm<br>bruttó/nettó  |
| 110              | 37/18                  | 25/12                  | 51/31                  | 33/21                  |
| 130              | 47/29                  | 30/19                  | 43/40                  | 40/28                  |
| 170              | 63/44                  | 41/30                  | 80/63                  | 54/42                  |
| 170 D felső rész | 32/15                  | 21/10                  | 41/24                  | 27/16                  |
| 170 D alsó rész  | 28/28                  | 19/19                  | 36/36                  | 24/24                  |
| 210              | 78/62                  | 53/41                  | 100/84                 | 68/56                  |
| 210 D felső rész | 40/24                  | 27/16                  | 53/35                  | 35/23                  |
| 210 D alsó rész  | 40/24                  | 27/16                  | 53/35                  | 35/23                  |
| pultcsatorna     | 61/45                  | 41/30                  | -                      | -                      |

bruttó = szerelvénydoboz nélküli csatorna

nettó = szerelvénydobozt tartalmazó csatorna

## Decentralizált védelem



### **Decentralizált biztosítás – IKR csatornába beépíthető egység**

Decentralizált biztosításnál egyetlen nagy keresztmetszetű kábel vezet tápvezetékként az elosztótól az IKR egységhez. A megfelelő helyeken leágazás megy az áramkörökhöz, a kábelek keresztmetszete csökken és kismegszakítók védik őket megfelelő módon. Az IKR-től kisebb keresztmetszetű vezetékek mennek tovább a fogyasztókhoz. Az IKR beépíthető egység 80-as rendszernyílású szerelvénybeépítő csatornához használható.

### **Kézzelfogható előnyök**

Kevesebb vezeték van a szerelvénybeépítő csatornában, és a kismegszakítókig menő nagyobb keresztmetszetnek köszönhetően nagyobb lehet a dugaszolóaljzatok áramterhelése. Az IKR beépíthető egységekben minden egy házban van elhelyezve, ami az egyedi áramkörök biztosításhoz szükséges.





## Hangszigetelés



### Zajátvitel

A lég-zajátvitel megakadályozásához a kábelezésnél szabadon maradt belső terét ki kell tölteni hangszigetelő anyaggal pl. a 7LSB típusú hangcsillapítóval. Ugyanez érvényes akkor, ha esetleg rés képződik a csatorna és a vele szomszédos fal között.

Helyesen alkalmazva a 7LSB típusú hangszigetelővel akár 40 dB csillapítás is elérhető. A hangszigetelő közet-gyapotból áll és különálló fonatokban szállítjuk, egy csomagolásban 15 fonat található. Egy csatorna teljes szigeteléséhez legtöbbször több fonatra van szükség. A következő táblázatban a szokásos csatornaméretekhöz szükséges fonatok számát soroltuk fel.

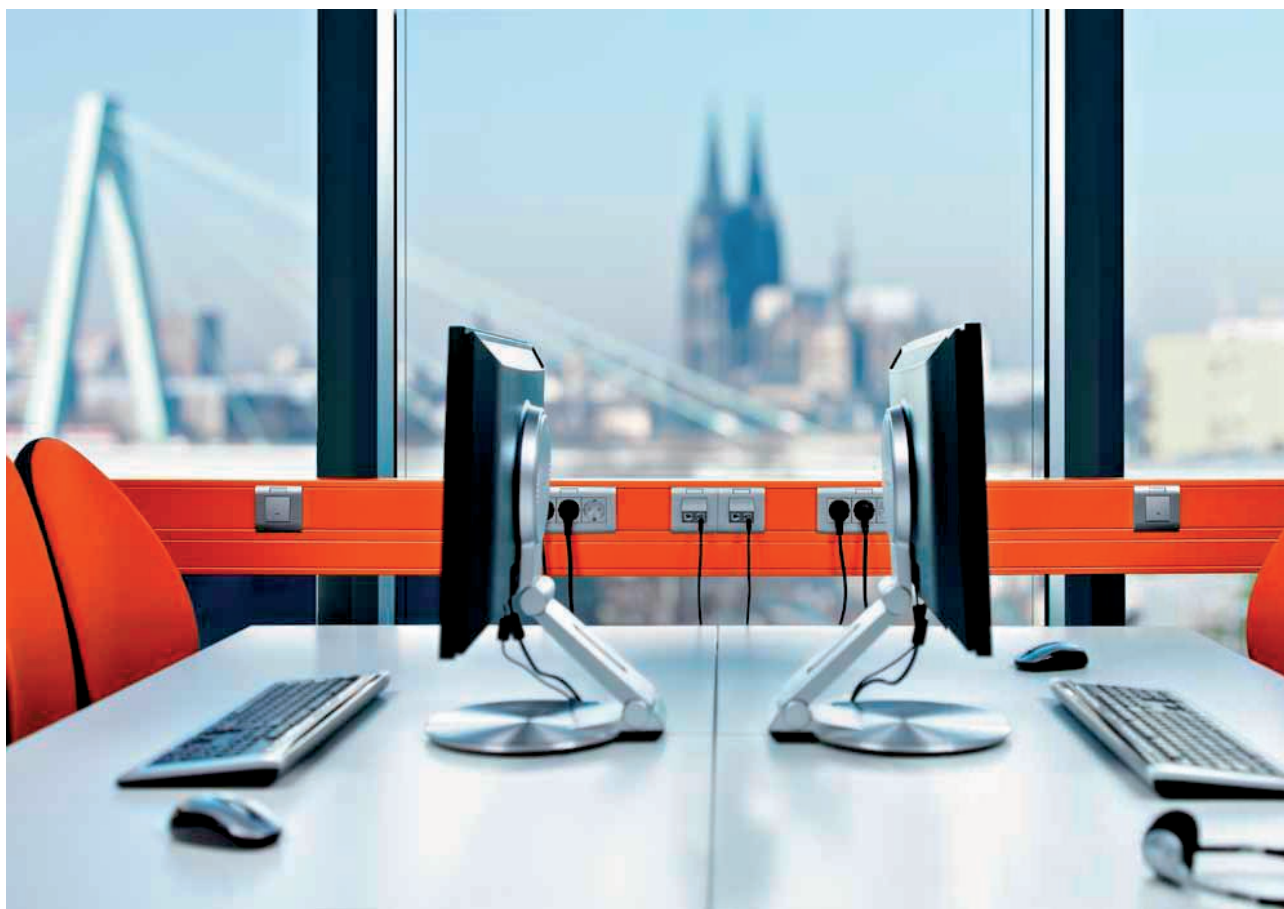
### Ha a falakon minden áthallatszik

A modern irodaházakban gyakran kell falakon átvezetni a szerelvénybeépítő csatornákat, így teremtve kapcsolatot több iroda között. Eközben fennáll annak a veszélye, hogy a csatorna-átvezetéseken a zajok is átvitelre kerülnek. Ez hangszigetelővel megakadályozható, ha a csatorna falátvezetésének környékén szigetelő gyapotot használnak.

### A fonatok szükséges száma a csatornamérettől függően

| Csatornaszélesség | Csatornamagasság 70 mm | Csatornamagasság 90 mm |
|-------------------|------------------------|------------------------|
| szélesség 110 mm  | 12                     | 15                     |
| szélesség 130 mm  | 13                     | 17                     |
| szélesség 170 mm  | 15                     | 20                     |
| szélesség 210 mm  | 19                     | 24                     |

# Egyedi speciális színek



## Műanyagcsatornák

Az alapszínek széles választéka és a sok megvalósítható különleges szín lehetővé teszi azt, hogy a vezetékcsonalnak a színt tekintve minden irodai környezetbe integrálható legyenek. A műanyag vezetékcsonalokat és szerelvénybeépítő csatornákat hófehér (RAL 9010), világosszürke (RAL 7035), szürke (RAL 7030) és fehér (RAL 9001) RAL színekben kínáljuk a standard választékban.

## Acél és alumínium csatornák

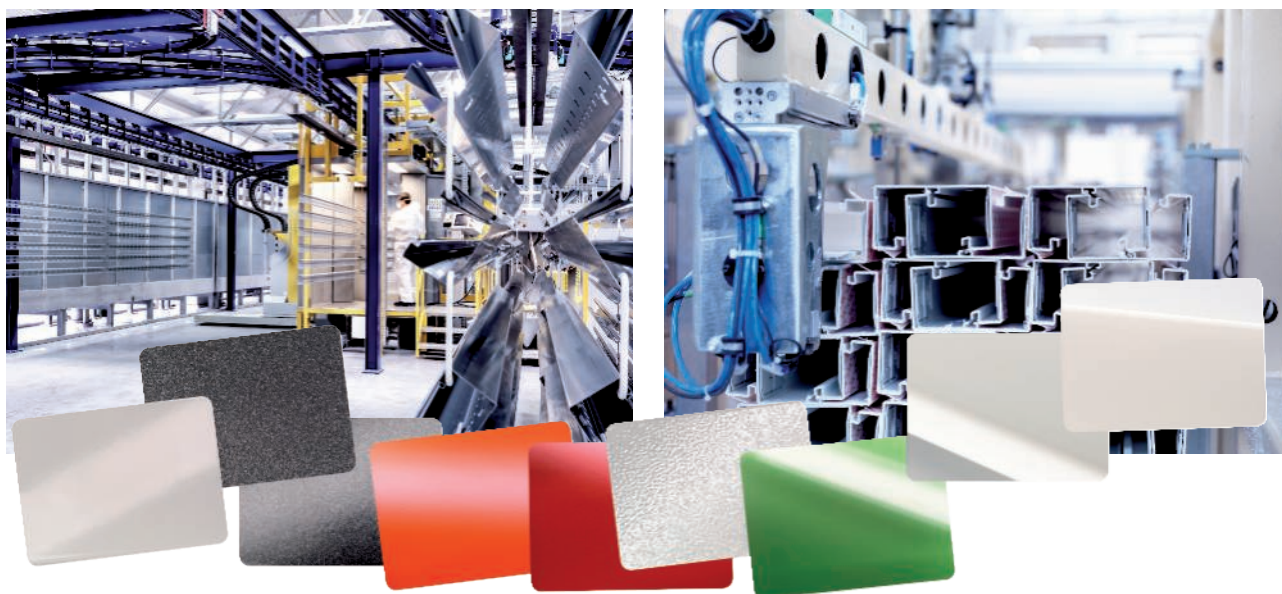
Az acéllemez vagy alumínium szerelvénybeépítő csatornáknál és média oszlopoknál az alapszín a hófehér, a világosszürke és a krémfehér. A porbevonatnak köszönhetően minden más RAL-szín is lehetséges az acéllemezről vagy alumíniumból készült csatornáknál. A RAL-standardtól eltérően kívánságra NCS- vagy DB-színekkel is készülhetnek a bevonatok.

## Színeltérések

A PVC-csatornák és idomok területén előfordulnak anyagminőségtől függő színeltérések. Ennek oka a különböző anyagfelszínek esetében a felületi fényesség mértékének eltérése. A felületek csak a fény egy részét abszorbálják. A "selyemfényű" és a "matt" felületek a fröccsöntött termékektől eltérő szerkezetűek és emiatt felületi fényességük mértéke különböző. Teljes színazonosságot nem lehet elérni. Ugyanaz a szín fényes felületen (nagyobb fényvisszaverés) világosabbnak, míg mattabb felületen (nagyobb abszorpció) sötétebbnek látszik. Az eltérések méréstechnikai kimutatása ezért meglehetősen nehéz.



# Porbevonatok beltéri használatra



## Sokoldalú. Szép. Robosztus.

A porszórásos eljárással készült lakkbevonatok sok lehetőséget kínálnak. Az eljárás segítségével a standard termékekből egyedi megoldások készülnek, melyek ezáltal színükben és alkalmazhatóságukban egyaránt az Ön igényeihez igazodnak. A szín és a struktúra garantálják a dekoratív megjelenést, míg a lakkbevonat tulajdonságai a vegyi anyagokkal szembeni ellenállóságot, jó korrózióvédelmet és szigetelő tulajdonságokat biztosítanak.

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alapok                     | Acéllemez vagy alumínium                                                                           |
| Rétegbevonat               | Epoxi-porfestés                                                                                    |
| Standard színek            | RAL 9010, hófehér<br>RAL 9001, krémfehér<br>RAL 7035, világosszürke<br>RAL 9016, közlekedési fehér |
| Egyedi színek              | RAL, NCS és DB-színek<br>Fémes színek                                                              |
| Felület struktúra          | Standard szerkezet: sima különféle változatok a finomtól a durváig.                                |
| Felszín fényességi szintek | Standard fényességi szint: kb. 22% különféle változatok a matttól a magassfényűig                  |
| Változatok                 | Antibakteriális<br>Magas kopásállóság                                                              |



# Alapanyagok, műanyagok

| ABS/<br>AVA                               | Akrilnitril-butadién-sztirol                                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                | mínusz 40°C*-ig, tartósan 70°C-ig, rövid ideig 85°C-ig                                     |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:         | Hangyasav, citromsav, tejsav.                                                              |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:          | Aceton, benzin, benzol, festékek és lakkok oldószerei, vajsav, klór, ecetsav, salétromsav. |
| Részben ellenálló az alábbiakkal szemben: | Sósav, kénsav.                                                                             |
| Feszültség miatti repedésveszély:         | Polisztirolhoz hasonlóan aránylag magas                                                    |

| PA                                | Poliamid                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                        | tartósan kb. 90°C-ig, rövid ideig 130°C-ig, és mínusz 40°C-ig.*                                                                                                                                                         |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben: | Benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok.                                                                                                                                     |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:  | Fehértőlúg, a legtöbb sav, klór                                                                                                                                                                                         |
| Feszültség miatti repedésveszély: | Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszáritott alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre. |

| PA/<br>GF                         | Poliamid, üvegszállal erősített                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                        | tartósan kb. 100-110°C-ig, rövid ideig 160°C-ig, és mínusz 40°C-ig.*                                                                                                                                                    |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben: | Benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok. Kevésbé hajlamos feszültség okozta repedések képződésére.                                                                           |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:  | Fehértőlúg, a legtöbb sav, klór                                                                                                                                                                                         |
| Feszültség miatti repedésveszély: | Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszáritott alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre. |

| PBPT                                      | Polibutilén-tereftalát                                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                | tartósan kb. 120°C-ig, rövid ideig kb. 140°C-ig, és mínusz 40°C-ig.*          |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:         | Benzin, dízelolaj, a legtöbb gyenge sav, olajok és zsírok.                    |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:          | Erős savak, klór, fluór, brómgőzők, fehértőlúg, triklóretilén, metilénklorid. |
| Részben ellenálló az alábbiakkal szemben: | Aceton, ammoniák, benzol.                                                     |

| PE                                        | Polietilén                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                | hőre keményedő fajták tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 105 °C-ig, hőre lágyuló fajták tartósan kb. 80 °C, rövid ideig kb. 100 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.                                                                                                                      |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:         | Lúgok és szerves savak.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:          | Klór, szénhidrogének, oxidáló savak                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Részben ellenálló az alábbiakkal szemben: | Aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj.                                                                                                                                                                                                                              |
| Feszültség miatti repedésveszély:         | Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, különböző alkoholok, hangyasav, etanol, benzin, benzol, vajsav, ecetsav, formaldehid, különféle olajok, petróleum, propanol, salétromsav, sósav, kénsav, szappanos oldatok, terpentin, triklóretilén, citromsav. |

| PP/<br>GF                         | Polipropilén, üvegszállal erősített                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                        | tartósan kb. 90°C-ig, rövid ideig kb. 110°C-ig, és mínusz 30°C-ig.*<br>A vegyi ellenállóképesség általában véve megegyezik a polietilénnel. |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben: | Lúgok és szerves struktúrák                                                                                                                 |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:  | Klór, szénhidrogének, oxidáló savak                                                                                                         |
| Feszültség miatti repedésveszély: | Csekély, csak néhány sav esetén, mint citromsav, fluorsav és sósav, valamint nitrogénoxid.                                                  |



| PC                                | Polikarbonát                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                        | tartósan kb. 110°C-ig ( vízben 60°C-ig), rövid ideig 125°C-ig, és mínusz 35°C-ig. *                                                                   |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben: | Benzin, terpentin, a legtöbb gyenge sav.                                                                                                              |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:  | Aceton, benzol, klór, metilén-klorid, a legtöbb koncentrált sav.                                                                                      |
| Feszültség miatti repedésveszély: | Aránylag csekély, feszültség okozta repedést kiváltó közegek többek között a benzin, aro-<br>más szénhidrogének, metanol, butanol, aceton, terpentin. |

| PC/<br>ABS                                | Polikarbonát/akrilnitril-butadién-sztirol                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                | -30° C-tól + 90°C-ig, rövid ideig kb. 105°C-ig, az olvadási tartomány kb. 200°C-nál, termi-<br>kus bomlás 300°C-nál. 1,5 mm-es anyagvastagságtól megtörténik az UL94 V-0 elérése. 1<br>mm-es anyagvastagságtól megtörténik az izzószál 960°C-os hőmérsékletének elérése az<br>IEC 60695-2-12 szerint. |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:         | Ásványi savak, szerves savak és vizes sóoldatok                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Részben ellenálló az alábbiakkal szemben: | Bázisok, klórozott szénhidrogének, aromás anyagok és (komponensekben) számos zsír és<br>olaj                                                                                                                                                                                                          |

| POM                               | Poliacetál                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                        | tartósan kb. 100°C-ig, rövid ideig 130°C-ig,<br>és mínusz 40°C-ig.*               |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben: | Aceton, éter, benzin, gyenge ecetsav, benzol, fűtőolaj, olajok és zsírok, toluol. |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:  | Metilén-klorid, triklóretilén, sósav, salétromsav, kénsav.                        |
| Feszültség miatti repedésveszély: | Csekély                                                                           |

| PP                                        | Polipropilén                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                | tartósan kb. 90°C-ig, rövid ideig kb. 110°C-ig, és mínusz 30°C-ig.* A vegyi ellenállóképes-<br>ség általában véve megegyezik a polietilénkével. |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:         | Lúgok és szerves savak.                                                                                                                         |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:          | Klór, szénhidrogének, oxidáló savak                                                                                                             |
| Részben ellenálló az alábbiakkal szemben: | Aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj                                                                                |
| Feszültség miatti repedésveszély:         | Csekély, csak néhány sav esetén, mint citromsav, fluorsav és sósav, valamint nitrogén-<br>oxid.                                                 |

| PS                                        | Polisztirol                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                | Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahő-<br>mérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott. Hidegállóság: kb.<br>mínusz 40 °C-ig*. |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:         | Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.                                                                                                                                                                   |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:          | Vajsav, koncentrált salétromsav, koncentrált ecetsav, aceton, éter, benzin és benzol, festé-<br>kek és lakkok oldószerei, klór, dízel-üzemanyag.                                                    |
| Részben ellenálló az alábbiakkal szemben: | Olajok és zsírok.                                                                                                                                                                                   |
| Feszültség miatti repedésveszély:         | Aránylag nagy. Feszültség okozta repedéseket idézhet elő többek között az aceton, éter,<br>benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyító-<br>anyagai.     |



| PVC                                                | Polivinil-klorid                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hőállóság:                                         | tartósan kb. 65°C-ig, rövid ideig kb. 75°C-ig, és mínusz 30°C-ig.* |
| Ellenálló az alábbiakkal szemben:                  | Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.                     |
| Nem ellenálló az alábbiak ellen:                   | Erős savak, benzol, aceton, jód, toluol, triklór-etilén.           |
| Feszültség miatti repedésveszély:                  | Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és aceton esetén.      |
| DIN 7748 szerinti anyagmegnevezés:                 | PVC-U-E-D-080-04-28                                                |
| Húzószilárdság DIN 53 455 szerint:                 | min. 40 N/mm <sup>2</sup>                                          |
| Szakítószilárdság DIN 53 455 szerint:              | min. 65%                                                           |
| Átütési szilárdság DIN 53 481 szerint:             | min. 20 KV/mm                                                      |
| Felületi ellenállás DIN 5 3 482 szerint:           | min. 10 10                                                         |
| Hővel szembeni alakállóság a DIN 53 460/B szerint: | min. 75 °C                                                         |
| Gyúlékonyság UL 94 szerint:                        | V-0 fokozat                                                        |
| Tűz terjedés a MSZ EN 13501-1 szerint              | B-s3, d0                                                           |

A negatív értékek nyugalmi állapotban, nagyobb ütő 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 előidézhettek feszültség okozta repedéseket, amelyekkel szemben az illető műanyag feszültségmentes állapotban magában véve ellenálló. Tipikus példák olyan alkatrészre, melyek a rendeltetésszerű használat során állandó húzófeszültség alatt állnak: bilincsek, tömszelencék közbenső csomjajai, szalagbilincsek.





# Európai osztályba sorolás az EN 50085-1 szerint

|              |                                                                               | WDK vezetékrendező csatorna | WDKH vezetékrendező csatorna | LKM vezetékrendező csatorna | SL padlószegély-csatorna | LKV vezetékrendező csatorna | LKVH vezetékrendező csatorna | LK4 vezetékrendező csatorna | Rapid 45-2 GK szerelvénybeépítő csatorna, PVC | Rapid 80 GK szerelvénybeépítő csatorna, PVC | Rapid 80 GKH szerelvénybeépítő csatorna, PC/ABS | SIGNA BASE szerelvénybeépítő csatorna | Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatorna, acél | Rapid 45-2 GA szerelvénybeépítő csatorna, alu | Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna, alu | ISS Ipari energiaszlop | ISSMKS média- és kommunikációs oszlop |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>6.1</b>   | Alapanyag szerint                                                             |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.2</b>   | Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz                            |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.2.1</b> | Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 0,5 J ütési energiához.                 | x                           |                              |                             |                          |                             |                              |                             | x                                             |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.2.2</b> | Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1 J ütési energiához.                   |                             |                              |                             | x                        |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.2.3</b> | Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2 J ütési energiához.                   |                             | x                            |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 | x                                     |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.2.4</b> | Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5 J ütési energiához.                   |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             | x                                             | x                                           |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.2.5</b> | Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 20 J ütési energiához.                  |                             |                              | x                           |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       | x                                            | x                                             | x                                           | x                      | x                                     |
| <b>6.3</b>   | Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható                |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | 1. táblázat: minimális tárolási és szállítási hőmérsékletek $\pm 2\text{ °C}$ |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | -45 °C                                                                        |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | -25 °C                                                                        |                             | x                            | x                           | x                        |                             | x                            |                             | x                                             |                                             |                                                 | x                                     | x                                            | x                                             | x                                           | x                      |                                       |
|              | -15 °C                                                                        |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               | x                                           | x                                               |                                       |                                              |                                               |                                             |                        | x                                     |
|              | -5 °C                                                                         | x                           |                              |                             |                          | x                           |                              | x                           |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | 2. táblázat: Minimális szerelési és alkalmazási hőmérséklet $\pm 2\text{ °C}$ |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | -25 °C                                                                        |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       | x                                            |                                               | x                                           | x                      |                                       |
|              | -15 °C                                                                        |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             | x                                             | x                                           | x                                               |                                       |                                              | x                                             |                                             |                        |                                       |
|              | -5 °C                                                                         | x                           | x                            | x                           | x                        |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 | x                                     |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | +5 °C                                                                         |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | +15 °C                                                                        |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | 3. táblázat: legmagasabb alkalmazási hőmérsékletek $\pm 2\text{ °C}$          |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | +60 °C                                                                        | x                           |                              |                             | x                        | x                           |                              | x                           | x                                             | x                                           |                                                 | x                                     | x                                            | x                                             | x                                           | x                      | x                                     |
|              | +90 °C                                                                        |                             | x                            | x                           |                          |                             | x                            |                             |                                               |                                             | x                                               |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | +105 °C                                                                       |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|              | +120 °C                                                                       |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.4</b>   | A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint                                 |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.4.1</b> | Tűzterjedést elősegítő elektromos szerelőcsatorna-rendszerek                  |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.4.2</b> | Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna-rendszerek              | x                           | x                            | x                           | x                        | x                           | x                            | x                           | x                                             | x                                           | x                                               | x                                     | x                                            | x                                             | x                                           | x                      | x                                     |

|        |                                                                                               | WDK vezetékrendező csatorna | WDKH vezetékrendező csatorna | LKM vezetékrendező csatorna | SL padlószegély-csatorna | LKV vezetékrendező csatorna | LKVH vezetékrendező csatorna | LK4 vezetékrendező csatorna | Rapid 45-2 GK szerelvénybeépítő csatorna, PVC | Rapid 80 GK szerelvénybeépítő csatorna, PVC | Rapid 80 GKH szerelvénybeépítő csatorna, PC/ABS | SIGNA BASE szerelvénybeépítő csatorna | Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatorna, acél | Rapid 45-2 GA szerelvénybeépítő csatorna, alu | Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna, alu | ISS Ipari energiaszlop | ISSMKS média- és kommunikációs oszlop |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 6.5    | Elektromos vezetőképesség szerint                                                             |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.5.1  | Elektromos szerelőcsatorna-rendszer elektromos vezetőképességgel                              |                             |                              | X                           |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       | X                                            | X                                             | X                                           | X                      | X                                     |
| 6.5.2  | Elektromos szerelőcsatorna-rendszer elektromos vezetőképesség nélkül                          | X                           | X                            |                             | X                        | X                           | X                            | X                           | X                                             | X                                           | X                                               | X                                     |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.6    | Elektromos szigetelő tulajdonság szerint                                                      |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.6.1  | Elektromos szerelőcsatorna-rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül                   |                             |                              | X                           |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       | X                                            | X                                             | X                                           | X                      | X                                     |
| 6.6.2  | Elektromos szerelőcsatorna-rendszer elektromos szigetelő tulajdonsággal                       | X                           | X                            |                             | X                        | X                           | X                            | X                           | X                                             | X                                           | X                                               | X                                     |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.7    | A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.7.1  | Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem szerint                                       | IP30                        | IP30                         | IP30<br>IK10                | IP40<br>IK06             |                             |                              |                             | IP40                                          | IP30                                        | IP30                                            | IP40<br>IK07                          | IP30                                         | IP40                                          | IP30                                        | IP30                   | IP20                                  |
| 6.7.2  | Víz behatolása elleni védelem szerint                                                         |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.7.3  | Veszélyes részek megérintése elleni védelem szerint                                           |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.8    | A korrozív vagy szennyező anyagok ellené védettség alapján                                    |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|        | Alacsony külső és belső védelem                                                               |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|        | Közepes külső és belső védelemmel                                                             |                             |                              | X                           |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       | X                                            | X                                             | X                                           |                        | X                                     |
|        | Magas külső és belső védelemmel                                                               |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             | X                      |                                       |
|        | Közepes külső és alacsony belső védelemmel                                                    |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|        | Magas külső és alacsony belső védelemmel                                                      |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
|        | Magas külső és közepes belső védelemmel                                                       |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.9    | A rendszerhez tartozó csatornafedél szerelési módja alapján                                   |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.9.1  | Az elektromos installációs csatornarendszer fedele szerszám nélkül nyitható                   | X                           | X                            | X                           |                          | X                           | X                            | X                           |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.9.2  | Az elektromos installációs csatornarendszer fedele csak szerszámmal nyitható                  |                             |                              |                             | X                        |                             |                              |                             | X                                             | X                                           | X                                               | X                                     | X                                            | X                                             | X                                           | X                      | X                                     |
| 6.10   | Az elektromos védőelválasztás alapján                                                         |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| 6.10.1 | Elektromos installációs csatornarendszerek belső védő-elválasztó elem nélkül                  | X                           |                              | X                           | X                        | X                           | X                            | X                           |                                               |                                             |                                                 | X                                     | X                                            |                                               | X                                           | X                      |                                       |
| 6.10.2 | Elektromos installációs csatornarendszerek belső védő-elválasztó                              |                             | X                            |                             |                          |                             |                              |                             | X                                             | X                                           | X                                               |                                       |                                              | X                                             |                                             |                        | X                                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WDK vezetékrendező csatorna | WDKH vezetékrendező csatorna | LKM vezetékrendező csatorna | SL padlószegély-csatorna | LKV vezetékrendező csatorna | LKVH vezetékrendező csatorna | LK4 vezetékrendező csatorna | Rapid 45-2 GK szerelvénybeépítő csatorna, PVC | Rapid 80 GK szerelvénybeépítő csatorna, PVC | Rapid 80 GKH szerelvénybeépítő csatorna, PC/ABS | SIGNA BASE szerelvénybeépítő csatorna | Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatorna, acél | Rapid 45-2 GA szerelvénybeépítő csatorna, alu | Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna, alu | ISS Ipari energiaszlop | ISSMKS média- és kommunikációs oszlop |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>6.101</b>     | Tervezett beépítési helyzet                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.101.3</b>   | Vakolat alatti/falonkívüli szerelőcsatorna oldalfalon és mennyezeten                                                                                                                                                                                                             |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             | X                      |                                       |
| <b>6.101.3.1</b> | Vakolat alatti/falonkívüli szerelőcsatorna oldalfalon                                                                                                                                                                                                                            | X                           | X                            | X                           |                          |                             |                              |                             | X                                             | X                                           | X                                               | X                                     | X                                            | X                                             | X                                           |                        |                                       |
| <b>6.101.3.2</b> | Vakolat alatti/falonkívüli szerelőcsatorna mennyezeten                                                                                                                                                                                                                           | X                           | X                            | X                           |                          |                             |                              |                             | X                                             | X                                           | X                                               | X                                     | X                                            | X                                             | X                                           |                        |                                       |
| <b>6.101.3.3</b> | Elektromos installációs csatorna a falon, a padlón megtámasztva.                                                                                                                                                                                                                 |                             |                              |                             | X                        |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 | X                                     |                                              |                                               |                                             |                        | X                                     |
| <b>6.101.3.4</b> | Elektromos installációs csatorna a falon, a padló helyett más vízszintes felületen megtámasztva.                                                                                                                                                                                 |                             |                              |                             | X                        |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 | X                                     |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.101.4</b>   | Elektromos installációs csatornarendszer rögzítőelemekkel a faltól vagy mennyezettől bizonyos távolságra szerelve                                                                                                                                                                |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             | X                                             |                                             |                                                 |                                       |                                              | X                                             |                                             |                        |                                       |
| <b>6.102</b>     | A szigetelt vezetők, valamint feszültség alatt álló alkatrészek folyadékokkal való érintkezése elleni védettsége alapján padlószegély-csatornáknál a padló nedves tisztítása esetén                                                                                              |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.102.1</b>   | Nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.102.2</b>   | A szerelést teljes mértékben a gyártó azon útmutatója szerint kell végezni, ami az elektromos installációs csatornák beépítési helyzetét korlátozza.                                                                                                                             |                             |                              |                             | X                        |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.102.3</b>   | A szerelést teljes mértékben a gyártó azon útmutatója szerint kell végezni, ami az elektromos installációs csatornák mindenféle installációját engedélyezi, de a szigetelt vezetők és feszültség alatt álló részek rétegeit korlátozza az elektromos installációs csatornáknál.  |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.102.4</b>   | A szerelést teljes mértékben a gyártó azon útmutatója szerint kell végezni, ami az elektromos installációs csatornák mindenféle installációját engedélyezi, de a szigetelt vezetők és feszültség alatt álló részek rétegeit engedélyezi az elektromos installációs csatornáknál. |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.103</b>     | A típus alapján                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.103.1</b>   | 1-es típusú elektromos szerelő csatornarendszer                                                                                                                                                                                                                                  |                             | X                            | X                           |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        | X                                     |
| <b>6.103.2</b>   | 2-es típusú elektromos szerelő csatornák (elosztó elektromos szerelő csatornarendszer)                                                                                                                                                                                           |                             |                              |                             |                          |                             |                              |                             |                                               |                                             |                                                 |                                       |                                              |                                               |                                             |                        |                                       |
| <b>6.103.3</b>   | 3-as típusú elektromos szerelő csatornarendszer (installációs elektromos szerelő csatornarendszer)                                                                                                                                                                               | X                           |                              |                             | X                        | X                           | X                            | X                           | X                                             | X                                           | X                                               | X                                     | X                                            | X                                             | X                                           |                        |                                       |





## Kemény PVC vegyszerekkel szembeni ellenállóképessége

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| Közeg                                           | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1,3-butadién                                    | 20         | A                 |
| 1,3-benzol-diszulfonsav                         | 20         | A                 |
| 2,4-klórbenzoilklorid                           | 20         | A                 |
| 2-amino-2,2-difenilecetsav                      | 20         | A                 |
| 4-klór-2-nitranilin                             | 20         | C                 |
| 4-klór-benzaldehid-2-szulfonsav                 | 20         | A                 |
| 5-amino-2-hidroxi-benzoészav                    | 20         | A                 |
| abietinsav                                      | 20         | A                 |
| acetaldehid 100%                                | 20         | C                 |
| acetaldehid 40%                                 | 20         | A                 |
| acetaldehid 40%                                 | 40         | B                 |
| acetaldehid, 90:10 arányban ecetsavat tartalmaz | 20         | B                 |
| acetátok (ammónium-, Na- stb.)                  | 50         | A                 |
| acetylaceton (2,4-pentadion)                    | 20         | C                 |
| acetylén 100%                                   | 20         | B                 |
| acetylzalicyl-sav                               | 20         | A                 |
| acetylzalicyl-sav                               | 20         | A                 |
| acetofenon (metil-fenil-ke-ton)                 | 20         | C                 |
| aceton                                          | 20         | C                 |
| adipinsav                                       | 20         | A                 |
| adipinsav                                       | 60         | B                 |
| alizarin 100%                                   | 20         | A                 |
| alkán-szulfonsav                                | 50         | A                 |
| alkoholos italok                                | < 40       | A                 |
| allilalkohol 100%                               | 20         | B                 |
| allilalkohol 100%                               | 60         | C                 |
| allilklorid                                     | 20         | C                 |
| almasav                                         | 20         | A                 |
| almaszósz                                       | 60         | A                 |
| aminobenzol (p-)                                | 20         | A                 |
| aminobenzol-szulfonsav (m-, o-, p-)             | 20         | A                 |
| amino-szalicylsav (p-)                          | 20         | A                 |
| ammóniák (minden koncentrációjú gőz)            | 40         | A                 |
| ammóniák (minden koncentrációjú gőz)            | 60         | B                 |
| ammóniák, vízmentes, folyékony                  | < 60       | B                 |
| ammóniumhidroxid                                | 60         | A                 |
| anilin 100%                                     | 20         | A                 |
| anilinklorid, telített oldat                    | 20         | C                 |
| ásványolajok                                    | 60         | C                 |
| aszorbinsav                                     | 20         | A                 |
| asparaginsav                                    | 20         | A                 |
| benzilklorid                                    | 20         | C                 |
| benzin, aromamentes                             | 60         | A                 |
| benzin, benzoltartalmú                          | 20         | C                 |
| benzoefenon 100%                                | 20         | C                 |
| benzoészav                                      | 40         | A                 |
| benzoészav-anhidrid                             | 30         | A                 |
| benzoil-benzoészav                              | 20         | A                 |
| benzol                                          | 20         | C                 |
| benzol-szulfonsav                               | 60         | A                 |
| benzo-trifluorid                                | 20         | C                 |
| benzo-triklorid                                 | 20         | C                 |
| betene                                          | 20         | A                 |
| bor                                             | 40         | A                 |
| borát (Na-)                                     | 20         | A                 |
| borax                                           | 40         | A                 |
| borecet                                         | 50         | A                 |
| bór-hidrogénfluorid                             | 20         | A                 |
| borsav                                          | 60         | A                 |
| bórsav                                          | 20         | A                 |
| bróm, folyékony                                 | 20         | C                 |
| bróm, gáz alakú, száraz                         | 20         | A                 |
| bromátok (K-, Na-)                              | 40         | A                 |
| brómbenzol                                      | 20         | C                 |
| bromidok (K-, Na- stb.)                         | 60         | A                 |
| brómklorometán                                  | 20         | C                 |
| brómklorpropán                                  | 20         | C                 |
| bromoform 100%                                  | 20         | C                 |
| brómsav                                         | 20         | A                 |
| brómvíz                                         | 20         | A                 |
| bután, gáz alakú, 30%-os                        | 20         | A                 |
| butylacetát                                     | 20         | C                 |
| butylalkohol                                    | 60         | A                 |
| butylbutirát                                    | 20         | C                 |
| butylenglikolok 10%-ig                          | 20         | A                 |
| butylenglikolok 60% felett                      | 40         | B                 |
| butylenglikolok 60% felett                      | 20         | C                 |
| butylfenolok                                    | 20         | C                 |
| butylglikolát                                   | 20         | C                 |
| butylklorid                                     | 20         | C                 |
| ciánamid                                        | 20         | A                 |
| ciánecetsav                                     | 20         | C                 |

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| Közeg                                            | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|
| cianidok (K-, Na- 50%-ig)                        | 60         | A                 |
| ciklohexanol                                     | 20         | C                 |
| ciklohexanon                                     | 20         | C                 |
| citrátok (ammónium-, Na)                         | 20         | A                 |
| citromsav                                        | 20         | A                 |
| citromsav                                        | 60         | B                 |
| cumol                                            | 20         | C                 |
| deritólúg, 12% aktív klór                        | 40         | A                 |
| deritólúg, 12% aktív klór                        | 60         | B                 |
| dibrommetilén                                    | 20         | C                 |
| dibutyl-ftalát                                   | 20         | C                 |
| dibutyl-oxalát                                   | 20         | C                 |
| dietil-amin 100%                                 | 20         | C                 |
| dietilenglikol                                   | 60         | C                 |
| dietiléter                                       | 20         | C                 |
| difenil (fenilbenzol)                            | 20         | C                 |
| difenilamin                                      | 20         | C                 |
| diklór-etilén                                    | 20         | C                 |
| diklór-propilén                                  | 20         | C                 |
| dikromátok (K-, Na-)                             | 50         | C                 |
| dimetiléter                                      | 20         | C                 |
| di-n-butiléter                                   | 20         | C                 |
| diotilftalát                                     | 20         | C                 |
| dioxán                                           | 20         | C                 |
| disznózsír                                       | 20         | A                 |
| ecetsav 10%                                      | 60         | A                 |
| ecetsav 100%                                     | 20         | A                 |
| ecetsav 100%                                     | 60         | B                 |
| ecetsav 25%                                      | 40         | A                 |
| ecetsav 25-70%                                   | 40         | A                 |
| ecetsavanhidrid                                  | 20         | C                 |
| etán                                             | 20         | A                 |
| etanol                                           | 40         | A                 |
| etanolamin                                       | 20         | B                 |
| etil-acetát                                      | 20         | C                 |
| etil-akrilát                                     | 20         | C                 |
| etilbenzol                                       | 20         | C                 |
| etilenglikol                                     | 20         | A                 |
| etil-klorid                                      | 20         | C                 |
| fa gyű                                           | 60         | A                 |
| fakátrány                                        | 20         | C                 |
| fejllesztő                                       | 40         | A                 |
| fenilhidrazin                                    | 20         | C                 |
| fenilhidrazin-klorid                             | 20         | B                 |
| fenilhidrazin-klorid                             | 60         | C                 |
| fenol 1%                                         | 20         | A                 |
| fenol 90%                                        | 45         | B                 |
| fixálófürdő                                      | 60         | A                 |
| fluor                                            | 20         | B                 |
| fluor                                            | 60         | C                 |
| fluoridok (ammónium-, K-, Na- stb.)              | 60         | A                 |
| folsav (hidrogénfluorid) 40%-ig                  | 40         | A                 |
| folsav (hidrogén-fluorid) 60%-ig                 | 60         | B                 |
| formaldehid                                      | 60         | A                 |
| formamid 100%                                    | 20         | C                 |
| formiátok (ammónium- stb.)                       | 20         | A                 |
| foszfátok (ammónium-, Na- stb.)                  | 60         | A                 |
| foszforpentoxid                                  | 20         | A                 |
| foszforsav                                       | 40         | A                 |
| foszforsav                                       | 60         | B                 |
| foszgen, folyékony                               | 20         | C                 |
| foszgen, gáz alakú                               | 20         | A                 |
| foszgen, gáz alakú                               | 60         | B                 |
| furfurilalkohol                                  | 20         | C                 |
| furfuról                                         | 20         | C                 |
| glicerín                                         | 60         | A                 |
| glicin                                           | 40         | A                 |
| glükol                                           | 60         | A                 |
| glükonsav                                        | 20         | A                 |
| glukóz                                           | 60         | A                 |
| glutaminsav                                      | 20         | A                 |
| gyengén klóros sav                               | 60         | A                 |
| halolaj                                          | 20         | A                 |
| hangyasav 100%                                   | 20         | B                 |
| hangyasav 100%                                   | 60         | C                 |
| hangyasav 50%                                    | 40         | A                 |
| heptánok                                         | 20         | A                 |
| hexa-cianoferrátok III (K-)                      | 40         | A                 |
| hexaciánovas II (Na-)                            | 40         | A                 |
| hexafluoroszilikátok (ammónium-, K- stb.)        | 60         | A                 |
| hexaklóretán                                     | 20         | C                 |
| hexametilén-tetramin (urotropin) 40% vizes oldat | 60         | A                 |
| hidrazin 100%-os hígított oldat                  | 20         | C                 |



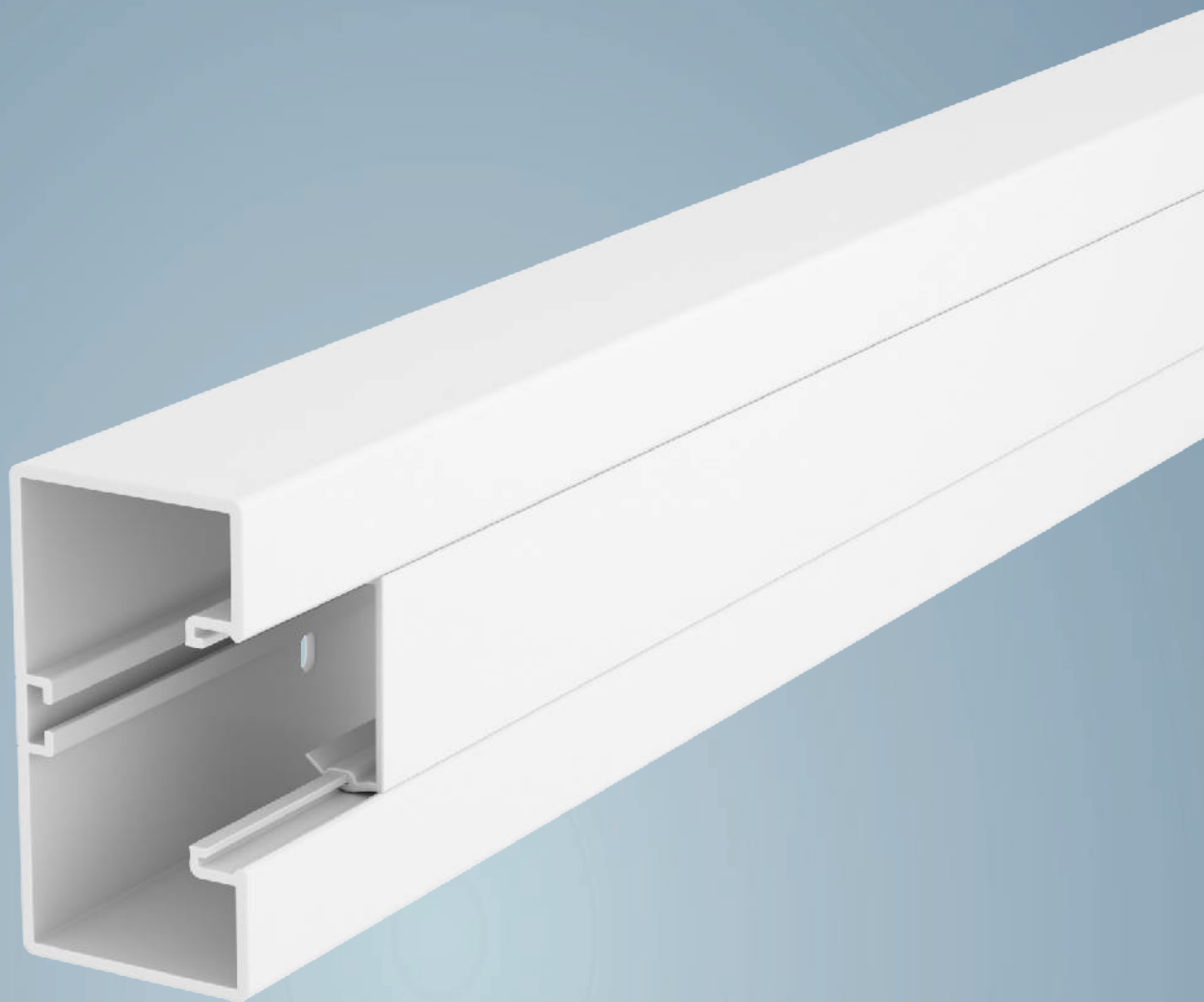
## Kemény PVC vegyszerekkel szembeni ellenállóképessége

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| Közeg                                              | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|
| hidrazin 30%-os hígított oldat                     | 20         | A                 |
| hidrogén-bromid 100%                               | 20         | A                 |
| hidrogén-bromid 100%                               | 60         | B                 |
| hidrogénbromid-sav 40%-ig                          | 60         | A                 |
| hidrogénclanid-sav                                 | 40         | A                 |
| hidrogénhexafluoroszilikát (kovafolypátsav) 32%-os | 60         | A                 |
| hidrogénperoxid 30%-ig                             | 60         | A                 |
| hidrogénperoxid 90%-ig                             | 20         | A                 |
| hidroxidok (alkáliföldfém-)                        | 60         | A                 |
| hidroxidok (K-, Na-)                               | 60         | A                 |
| hipokloritok (K-, Na- stb.)                        | 60         | A                 |
| huminsavak                                         | 20         | A                 |
| író                                                | 20         | A                 |
| izobutil-foszfát                                   | 20         | C                 |
| jód                                                | 20         | C                 |
| jodát (K-, Na- stb.)                               | 60         | A                 |
| jodid (K-, Na-)                                    | 60         | A                 |
| karbamid                                           | 60         | C                 |
| kátrány, aromamentes                               | 20         | A                 |
| keményítő                                          | 60         | A                 |
| kence                                              | 60         | C                 |
| kénessav                                           | 60         | A                 |
| kénhidrogén                                        | 60         | A                 |
| kénsav 40%-ig                                      | 20         | C                 |
| kénsav 50%-ig                                      | 50         | A                 |
| kénsav 50%-ig                                      | 60         | A                 |
| kénsav 80%-ig                                      | 40         | C                 |
| kénsav 80%-ig                                      | 60         | B                 |
| kénsav 96%-ig                                      | 20         | A                 |
| kénsav 96%-ig                                      | 60         | B                 |
| kénsav 96%-ig                                      | 20         | C                 |
| kénsav, füstölő (10% oleum)                        | 20         | C                 |
| kénsav, gáz alakú, száraz és nedves 100%-os        | 60         | A                 |
| klór, folyékony                                    | 20         | C                 |
| klór, gáz alakú, nedves 5%                         | 20         | B                 |
| klór, gáz alakú, száraz 0,5%                       | 20         | A                 |
| klór, gáz alakú, száraz 100%                       | 20         | B                 |
| klór-acetaldehid                                   | 20         | C                 |
| klór-acetilklorid                                  | 20         | C                 |
| klóracetonek                                       | 20         | C                 |
| klóraniilin                                        | 20         | C                 |
| klórátok (K-, Na- stb.)                            | 20         | A                 |
| klórátok (K-, Na- stb.)                            | 60         | B                 |
| klórátok (K-, Na- stb.)                            | 60         | A                 |
| klórbenzaldehyd                                    | 20         | C                 |
| klór-benzoilklorid                                 | 20         | C                 |
| klórbenzol                                         | 20         | C                 |
| klór-benzotrifluorid                               | 20         | C                 |
| klórcián                                           | 20         | A                 |
| klórecetsav                                        | 20         | A                 |
| klór-etilbenzol                                    | 20         | C                 |
| kloridok (ammónium-, Na- stb.)                     | 20         | A                 |
| klórkrezolok                                       | 20         | C                 |
| klórnaftalin                                       | 20         | C                 |
| klór-nitrobenzoesav                                | 20         | A                 |
| klóroform                                          | 20         | C                 |
| klóros víz (telített oldat)                        | 20         | B                 |
| klórsav 20%-ig                                     | 40         | A                 |
| klórsav 20%-ig                                     | 60         | B                 |
| krezol                                             | 20         | C                 |
| kromátok (K-, Na- 50%-ig)                          | 50         | A                 |
| krómkénsav                                         | 30         | A                 |
| krómsav 50%-ig                                     | 40         | A                 |
| krómtimsó                                          | 60         | A                 |
| lenolaj                                            | 60         | A                 |
| linolsav                                           | 60         | A                 |
| metanol 100%                                       | 40         | A                 |
| metanol 100%                                       | 60         | B                 |
| metilamin                                          | 20         | B                 |
| metilbromid                                        | 20         | C                 |
| metilén-klorid                                     | 20         | C                 |
| metilklorid                                        | 20         | C                 |
| metil-metakrilát                                   | 20         | C                 |
| N, N-dietilaniilin                                 | 20         | C                 |
| naftalin                                           | 20         | C                 |
| nitrátok (ammónium-, K- stb.)                      | 60         | A                 |
| nitritek (K-, Na- stb.)                            | 60         | A                 |
| nitrobenzol                                        | 20         | C                 |
| nitrogénoxidok                                     | 20         | C                 |
| nitroglicerín                                      | 20         | B                 |
| növényolajok                                       | 40         | A                 |
| olajsav                                            | 60         | A                 |

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| Közeg                               | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|-------------------------------------|------------|-------------------|
| ólomtetracetil                      | 60         | A                 |
| oxalátok (ammónium-, Na- stb.)      | 60         | A                 |
| oxálsav                             | 40         | A                 |
| oxigén                              | 60         | A                 |
| ózon 10%                            | 30         | A                 |
| ózon 10%                            | 60         | B                 |
| palmitinsav                         | 20         | A                 |
| paraffin                            | 40         | A                 |
| pentilacetát                        | 20         | C                 |
| pentilalkohol                       | 60         | A                 |
| pentilklorid                        | 20         | C                 |
| pentillaurát                        | 20         | C                 |
| perbonát (K-)                       | 60         | A                 |
| perklorát                           | 40         | A                 |
| perklórsav 70%                      | 20         | A                 |
| permanganát (K-) 6 - 15%-ig         | 40         | A                 |
| permanganát (K-) 6 - 15%-ig         | 60         | B                 |
| permanganát (K-) 6%-ig              | 60         | A                 |
| peroximonokénsav (Caro-féle sav)    | 20         | A                 |
| perszulfát (ammónium-, K- stb.)     | 40         | A                 |
| petróleum                           | 60         | A                 |
| piridin                             | 20         | A                 |
| propán                              | 20         | A                 |
| propanol                            | 60         | A                 |
| ricinusolaj                         | 60         | A                 |
| rodanidok (ammónium- stb.)          | 60         | A                 |
| salétromos sav 50%-ig               | 50         | A                 |
| salétromos sav 98%-ig               | 20         | C                 |
| salétromsav 25%                     | 20         | A                 |
| salétromsav 25%                     | 60         | B                 |
| salétromsav 50%                     | 20         | A                 |
| salétromsav 50%                     | 50         | B                 |
| salétromsav 95%                     | 20         | C                 |
| sóoldat                             | 60         | A                 |
| sör                                 | 60         | A                 |
| sörcefre                            | 20         | A                 |
| sósav (gáz alakú, száraz és nedves) | 40         | A                 |
| sósav 30%-ig                        | 20         | A                 |
| sósav 30%-ig                        | 60         | B                 |
| sósav 37%-ig                        | 20         | A                 |
| sósav 37%-ig                        | 40         | B                 |
| szalicilsav                         | 20         | A                 |
| szappanos oldat                     | 40         | A                 |
| széndioxid                          | 60         | A                 |
| széndiszulfid (szénkéreg) 100%-os   | 20         | B                 |
| szénmonoxid                         | 60         | A                 |
| szilikátok (K-)                     | 20         | A                 |
| szőlőcukor                          | 50         | A                 |
| sztearinsav                         | 60         | A                 |
| szulfátok (ammónium-, Na- stb.)     | 60         | A                 |
| szulfidok (ammónium-, Na- stb.)     | 60         | A                 |
| tej                                 | 20         | A                 |
| tejsav 10%                          | 20         | A                 |
| tejsav 10%                          | 60         | C                 |
| tejsav 100%                         | 20         | C                 |
| terpentin                           | 20         | A                 |
| tetrahidro-furán                    | 20         | C                 |
| tímárcser                           | 20         | A                 |
| toluol                              | 20         | A                 |
| transzformátorolaj                  | 60         | A                 |
| triklóretilén                       | 20         | C                 |
| vajsav 100%                         | 20         | C                 |
| vajsav 20%                          | 20         | A                 |
| vajsav 20%                          | 60         | C                 |
| vér                                 | 40         | A                 |
| világítógáz                         | 20         | A                 |
| vinil-acetát                        | 20         | C                 |
| viszkóz fonóoldatok                 | 60         | A                 |
| víz                                 | 40         | A                 |
| víz                                 | 60         | B                 |
| xilolok                             | 20         | C                 |
| zselatin                            | 60         | A                 |





# Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, műanyag

|                                                                                   |                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, csatornaszélesség 100 mm | 38 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, csatornaszélesség 130 mm | 46 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, csatornaszélesség 165 mm | 50 |



# Rendszerleírás

## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák



Az új Rapid 45 generáció egyesíti a szimmetrikus kialakítást, a homogén színminőséget és a műszaki flexibilitást egy rendszerben. Az innovatív idomok praktikus falra történő szerelést biztosítanak irodaépületekben, kereskedelmi területeken és az iparban. Négyféle méretben kínáljuk a Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornát széleskörű felhasználásra.

Rapid 45-2 egyesíti az egyszerű design-t és a legmagasabb minőségű tökéletes kezelhetőséget a méretre vágáskor és felszereléskor. A kiegészítők, mint végdarab vagy állítható idomok passzolnak mind a műanyag, mint az alumínium csatornákhoz.



# Szerelési elv

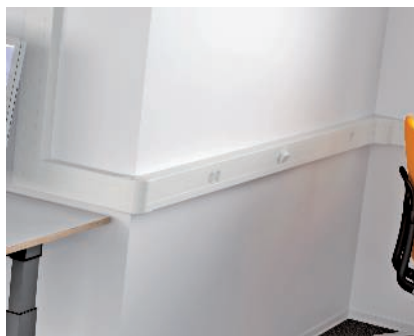
## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák



|    |                                             |    |                       |
|----|---------------------------------------------|----|-----------------------|
| 1  | Szerelvénybeépítő csatorna                  | 11 | T-idom adapter WDK-ra |
| 2  | Csatornaösszekötő és toldásponti takaróelem | 12 | Véglezáró elem        |
| 3  | Toldásponti takaróelem, fedél               | 13 | Válaszfal             |
| 4  | Külső sarokidom                             |    |                       |
| 5  | Külső sarokidom fedől                       |    |                       |
| 6  | Lapos sarokidom                             |    |                       |
| 7  | Lapos sarokidom fedél                       |    |                       |
| 8  | Belső sarokidom                             |    |                       |
| 9  | Belső sarokidom fedél                       |    |                       |
| 10 | T-idom adapter                              |    |                       |

# Szerelési segédlet

## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák



### Alkalmazási terület: iroda

A sok praktikus idomdaraboknak köszönhetően a Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna-rendszer könnyedén beépíthető bármilyen irodai helyzetbe. A kapcsolókat, csatlakozóaljzatokat és adatátviteli csatlakozókat csak be kell pattintani.



### Csatorna vágása

A Rapid 45-2 PVC szerelvénybeépítő csatorna kereskedelemben kapható fűrész segítségével munkálható meg, a Rapid45 alumínium elektromos körfűrészszel vagy gérvágó fűrészszel vágható.



### Csatorna szerelése

A Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna például beütődübelrel gyorsan a falra szerelhető.



### Állítható idomdarabok szerelése

Az állítható idomdarabok a nem derékszögű sarkoknál is lehetővé teszik a szép formájú takarást. A rögzítés a fedélprofilban történik.



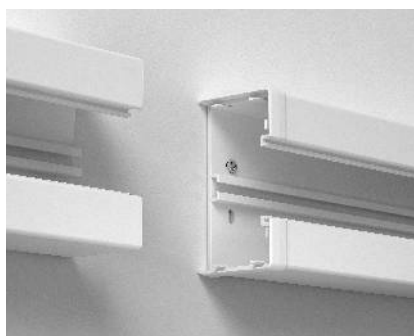
### Fix idomdarabok szerelése

Az idomdarabokat a csatorna alsó részeibe kell integrálni.



### Toldásponti összekötő szerelése

A toldásponti összekötők a kikönnnyített helyeken egyszerűen eltörhetők, és egyszerre toldásponti összekötőként és toldásponti takaróelemként is használhatók vágott élek letakarására.



### Toldásponti összekötő szerelése

A toldásponti takaróelemet rá kell nyomni a csatorna alsó részére. Így a csatorna alsó részeinek összekötése esztétikusan valósítható meg.



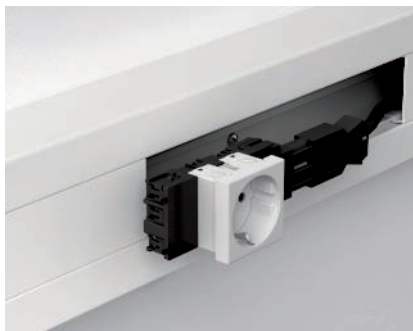
### Toldásponti összekötő szerelése

A toldásponti összekötők e módon a PVC- és az alumínium csatornák esetében egyaránt alkalmazhatók.



### Véglezáró elem szerelése

A véglezáró elemet a csatornafenenéken található C-profilsínre kell pattintani. A véglezáró elemen elhelyezkedő rugó biztos tartást ad.



#### Dugaszolóaljzat szerelése

A kábeleket a dugaszolóaljzatra kell csatlakoztatni.



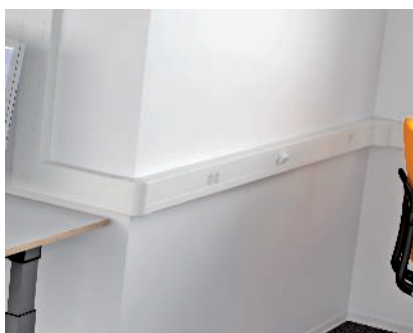
#### Dugaszolóaljzat szerelése

A csatlakozóaljzat minden további segédeszköz nélkül bepattintható a Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornába.



#### Dugaszolóaljzat szerelése

A moduláris csatlakozóaljzat belepattan a fedélprofilba.



#### Válaszfal szerelése

A rugalmasságnak köszönhetően biztosított a tiszta és gyors szerelés.



#### Alumínium Rapid45 földelése

Az alumínium csatorna rendszer egy PVC alapprofilból és egy alumíniumfedélből áll, így nem szükséges vezető módon csatlakoztatni a csatorna alsó részéhez.



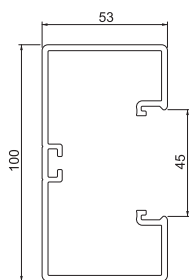
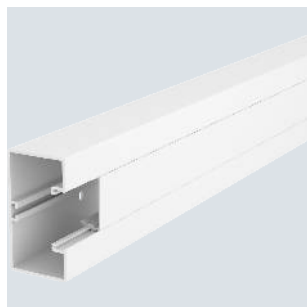
#### T-idom adapter szerelése

Eső vagy emelkedő T-idom könnyen elkészíthető a fedélidomok segítségével.



## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 100 mm, csatornamagasság 53 mm

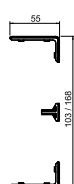
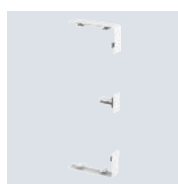
PVC



| típus       | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-53100RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6113000           |
| GK-53100LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6113002           |
| GK-53100SW  | fekete        | 2000        | 12                                    | 6113003           |

Csatornafedél és csatornatest fenékperforálással közvetlen falra szereléshez.

## Csatornaösszekötő és toldásponti takaróelem

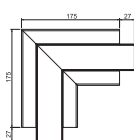
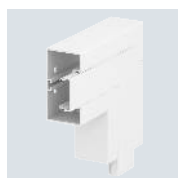
PC/  
ABS

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-KS45-1RW  | hőfehér       | 6                                         | 6113020           |
| GK-KS45-1LGR | világosszürke | 6                                         | 6113022           |
| GK-KS45-1SW  | fekete        | 6                                         | 6113023           |

Toldásponti takaróelem Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornatest egységek tökéletes illesztéséhez, illetve a vágott élek eltakartásához. A toldásponti takaróelemeket csak rá kell pattintani. 100 mm és 165 mm széles csatornákhöz alkalmas.

## Lapos sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

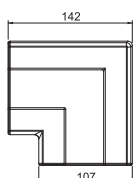
PVC



| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FS53100RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113080           |
| GK-FS53100LGR | világosszürke | 1                                         | 6113082           |

Lapos sarokidom Rapid45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

PC/  
ABS

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH53100RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113090           |
| GK-FH53100LGR | világosszürke | 1                                         | 6113092           |
| GK-FH53100SW  | fekete        | 2                                         | 6113093           |

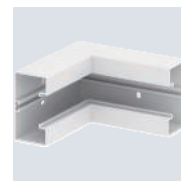
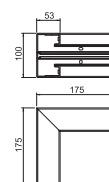
Lapos sarokidom fedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## Belső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

| típus         | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-IS53100RW  | hófehér       | 1                           | 6113060        |
| GK-IS53100LGR | világosszürke | 1                           | 6113062        |



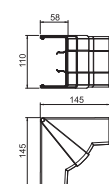
90°-os belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PC/ABS



## Belső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

| típus         | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH53100RW  | hófehér       | 1                           | 6113070        |
| GK-IH53100LGR | világosszürke | 1                           | 6113072        |
| GK-IH53100SW  | fekete        | 1                           | 6113073        |



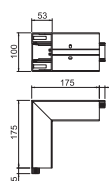
Állítható belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 83° és 97° között állíthatók.

PVC



## Külső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

| típus         | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-AS53100RW  | hófehér       | 1                           | 6113040        |
| GK-AS53100LGR | világosszürke | 1                           | 6113042        |



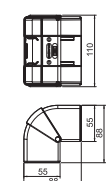
90°-os külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PC/ABS

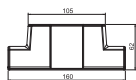
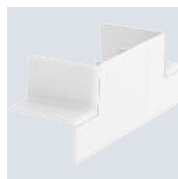


## Külső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

| típus         | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-AH53100RW  | hófehér       | 1                           | 6113050        |
| GK-AH53100LGR | világosszürke | 1                           | 6113052        |
| GK-AH53100SW  | fekete        | 1                           | 6113053        |



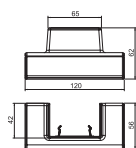
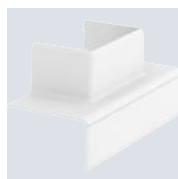
Állítható külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 80° és 110° között állíthatók.

T-idom adapter, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához,  
53100 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-TR53100RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113100           |
| GK-TR53100LGR | világosszürke | 1                                         | 6113102           |
| GK-TR53100SW  | fekete        | 1                                         | 6113103           |

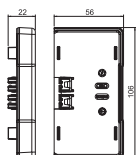
T-idom adapter, mely 90°-os csatlakozást valósít meg 53100-as rendszerméretű az 53100-as rendszerméretre.

## T-idom adapter WDK40060-ra



| típus          | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-TA WDK 1RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113310           |
| GK-TA WDK 1LGR | világosszürke | 1                                         | 6113312           |

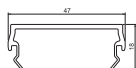
T-idom adapter, amely 90°-os csatlakozást biztosít 53100 és 53165 rendszerméretű Rapid45-2 csatornáról WDK40060-as vezetékcsontra.

Véglezáró elem, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához  
GK-53100 típus

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-E53100RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113110           |
| GK-E53100LGR | világosszürke | 1                                         | 6113112           |
| GK-E53100SW  | fekete        | 1                                         | 6113113           |

Véglezáró elem Rapid 45-2 típusú GK és GA 53100 szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához



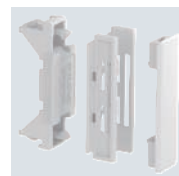
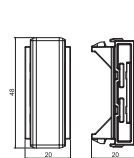
| típus      | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OT45RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6113010           |
| GK-OT45LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6113012           |

Csatornafedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna nyílásának lefedéséhez.

PC/  
ABS

## Toldásponthi takaróelem, fedél

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTSA45RW  | hőfehér       | 6                                         | 6113030           |
| GK-OTSA45LGR | világosszürke | 6                                         | 6113032           |
| GK-OTSA45SW  | fekete        | 6                                         | 6113033           |



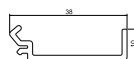
Toldásponthi takarófedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornákhöz a vágott élek elrejtéséhez, valamint tökéletes kapcsolódás biztosítása Modul 45® készülékekhez.

PVC



## Válaszfal GK-TW53

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW53 | 2000        | 2                                     | 6113290           |



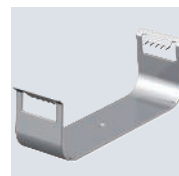
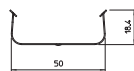
Válaszfal Rapid 45-2 GK és GA szerelvénybeépítő csatornába való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

A2



## Fedélkapocs, OK-K 45

| típus   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| OK-K 45 | 10                                        | 6116116           |

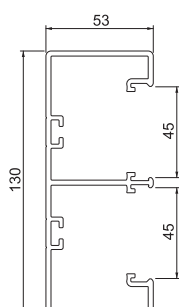
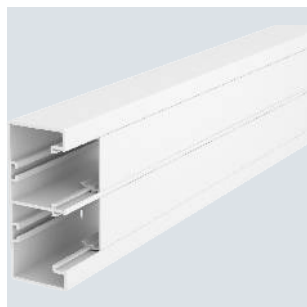


Fedélkapocs a vezetékek jobb és egyszerűbb fektetéséhez Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornában.





## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 53 mm



| típus       | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-53130RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6113200           |
| GK-53130LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6113202           |

Csatornafedél és csatornatest fenékperforálással közvetlen falra szereléshez.

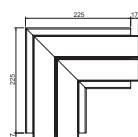
## Csatornaösszekötő és toldásponthi takaróelem



| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-KS45-2RW  | hőfehér       | 6                                         | 6113210           |
| GK-KS45-2LGR | világosszürke | 6                                         | 6113212           |

Toldásponthi takaróelem Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornatest egységek tökéletes illesztéséhez, illetve a vágott élek eltakartásához. A toldásponthi takaróelemeket csak rá kell pattintani. 130 mm széles csatornákhöz alkalmas.

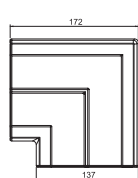
## Lapos sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus



| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FS53130RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113260           |
| GK-FS53130LGR | világosszürke | 1                                         | 6113262           |

Lapos sarokidom Rapid45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus



| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH53130RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113270           |
| GK-FH53130LGR | világosszürke | 1                                         | 6113272           |

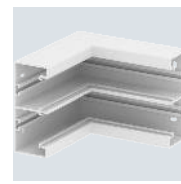
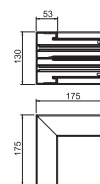
Lapos sarokidom fedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## Belső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IS53130RW  | hófehér       | 1                                         | 6113240           |
| GK-IS53130LGR | világosszürke | 1                                         | 6113242           |



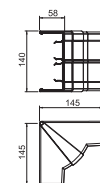
90°-os belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PC/ABS



## Belső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53130 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH53130RW  | hófehér       | 1                                         | 6113250           |
| GK-IH53130LGR | világosszürke | 1                                         | 6113252           |



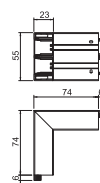
Állítható belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 83° és 97° között állíthatók.

PVC



## Külső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AS53130RW  | hófehér       | 1                                         | 6113220           |
| GK-AS53130LGR | világosszürke | 1                                         | 6113222           |



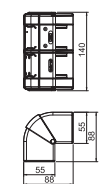
Külső sarokidom Rapid45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PC/ABS



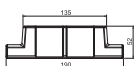
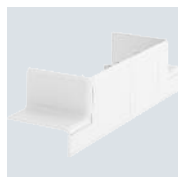
## Külső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53100

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH53130RW  | hófehér       | 1                                         | 6113230           |
| GK-AH53130LGR | világosszürke | 1                                         | 6113232           |



Állítható külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 80 és 110° között állíthatók.

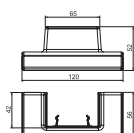
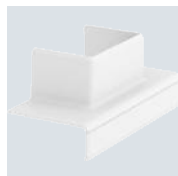
## T-idom adapter, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53130 típus



| típus         | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-TR53130RW  | hófehér       | 1                           | 6113300        |
| GK-TR53130LGR | világosszürke | 1                           | 6113302        |

T-idom adapter, mely 90°-os csatlakozást valósít meg 53130-as rendszerméretű az 53130-as rendszerméretre.

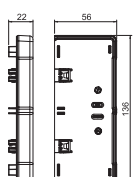
## T-idom adapter WDK40060-ra



| típus          | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-TA WDK 2RW  | hófehér       | 1                           | 6113320        |
| GK-TA WDK 2LGR | világosszürke | 1                           | 6113322        |

T-idom adapter, amely 90°-os csatlakozást biztosít 53130 rendszerméretű Rapid 45-2 csatormáról WDK40060-as vezetékcsatormára.

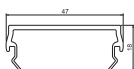
## Véglezáró elem, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-E53130RW  | hófehér       | 1                           | 6113280        |
| GK-E53130LGR | világosszürke | 1                           | 6113282        |

Véglezáró elem Rapid 45-2 típusú GK és GA 53130 szerelvénybeépítő csatormák lezárásához.

## Fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához



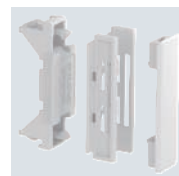
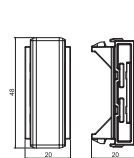
| típus      | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|------------|---------------|----------|-------------------------|----------------|
| GK-OT45RW  | hófehér       | 2000     | 2                       | 6113010        |
| GK-OT45LGR | világosszürke | 2000     | 2                       | 6113012        |

Csatornafedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna nyílásának lefedéséhez.

PC/  
ABS

## Toldásponthi takaróelem, fedél

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTSA45RW  | hófehér       | 6                                         | 6113030           |
| GK-OTSA45LGR | világosszürke | 6                                         | 6113032           |
| GK-OTSA45SW  | fekete        | 6                                         | 6113033           |



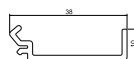
Toldásponthi takarófedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornákhöz a vágott élek elrejtéséhez, valamint tökéletes kapcsolódás biztosítása Modul 45® készülékekhez.

PVC



## Válaszfal GK-TW53

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW53 | 2000        | 2                                     | 6113290           |



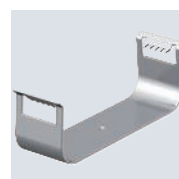
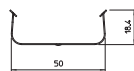
Válaszfal Rapid 45-2 GK és GA szerelvénybeépítő csatornába való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

A2



## Fedélkapocs, OK-K 45

| típus   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| OK-K 45 | 10                                        | 6116116           |



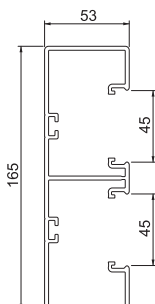
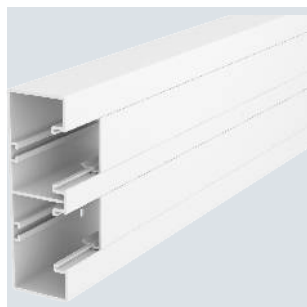
Fedélkapocs a vezetékek jobb és egyszerűbb fektetéséhez Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornában.





## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 165 mm, csatornamagasság 53 mm

PVC

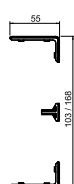
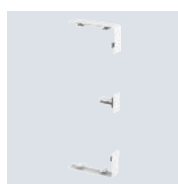


| típus       | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-53165RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6113400           |
| GK-53165LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6113402           |

Csatornafedél és csatornatest fenékperforálással közvetlen falra szereléshez.

## Csatornaösszekötő és toldásponthi takaróelem

PC/ABS

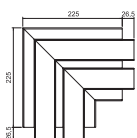
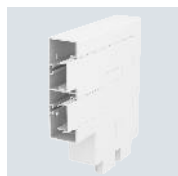


| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-KS45-1RW  | hőfehér       | 6                                         | 6113020           |
| GK-KS45-1LGR | világosszürke | 6                                         | 6113022           |
| GK-KS45-1SW  | fekete        | 6                                         | 6113023           |

Toldásponthi takaróelem Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornatest egységek tökéletes illesztéséhez, illetve a vágott élek eltakartásához. A toldásponthi takaróelemeket csak rá kell pattintani. 100 mm és 165 mm széles csatornákhöz alkalmas.

## Lapos sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

PVC

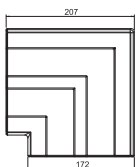


| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FS53165RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113450           |
| GK-FS53165LGR | világosszürke | 1                                         | 6113452           |

Lapos sarokidom Rapid45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

PC/ABS



| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH53165RW  | hőfehér       | 1                                         | 6113460           |
| GK-FH53165LGR | világosszürke | 1                                         | 6113462           |

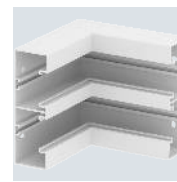
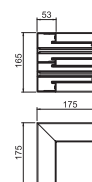
Lapos sarokidom fedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## Belső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IS53165RW  | hófehér       | 1                                         | 6113430           |
| GK-IS53165LGR | világosszürke | 1                                         | 6113432           |



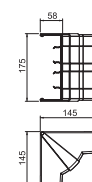
90°-os belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PC/ABS



## Belső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH53165RW  | hófehér       | 1                                         | 6113440           |
| GK-IH53165LGR | világosszürke | 1                                         | 6113442           |



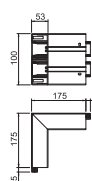
Állítható belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 83° és 97° között állíthatók.

PVC



## Külső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AS53165RW  | hófehér       | 1                                         | 6113410           |
| GK-AS53165LGR | világosszürke | 1                                         | 6113412           |



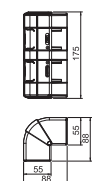
90°-os külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PC/ABS



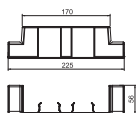
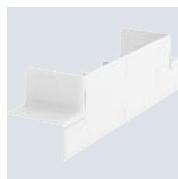
## Külső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH53165RW  | hófehér       | 1                                         | 6113420           |
| GK-AH53165LGR | világosszürke | 1                                         | 6113422           |



Állítható külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 80 és 110° között állíthatók.

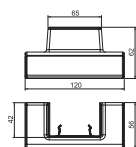
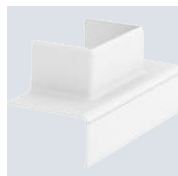
## T-idom adapter, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53165 típus



| típus         | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-TR53165RW  | hófehér       | 1                           | 6113480        |
| GK-TR53165LGR | világosszürke | 1                           | 6113482        |

T-idom adapter, mely 90°-os csatlakozást valósít meg 53165-ös rendszerméretű az 53165-ös rendszerméretre.

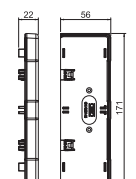
## T-idom adapter WDK40060-ra



| típus          | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-TA WDK 1RW  | hófehér       | 1                           | 6113310        |
| GK-TA WDK 1LGR | világosszürke | 1                           | 6113312        |

T-idom adapter, amely 90°-os csatlakozást biztosít 53100 és 53165 rendszerméretű Rapid45-2 csatornáról WDK40060-as vezetékcsontra.

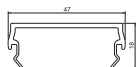
## Véglezáró elem, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-E53165RW  | hófehér       | 1                           | 6113470        |
| GK-E53165LGR | világosszürke | 1                           | 6113472        |

Véglezáró elem Rapid 45-2 típusú GK és GA 53165 szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához



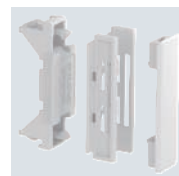
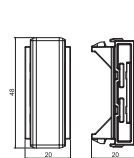
| típus      | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|------------|---------------|----------|-------------------------|----------------|
| GK-OT45RW  | hófehér       | 2000     | 2                       | 6113010        |
| GK-OT45LGR | világosszürke | 2000     | 2                       | 6113012        |

Csatornafedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna nyílásának lefedéséhez.

PC/  
ABS

## Toldásponthi takaróelem, fedél

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTSA45RW  | hőfehér       | 6                                         | 6113030           |
| GK-OTSA45LGR | világosszürke | 6                                         | 6113032           |
| GK-OTSA45SW  | fekete        | 6                                         | 6113033           |



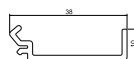
Toldásponthi takarófedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornákhöz a vágott élek elrejtéséhez, valamint tökéletes kapcsolódás biztosítása Modul 45® készülékekhez.

PVC



## Válaszfal GK-TW53

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW53 | 2000        | 2                                     | 6113290           |



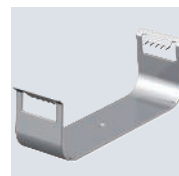
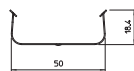
Válaszfal Rapid 45-2 GK és GA szerelvénybeépítő csatornába való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

A2



## Fedélkapocs, OK-K 45

| típus   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| OK-K 45 | 10                                        | 6116116           |



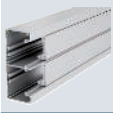
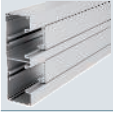
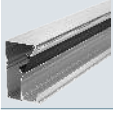
Fedélkapocs a vezetékek jobb és egyszerűbb fektetéséhez Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornában.







# Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, alumínium

|                                                                                   |                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 100 mm | 56 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 130 mm | 64 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 165 mm | 68 |
|  | GAD Design szerelvénybeépítő csatorna                           | 72 |



# Rendszerleírás

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, alumínium

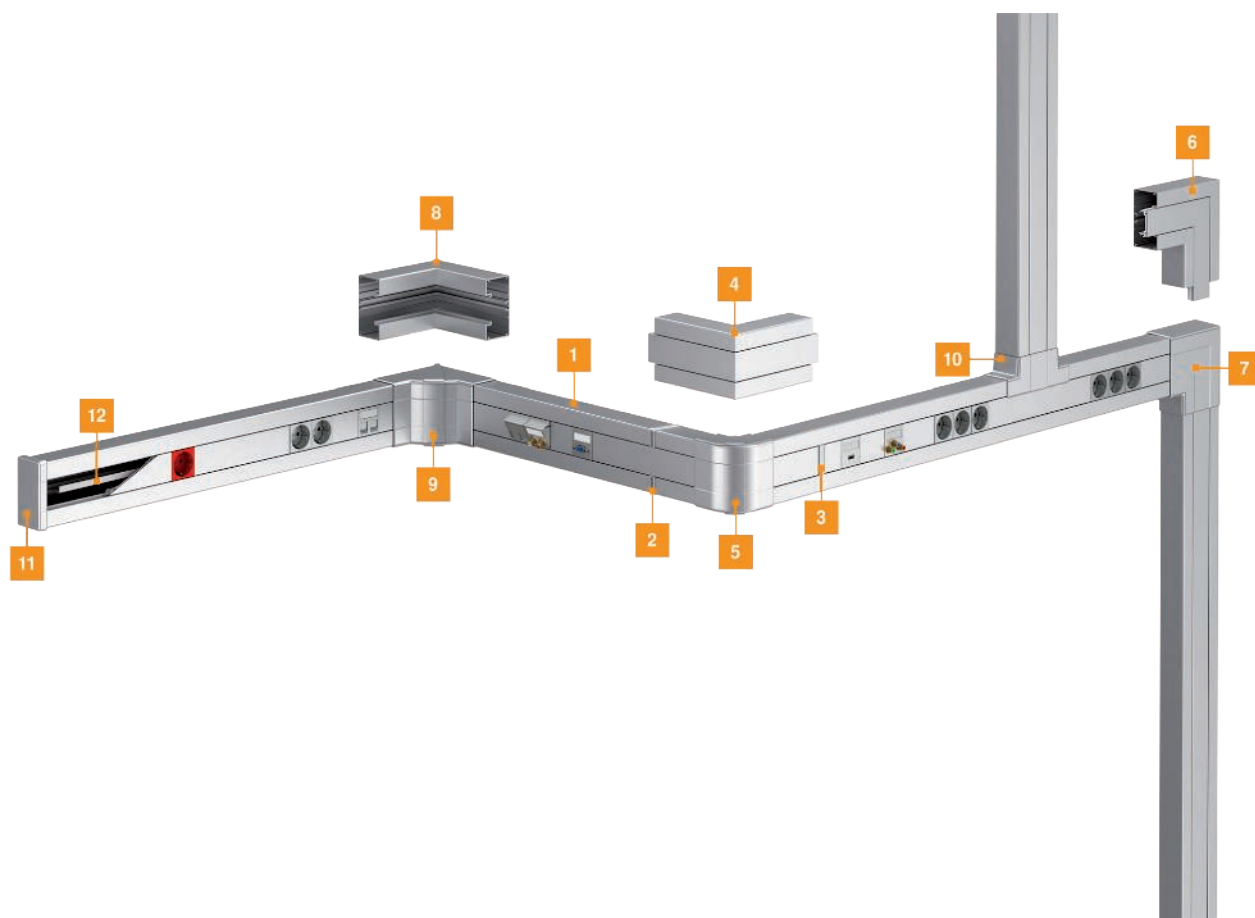


Az új Rapid 45 generáció egyesíti a szimmetrikus kialakítást, a homogén színminőséget és a műszaki flexibilitást egy rendszerben. Az innovatív idomok praktikus falra történő szerelést biztosítanak irodaépületekben, kereskedelmi területeken és az iparban. Négyféle méretben kínáljuk a Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornát széleskörű felhasználásra.

Rapid 45-2 egyesíti az egyszerű design-t és a legmagasabb minőségű tökéletes kezelhetőséget a méretre vágáskor és felszereléskor. A kiegészítők, mint végdarab vagy állítható idomok passzolnak mind a műanyag, mint az alumínium csatornákhoz.

# Szerelési elv

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, alumínium

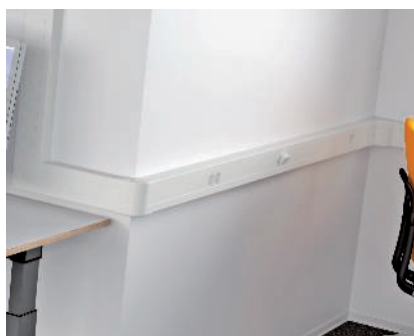


|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | Szerelvénybeépítő csatorna                  |
| 2  | Csatornaösszekötő és toldásponti takaróelem |
| 3  | Toldásponti takaróelem, fedél               |
| 4  | Külső sarokidom                             |
| 5  | Külső sarokidom fedől                       |
| 6  | Lapos sarokidom                             |
| 7  | Lapos sarokidom fedél                       |
| 8  | Belső sarokidom                             |
| 9  | Belső sarokidom fedél                       |
| 10 | T-idom adapter                              |
| 11 | Véglezáró elem                              |
| 12 | Válaszfal                                   |



# Szerelési segédlet

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 45-2, alumínium



### Alkalmazási terület: iroda

A sok praktikus idomdaraboknak köszönhetően a Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna-rendszer könnyedén beépíthető bármilyen irodai helyzetbe. A kapcsolókat, csatlakozóaljzatokat és adatátviteli csatlakozókat csak be kell pattintani.



### Csatorna vágása

A Rapid 45-2 PVC szerelvénybeépítő csatorna kereskedelemben kapható fűrész segítségével munkálható meg, a Rapid45 alumínium elektromos körfűrészszel vagy gérvágó fűrészszel vágható.



### Csatorna szerelése

A Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna például beütődübelrel gyorsan a falra szerelhető.



### Állítható idomdarabok szerelése

Az állítható idomdarabok a nem derékszögű sarkoknál is lehetővé teszik a szép formájú takarást. A rögzítés a fedélprofilban történik.



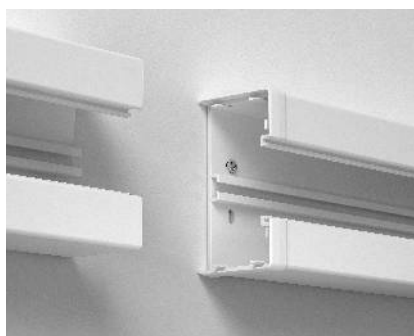
### Fix idomdarabok szerelése

Az idomdarabokat a csatorna alsó részeibe kell integrálni.



### Toldásponti összekötő szerelése

A toldásponti összekötők a kikönyvitett helyeken egyszerűen eltörhetők, és egyszerre toldásponti összekötőként és toldásponti takaróelemként is használhatók vágott élek letakarására.



### Toldásponti összekötő szerelése

A toldásponti takaróelemet rá kell nyomni a csatorna alsó részére. Így a csatorna alsó részeinek összekötése esztétikusan valósítható meg.



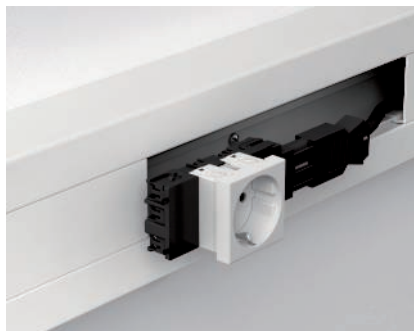
### Toldásponti összekötő szerelése

A toldásponti összekötők e módon a PVC- és az alumínium csatornák esetében egyaránt alkalmazhatók.



### Véglezáró elem szerelése

A véglezáró elemet a csatornafenenéken található C-profilsínre kell pattintani. A véglezáró elemen elhelyezkedő rugó biztos tartást ad.



#### Dugaszolóaljzat szerelése

A kábeleket a dugaszolóaljzatra kell csatlakoztatni.



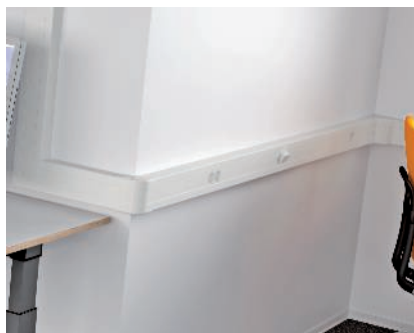
#### Dugaszolóaljzat szerelése

A csatlakozóaljzat minden további segédeszköz nélkül bepattintható a Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornába.



#### Dugaszolóaljzat szerelése

A moduláris csatlakozóaljzat belepattan a fedélprofilba.



#### Válaszfal szerelése

A rugalmasságnak köszönhetően biztosított a tiszta és gyors szerelés.



#### Alumínium Rapid45 földelése

Az alumínium csatorna rendszer egy PVC alapprofilból és egy alumíniumfedélből áll, így nem szükséges vezető módon csatlakoztatni a csatorna alsó részéhez.



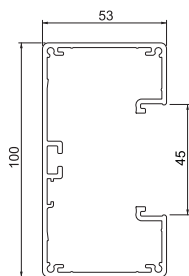
#### T-idom adapter szerelése

Eső vagy emelkedő T-idom könnyen elkészíthető a fedélidomok segítségével.





## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 100 mm, csatornamagasság 53 mm



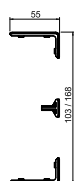
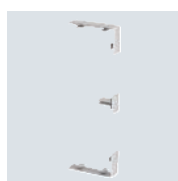
| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-53100EL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6112403           |
| GA-53100RW | hófehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6112400           |

Az alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részéből és fedélből áll. Az alsórész fenékkerforralás nélkül.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattintathatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

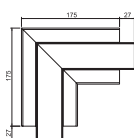
## Csatornaösszekötő és toldásponthi takaróelem



| típus       | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-KS45-1AL | alumínium | 1                                         | 6113024           |
| GK-KS45-1RW | hófehér   | 6                                         | 6113020           |
| GK-KS45-1SW | fekete    | 6                                         | 6113023           |

Toldásponthi takaróelem Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornatest egységek tökéletes illeszkedéséhez, illetve a vágott élek eltakartásához. A toldásponthi takaróelemeket csak rá kell pattintani. 100 mm és 165 mm széles csatornákhöz alkalmas.

## Lapos sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53100



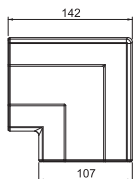
| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-FS53100EL | alumínium | eloxált | 175         | 1                                         | 6112443           |
| GA-FS53100RW | hófehér   | —       | 175         | 1                                         | 6112440           |

90°-os lapos sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattintathatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-FH53100 típus



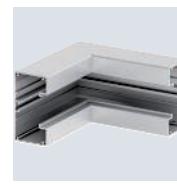
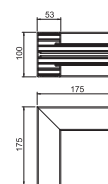
| típus        | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH53100AL | alumínium | 1                                         | 6113094           |
| GK-FH53100RW | hófehér   | 1                                         | 6113090           |
| GK-FH53100SW | fekete    | 2                                         | 6113093           |

Lapos sarokidom fedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Belső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53100

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-IS53100EL | alumínium | eloxált | 175         | 1                                         | 6112433           |
| GA-IS53100RW | hőfehér   | —       | 175         | 1                                         | 6112430           |



90°-os belső sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

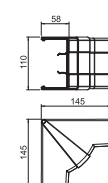
Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatormáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.



## Belső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH53100AL | alumínium | 1       |             |                                           | 6113074           |
| GK-IH53100RW | hőfehér   | 1       |             |                                           | 6113070           |
| GK-IH53100SW | fekete    | 1       |             |                                           | 6113073           |

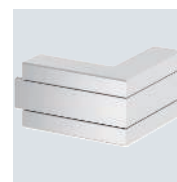
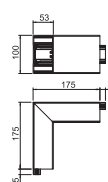


Állítható belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 83° és 97° között állíthatók.



## Külső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53100

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-AS53100EL | alumínium | eloxált | 175         | 1                                         | 6112423           |
| GA-AS53100RW | hőfehér   | —       | 175         | 1                                         | 6112420           |



90°-os külső sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

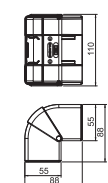
Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatormáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.



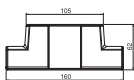
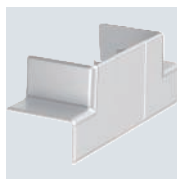
## Külső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53100 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH53100AL | alumínium | 1       |             |                                           | 6113054           |
| GK-AH53100RW | hőfehér   | 1       |             |                                           | 6113050           |
| GK-AH53100SW | fekete    | 1       |             |                                           | 6113053           |



Állítható külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 80° és 110° között állíthatók.

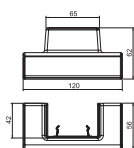
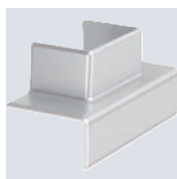
## T-idom adapter, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53100 típus



| típus        | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-TR53100AL | alumínium | 1                           | 6113104        |
| GK-TR53100RW | hőfehér   | 1                           | 6113100        |
| GK-TR53100SW | fekete    | 1                           | 6113103        |

T-idom adapter, mely 90°-os csatlakozást valósít meg 53100-as rendszerméretű az 53100-as rendszerméretre.

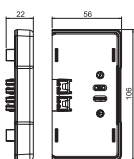
## T-idom adapter WDK40060-ra



| típus         | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-TA WDK 1AL | alumínium | 1                           | 6113314        |
| GK-TA WDK 1RW | hőfehér   | 1                           | 6113310        |

T-idom adapter, amely 90°-os csatlakozást biztosít 53100 és 53165 rendszerméretű Rapid45-2 csatornáról WDK40060-as vezetékcsontra.

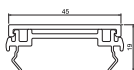
## Véglezáró elem, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához GK-53100 típus



| típus       | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-E53100AL | alumínium | 1                           | 6113114        |
| GK-E53100RW | hőfehér   | 1                           | 6113110        |
| GK-E53100SW | fekete    | 1                           | 6113113        |

Véglezáró elem Rapid 45-2 típusú GK és GA 53100 szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához



| típus     | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-----------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-OT45EL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6112413        |
| GA-OT45RW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6112410        |

Fedél Rapid 45-2 GA... A kétrészes új profil egy PVC alaprofilból és egy alumínium fedőprofilból áll.

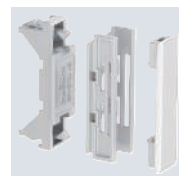
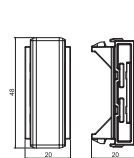
Figyelmeztetés:

Eloxált alumínium csatornák, fedelek és elemek esetében - az anyagból és a folyamatból eredő szórás miatt - gyenge színeltérések nem kerülhetők el. A 45 mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatóak. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színnyomat eltérés lehetséges.

PC/  
ABS

## Toldásponti takaróelem, fedél

| típus       | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTSA45AL | alumínium | 1                                         | 6113034           |
| GK-OTSA45RW | hőfehér   | 6                                         | 6113030           |
| GK-OTSA45SW | fekete    | 6                                         | 6113033           |



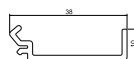
Toldásponti takarófedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornákhöz a vágott élek elrejtéséhez, valamint tökéletes kapcsolódás biztosítása Modul 45® készülékekhez.

PVC



## Válaszfal GK-TW53

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW53 | 2000        | 2                                     | 6113290           |



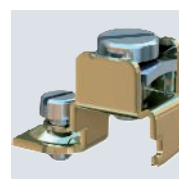
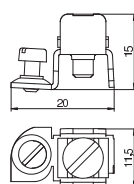
Válaszfal Rapid 45-2 GK és GA szerelvénybeépítő csatornába való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

St G



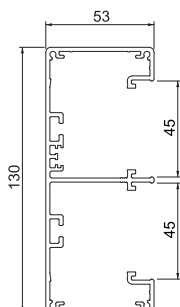
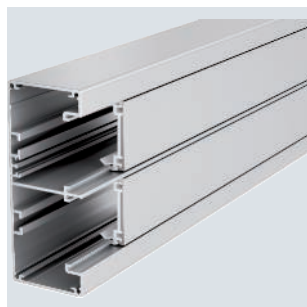
## Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |



Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 53 mm



| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-53130EL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6112503           |
| GA-53130RW | hőfehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6112500           |

Az alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részéből és fedélből áll. Az alsórész fenékkerforralás nélkül.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattintathatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

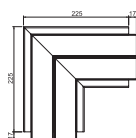
## Csatornaösszekötő és toldásponthi takaróelem



| típus       | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-KS45-2AL | alumínium | 1                                         | 6113214           |
| GK-KS45-2RW | hőfehér   | 6                                         | 6113210           |

Toldásponthi takaróelem Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornatest egységek tökéletes illesztéséhez, illetve a vágott élek eltakartásához. A toldásponthi takaróelemeket csak rá kell pattintani. 130 mm széles csatornákhöz alkalmas.

## Lapos sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53130



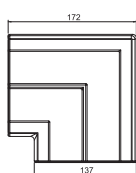
| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-FS53130EL | alumínium | eloxált | 225         | 1                                         | 6112533           |
| GA-FS53130RW | hőfehér   | —       | 225         | 1                                         | 6112530           |

90°-os lapos sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattintathatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus



| típus        | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH53130AL | alumínium | 1                                         | 6113274           |
| GK-FH53130RW | hőfehér   | 1                                         | 6113270           |

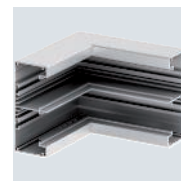
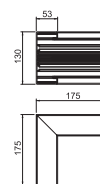
Lapos sarokidom fedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.





## Belső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53130

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-IS53130EL | alumínium | eloxált | 175         | 1                                         | 6112523           |
| GA-IS53130RW | hőfehér   | —       | 175         | 1                                         | 6112520           |



90°-os belső sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

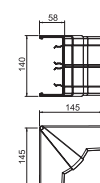
Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatormáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.



## Belső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53130 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH53130AL | alumínium | 1       |             |                                           | 6113254           |
| GK-IH53130RW | hőfehér   | 1       |             |                                           | 6113250           |

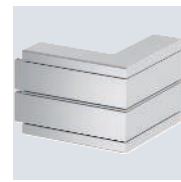
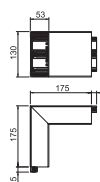


Állítható belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 83° és 97° között állíthatók.



## Külső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53130

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-AS53130EL | alumínium | eloxált | 175         | 1                                         | 6112513           |
| GA-AS53130RW | hőfehér   | —       | 175         | 1                                         | 6112510           |



90°-os külső sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

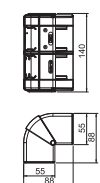
Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatormáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.



## Külső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53100

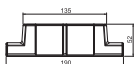
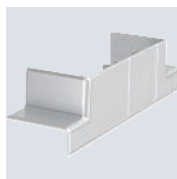
| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH53130AL | alumínium | 1       |             |                                           | 6113234           |
| GK-AH53130RW | hőfehér   | 1       |             |                                           | 6113230           |



Állítható külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 80° és 110° között állíthatók.

## Csatornamagasság 53 mm, csatornaszélesség 130 mm

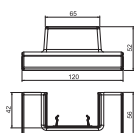
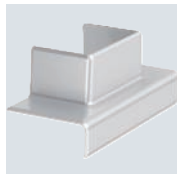
## T-idom adapter, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53130 típus



| típus        | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-TR53130AL | alumínium | 1                           | 6113304        |
| GK-TR53130RW | hőfehér   | 1                           | 6113300        |

T-idom adapter, mely 90 °-os csatlakozást valósít meg 53130-as rendszerméretű az 53130-as rendszerméretre.

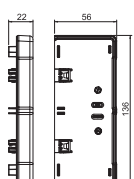
## T-idom adapter WDK40060-ra



| típus         | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-TA WDK 2AL | alumínium | 1                           | 6113324        |
| GK-TA WDK 2RW | hőfehér   | 1                           | 6113320        |

T-idom adapter, amely 90°-os csatlakozást biztosít 53130 rendszerméretű Rapid 45-2 csatornáról WDK40060-as vezetékcsontra.

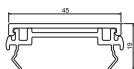
## Véglezáró elem, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53130 típus



| típus       | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-E53130AL | alumínium | 1                           | 6113284        |
| GK-E53130RW | hőfehér   | 1                           | 6113280        |

Véglezáró elem Rapid 45-2 típusú GK és GA 53130 szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához



| típus     | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-----------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-OT45EL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6112413        |
| GA-OT45RW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6112410        |

Fedél Rapid 45-2 GA... A kétrészes új profil egy PVC alaprofilból és egy alumínium fedőprofilból áll.

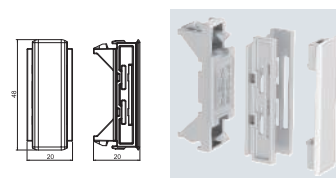
Figyelmeztetés:

Eloxált alumínium csatornák, fedelek és elemek esetében - az anyagból és a folyamatból eredő szórás miatt - gyenge színeltérések nem kerülhetők el. A 45 mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színáryalat eltérés lehetséges.

PC/  
ABS

## Toldásponthi takaróelem, fedél

| típus       | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTSA45AL | alumínium | 1                                         | 6113034           |
| GK-OTSA45RW | hőfehér   | 6                                         | 6113030           |
| GK-OTSA45SW | fekete    | 6                                         | 6113033           |



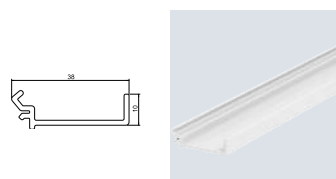
Toldásponthi takarófedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornákhöz a vágott élek elrejtéséhez, valamint tökéletes kapcsolódás biztosítása Modul 45® készülékekhez.

PVC



## Válaszfal GK-TW53

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW53 | 2000        | 2                                     | 6113290           |



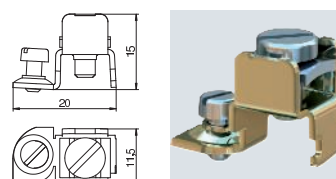
Válaszfal Rapid 45-2 GK és GA szerelvénybeépítő csatornába való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

St G



## Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

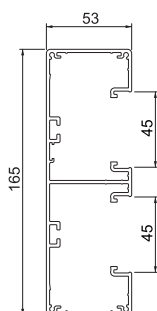


Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



## Csatornamagasság 53 mm, csatornaszélesség 165 mm

## Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 165 mm, csatornamagasság 53 mm



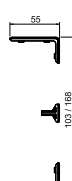
| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-53165EL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6112603           |
| GA-53165RW | hőfehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6112600           |

Az alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részéből és fedélből áll. Az alsórész fenékkerforralás nélkül.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

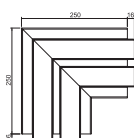
## Csatornaösszekötő és toldásponthi takaróelem



| típus       | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-KS45-1AL | alumínium | 1                                         | 6113024           |
| GK-KS45-1RW | hőfehér   | 6                                         | 6113020           |
| GK-KS45-1SW | fekete    | 6                                         | 6113023           |

Toldásponthi takaróelem Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornatest egységek tökéletes illeszkedéséhez, illetve a vágott élek eltakartásához. A toldásponthi takaróelemeket csak rá kell pattintani. 100 mm és 165 mm széles csatornákhöz alkalmas.

## Lapos sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53165



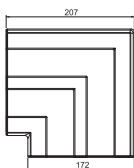
| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-FS53165EL | alumínium | eloxált | 250         | 1                                         | 6112633           |
| GA-FS53165RW | hőfehér   | —       | 250         | 1                                         | 6112630           |

90°-os lapos sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus



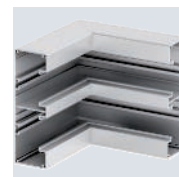
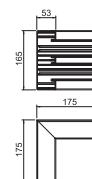
| típus        | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH53165AL | alumínium | 1                                         | 6113464           |
| GK-FH53165RW | hőfehér   | 1                                         | 6113460           |

Lapos sarokidom fedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Belső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53165

| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-IS53165EL | alumínium | eloxált | 175      | 1                           | 6112623        |
| GA-IS53165RW | hőfehér   | —       | 175      | 1                           | 6112620        |



90°-os belső sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

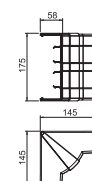
Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatormáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.



## Belső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH53165AL | alumínium | 1       | 175      | 1                           | 6113444        |
| GK-IH53165RW | hőfehér   | 1       | 175      | 1                           | 6113440        |

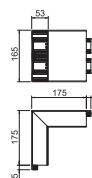


Állítható belső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 83° és 97° között állíthatók.



## Külső sarokidom, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GA-53165

| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-AS53165EL | alumínium | eloxált | 175      | 1                           | 6112613        |
| GA-AS53165RW | hőfehér   | —       | 175      | 1                           | 6112610        |



90°-os külső sarokidom Rapid 45-2 GA... szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

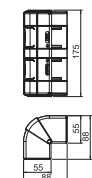
Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatormáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). A 45 45mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.



## Külső sarokidom fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165 típus

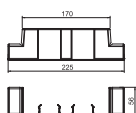
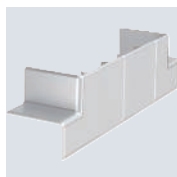
| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-AH53165AL | alumínium | 1       | 175      | 1                           | 6113424        |
| GK-AH53165RW | hőfehér   | 1       | 175      | 1                           | 6113420        |



Állítható külső sarokidom Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához. Az idomdarabok 80° és 110° között állíthatók.



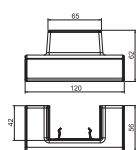
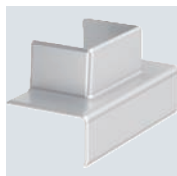
## T-idom adapter, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, 53165 típus



| típus        | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-TR53165AL | alumínium | 1                           | 6113484        |
| GK-TR53165RW | hőfehér   | 1                           | 6113480        |

T-idom adapter, mely 90 °-os csatlakozást valósít meg 53165-ös rendszerméretű az 53165-ös rendszerméretre.

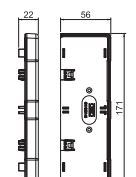
## T-idom adapter WDK40060-ra



| típus         | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-TA WDK 1AL | alumínium | 1                           | 6113314        |
| GK-TA WDK 1RW | hőfehér   | 1                           | 6113310        |

T-idom adapter, amely 90°-os csatlakozást biztosít 53100 és 53165 rendszerméretű Rapid45-2 csatornáról WDK40060-as vezetékcsontra.

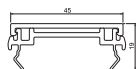
## Véglezáró elem, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához, GK-53165



| típus       | szín      | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| GK-E53165AL | alumínium | 1                           | 6113474        |
| GK-E53165RW | hőfehér   | 1                           | 6113470        |

Véglezáró elem Rapid 45-2 típusú GK és GA 53165 szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Fedél, Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornához



| típus     | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-----------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-OT45EL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6112413        |
| GA-OT45RW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6112410        |

Fedél Rapid 45-2 GA... A kétrészes új profil egy PVC alaprofilból és egy alumínium fedőprofilból áll.

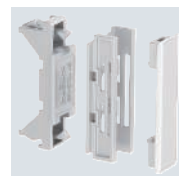
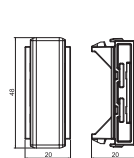
Figyelmeztetés:

Eloxált alumínium csatornák, fedelek és elemek esetében - az anyagból és a folyamatból eredő szórás miatt - gyenge színeltérések nem kerülhetők el. A 45 mm méretű szerelvények közvetlenül bepattinthatók. A PC/ABS idomdarabok használata esetén a különböző anyagok miatt színárnyalat eltérés lehetséges.

PC/  
ABS

## Toldásponthi takaróelem, fedél

| típus       | szín      | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTSA45AL | alumínium | 1                                         | 6113034           |
| GK-OTSA45RW | hőfehér   | 6                                         | 6113030           |
| GK-OTSA45SW | fekete    | 6                                         | 6113033           |



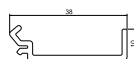
Toldásponthi takarófedél Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatornákhöz a vágott élek elrejtéséhez, valamint tökéletes kapcsolódás biztosítása Modul 45® készülékekhez.

PVC



## Válaszfal GK-TW53

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW53 | 2000        | 2                                     | 6113290           |



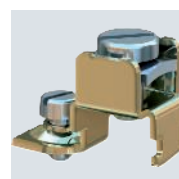
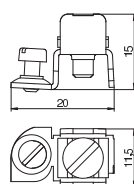
Válaszfal Rapid 45-2 GK és GA szerelvénybeépítő csatornába való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

St G



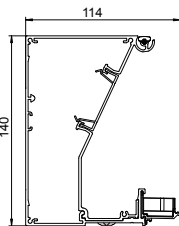
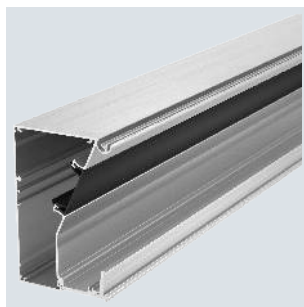
## Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |



Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

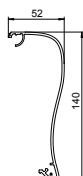
## GAD Design szerelvénybeépítő csatorna



| típus   | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|---------------------------------|----------------|
| GAD UEL | eloxált | 2000     | 2                               | 6115775        |

A GAD sorozat Design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló alsó rész. 45 mm-es nyílással a Modul 45-ös kapcsoló és csatlakozó készülékekhez és a Rapid45 sorozat megfelelő PVC és alumínium felső elemeihez. Az elemhez a „Swing”, „Soft” és „Style” fedelek egyaránt illeszthetők. A GAD OTA felsőrész adapterek használata elengedhetetlen és a csatornaszakasztól maximálisan 50 cm-re kell betervezni azokat. A csatornafedelek közé a GAD OTD távtartót kell elhelyezni. A 45mm-es rendszer nyílás szállításkor egy fekete csatornafedéllel le van zárva.

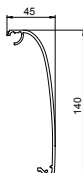
## Csatorna fedélem Design Swing csatorna



| típus           | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|-----------------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| OT GAD Swing EL | eloxált | 999      | 1                                   | 6115825        |

A GAD-sorozat Design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló csatorna fedél elem. "Swing" típusú Design kivitel a csatormarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére. A GAD OTA felsőrész adapterek használata elengedhetetlen és a csatornaszakasztól maximálisan 50 cm-re kell betervezni azokat. A csatornafedelek közé a GAD OTD távtartót kell elhelyezni.

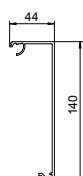
## Csatorna fedélem Design Soft csatorna



| típus          | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|----------------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| OT GAD Soft EL | eloxált | 999      | 1                                   | 6115835        |

A GAD-sorozat Design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló csatorna fedél elem. "Soft" típusú Design kivitel a csatormarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére. A GAD OTA felsőrész adapterek használata elengedhetetlen és a csatornaszakasztól maximálisan 50 cm-re kell betervezni azokat. A csatornafedelek közé a GAD OTD távtartót kell elhelyezni.

## Csatorna fedélem Design Style csatorna



| típus           | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|-----------------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| OT GAD Style EL | eloxált | 999      | 1                                   | 6115845        |

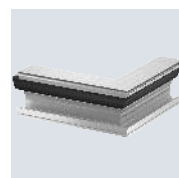
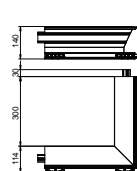
A GAD-sorozat Design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló csatorna fedél elem. "Style" típusú Design kivitel a csatormarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére. A GAD OTA felsőrész adapterek használata elengedhetetlen és a csatornaszakasztól maximálisan 50 cm-re kell betervezni azokat. A GAD-sorozat Design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló csatorna fedél elem.



## Külső sarokidom, Design csatorna

| típus   | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|---------|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| GAD AEL | eloxált | 300         | 1                                        | 6115789           |

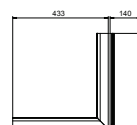
A GAD-sorozat design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló külső sarokidom alsó rész. 45 mm-es nyílással a Modul 45-ös kapcsoló és csatlakozó készülékekhez és a Rapid 45 sorozat megfelelő PVC és alumínium felső elemeihez. Az idomhoz a „Swing”, „Soft” és „Style” fedőelemek egyaránt illeszthetők. A GAD OTA felső rész adapterek használata elengedhetetlen. A csatornafedelek közé a GAD OTD távtartót kell elhelyezni.



## Külső sarokidom fedél, Swing

| típus         | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| OT A Swing EL | eloxált | 433         | 1                                        | 6115851           |

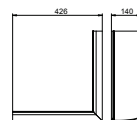
Fedél GAD típusú szerelvénybeépítő csatorna külső sarokidomhoz. "Swing" típusú Design kivitel a csatormarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére.



## Külső sarokidom fedél, Soft

| típus        | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| OT A Soft EL | eloxált | 426         | 1                                        | 6115855           |

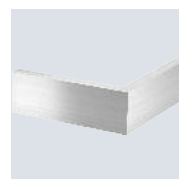
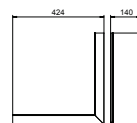
Fedél GAD típusú szerelvénybeépítő csatorna külső sarokidomhoz. "Soft" típusú Design kivitel a csatormarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére.



## Külső sarokidom fedél, Style

| típus         | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| OT A Style EL | eloxált | 424         | 1                                        | 6115865           |

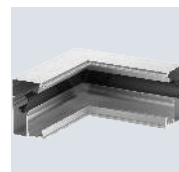
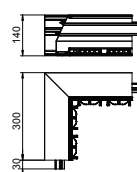
Fedél GAD típusú szerelvénybeépítő csatorna külső sarokidomhoz. "Style" típusú Design kivitel a csatormarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére.



## Belső sarokidom, Design csatorna

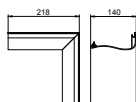
| típus   | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|---------|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| GAD IEL | eloxált | 300         | 1                                        | 6115795           |

A GAD sorozat Design szerelvénybeépítő csatorna kialakítását szolgáló belső sarokidom rész. 45 mm-es nyílással a Modul 45-ös kapcsoló és csatlakozó készülékekhez és a Rapid 45 sorozat megfelelő PVC és alumínium felső elemeihez. Az idomhoz a „Swing”, „Soft” és „Style” fedőelemek egyaránt illeszthetők. A GAD OTA felső rész adapterek használata elengedhetetlen. A csatornafedelek közé a GAD OTD távtartót kell elhelyezni.



## Belső sarokidom fedél, Swing

Alu EL

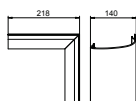
CE UK  
CA


| típus         | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| OT I Swing EL | eloxált | 218         | 1                                         | 6115875           |

Fedél GAD típusú szerelvénybeépítő csatorna belső sarokidomhoz. "Swing" típusú Design kivitel a csatornarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére.

## Belső sarokidom fedél, Soft

Alu EL

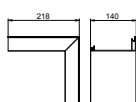
CE UK  
CA


| típus        | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| OT I Soft EL | eloxált | 218         | 1                                         | 6115885           |

Fedél GAD típusú szerelvénybeépítő csatorna belső sarokidomhoz. "Soft" típusú Design kivitel a csatornarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére.

## Belső sarokidom fedél, Style

Alu EL

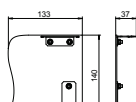
CE UK  
CA


| típus         | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| OT I Style EL | eloxált | 218         | 1                                         | 6115895           |

Fedél GAD típusú szerelvénybeépítő csatorna belső sarokidomhoz. "Style" típusú Design kivitel a csatornarendszer nyílásának ill. a kapcsoló, és csatlakozó készülékek teljes lefedésére.

## Véglezáró elem, Swing, balos

Alu EL

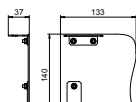
CE UK  
CA


| típus           | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD EL Swing EL | eloxált | 37          | 1                                         | 6115915           |

Véglezáró elem GAD Design sorozatú szerelvénybeépítő csatornához. "Swing" kivitel. A véglezáró elem csak baloldali lezáráshoz alkalmas.

## Véglezáró elem, Swing, jobbos

Alu EL

CE UK  
CA


| típus           | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD ER Swing EL | eloxált | 37          | 1                                         | 6115925           |

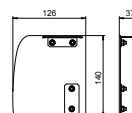
Véglezáró elem GAD Design sorozatú szerelvénybeépítő csatornához. "Swing" kivitel. A véglezáró elem csak jobboldali lezáráshoz alkalmas.





## Véglezáró elem, Soft, balos

| típus          | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD EL Soft EL | eloxált | 37          | 1                                         | 6115935           |

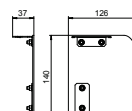


Véglezáró elem GAD Design sorozatú szerelvénybeépítő csatornához. "Soft" kivitel. A véglezáró elem csak baloldali lezáráshoz alkalmas.



## Véglezáró elem, Soft, jobbos

| típus          | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD ER Soft EL | eloxált | 37          | 1                                         | 6115945           |

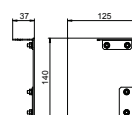


Véglezáró elem GAD Design sorozatú szerelvénybeépítő csatornához. "Soft" kivitel. A véglezáró elem csak jobboldali lezáráshoz alkalmas.



## Véglezáró elem, Style, balos

| típus           | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD EL Style EL | eloxált | 37          | 1                                         | 6115955           |

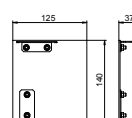


Véglezáró elem GAD Design sorozatú szerelvénybeépítő csatornához. "Style" kivitel. A véglezáró elem csak baloldali lezáráshoz alkalmas.



## Véglezáró elem, Style, jobbos

| típus           | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD ER Style EL | eloxált | 37          | 1                                         | 6115965           |

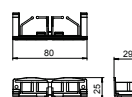


Véglezáró elem GAD Design sorozatú szerelvénybeépítő csatornához. "Style" kivitel. A véglezáró elem csak jobboldali lezáráshoz alkalmas.



## Felsőrész adapter

| típus   | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD OTA | grafittfekete | 5                                         | 6115975           |

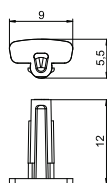


Fedéladapter a GAD és a Rapid IBIS design szerelvénybeépítőegység szériákhoz, a csatorna aljának és idom rögzítéshez. Az adapter a hátlapon kialakított vezetősínbe illeszthető és a csatorna fedél rögzítését szolgálja, illetve a megfelelő távtartást biztosítja. A csoportos kábel kivezetés célját is szolgálja és hosszanti irányban eltolható. A felsőrész adapterek között egy maximum 50 cm-es távolságot kell tartani.

## GAD Design szerelvénybeépítő csatorna

## Távtartó

PA



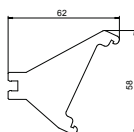
| típus       | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD OTD RW  | hófehér       | 10                                        | 6115980           |
| GAD OTD LGR | világosszürke | 10                                        | 6115982           |
| GAD OTD SW  | grafitfekete  | 10                                        | 6115985           |

A GAD sorozatú design szerelvénybeépítő csatornák csatornafedelei között alkalmazható távtartó. A távtartó gondoskodik a csatornafedek közötti minimális távolság biztonságos megtartásáról.

## Rögzítő lemez

St

FS



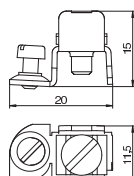
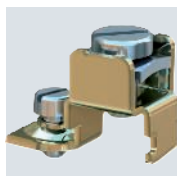
| típus  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| GAD SB | 10                                        | 6115995           |

Rögzítő lemez a GAD sorozatú design szerelvénybeépítő csatorna rendszernyílásának rögzítésre. A lemezt a csatorna aljára kell szerelni, és az segít a csatornafedek és beépített szerelvények szilárd rögzítésében.

## Védővezető csatlakozókapocs

St

G

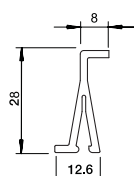


| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

## Válaszfal WDK csatornához, csatornamagasság 40 mm

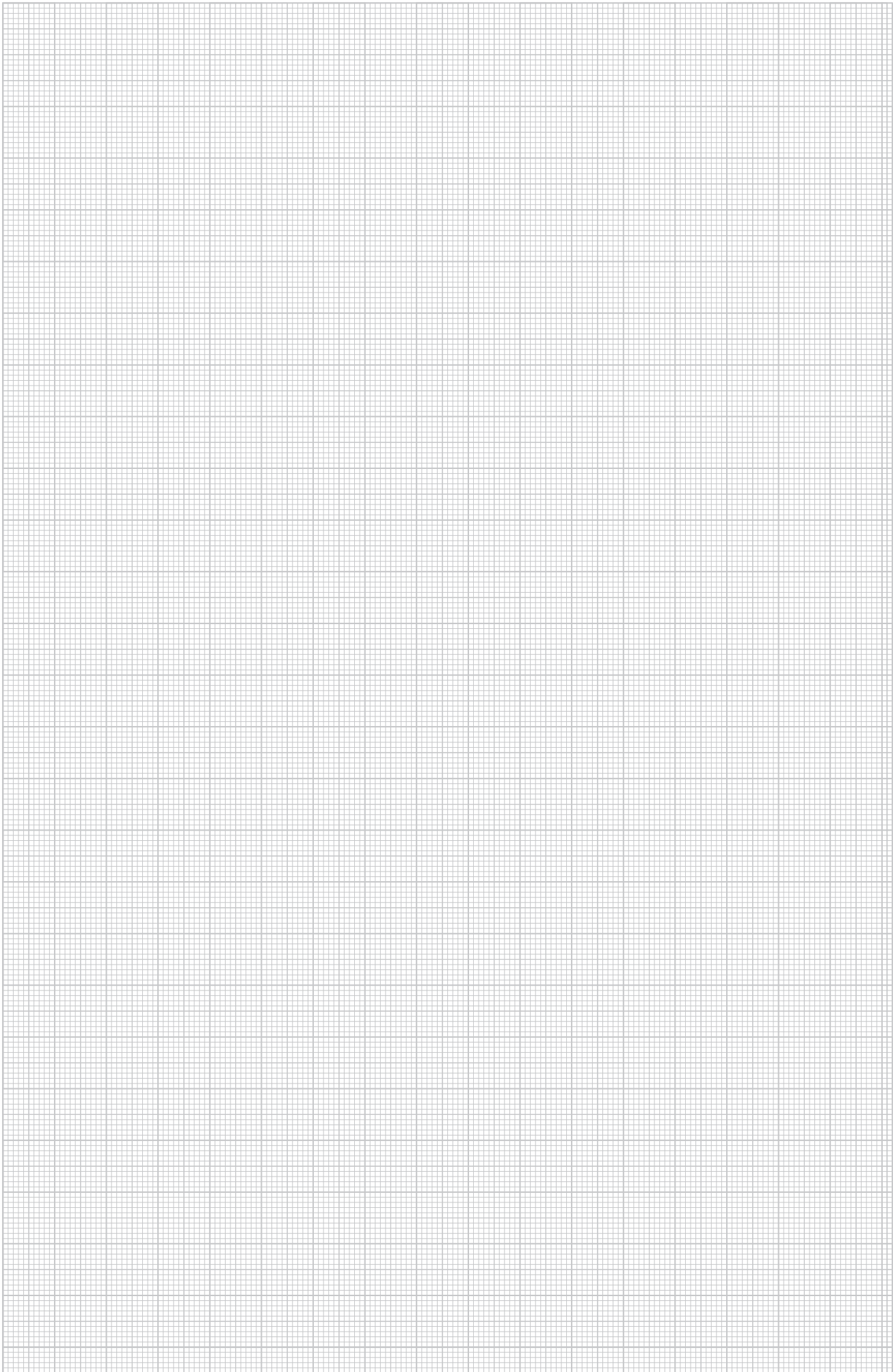
PVC



| típus   | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2371 40 | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6023096           |

Válaszfal 40 mm magasságú WDK csatornák alsó részébe, illetve különböző ISS médiaoszlopokba történő szereléshez, a különböző áramnemek elválasztásához.

A válaszfalakat rá kell pattintani a fenékbordára.





# Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag



Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, csatornaszélesség 110 mm 80



Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, csatornaszélesség 130 mm 90



Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, csatornaszélesség 170 mm 96





# Rendszerleírás

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag

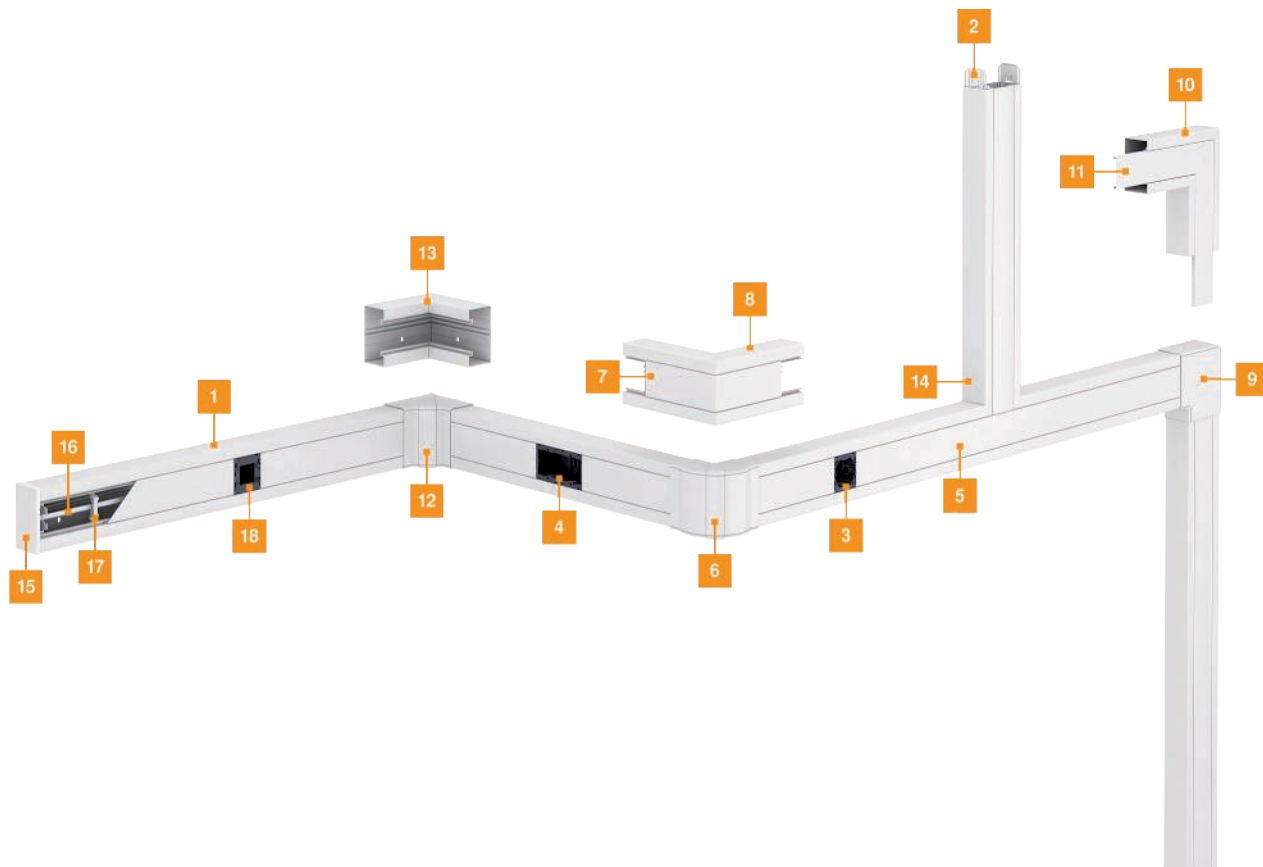


A Rapid 80 mindenhol a legjobb választás, ahol sok szerelést kell elvégezni. A funkció és a vonzó kinézet könnyen illeszkedik ezekhez az eszközökhöz. Tökéletes előny a flexibilitása. Minden épülethez megfelelő rendszer létezik.

A Rapid 80 egy rendszeren belül, egyszerűen és meggyőzően egyesíti a dizájnt és a funkcionalitást. A rendszerkomponensek következetes standardizálásának köszönhetően a három csatornatípus önállóan is alkalmazható vagy akár egymással kombinálható.

# Szerelési elv

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag

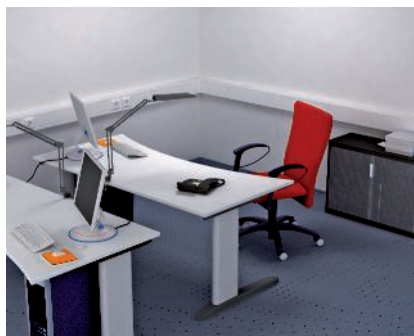


|    |                                  |    |                                  |
|----|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Szerelvénybeépítő csatorna       | 11 | Lapos sarokidom fedél            |
| 2  | Csatoló                          | 12 | Belső sarokidom fedél            |
| 3  | Szerelvénydoboz, egyes           | 13 | Belső sarokidom                  |
| 4  | Szerelvénydoboz, kettes          | 14 | T-idom                           |
| 5  | Csatornafedél                    | 15 | Véglezáró elem                   |
| 6  | Külső sarokidom fedél, állítható | 16 | Válaszfal                        |
| 7  | Külső sarokidom fedél            | 17 | Csatornakapocs                   |
| 8  | Külső sarokidom                  | 18 | Szerelvénydoboz, egyes, Modul 45 |
| 9  | Lapos sarokidom fedél            |    |                                  |
| 10 | Lapos sarokidom                  |    |                                  |



# Szerelési segédlet

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag



### GK rugalmas irodai installáció

Az idomdarabokkal és beépítési lehetőségekkel olyan rugalmas installáció valósítható meg, amelynél a változtatások és kiegészítések nem jelentenek problémát.



### GK összekötő szerelése

A GK szerelvénybeépítő csatorna előszerelt összekötő csatlakozója a szállítási egység részét képezi. A csatlakozót ki kell húzni a csatornából, és az automatikusan bepattan a megfelelő helyzetbe. Ez a további csatornaszakaszok egyszerű szerelését teszi lehetővé.



### GS/GA összekötő csatlakozó szerelése

Két csatorna-alsórész összekötéséhez külön meg kell rendelni egy pár összekötőt.



### GS/GA összekötő csatlakozó szerelése

Helyezze bele az összekötőt a szerelvénybeépítő csatorna felső részébe és nyomja bele a csatornába. Így az összekötő automatikusan rögzítődik, és egyúttal biztosítja a csatorna két alsó részének potenciálkiegyenlítését.



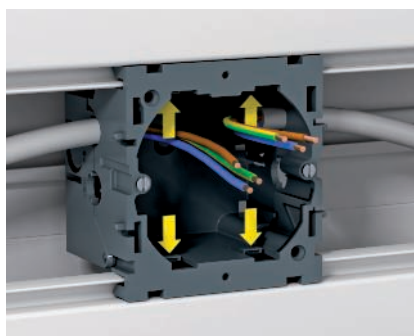
### GK/GS/GA szerelvénydoboz szerelése

A 71GD... sorozatú szerelvénydobozokat bele kell pattintani a fedélprofilba. A dobozok hosszanti irányban eltolhatók a csatornában.



### Szerelvénydoboz szerelése

Az összes előlről bepattintható 71GD... szerelvénydoboz egyszerűen beszerelhető a Rapid80 GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornába.



### Rögzítőfülek ellenőrzése

A szerelvénydoboz stabil rögzítése céljából ellenőrizni kell a bepattintó fülek pontos illesztését. Ezáltal elkerülhető a szerelvénydoboz véletlen kihúzása.



### Vízszintes eltolás

A szabványnak megfelelően biztosítani kell, hogy a szerelvénydobozok ne legyenek eltolhatóak. Ez a doboz felső részének felszerelésével történik, mivel ez szorosan záródik a szerelvénydobozra.



### GK/GS/GA Beépíthető szerelvények beszerelése

Minden ismert gyártó kapcsoló és csatlakozó szerelvényei beépíthetőek. Különösen nagy helyigény esetén, pl. adatcsatlakozók esetében különböző védőtokozat nélküli beépíthető készülékek állnak rendelkezésre.



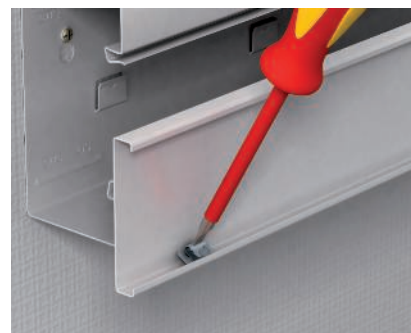
#### GK/GS/GA szerelvénydoboz szerelése

A 76,5 mm tényleges csatornanyílás-szélesség biztosítja azt, hogy még a nagy külső sugarú szerelvénykeretek sem hagynak látható nyílásokat a csatornafedél és a keretek között.



#### GK/GS/GA Modul45 szerelvénybeépítés

A Modul45 szerelvénydobozok és a megfelelő S990 sorozatú fedelek hely- és időtakarékos beépítést tesznek lehetővé minden szerelvénybeépítő csatornába és média oszlopba.



#### GS/GA fedélföldelés

Vágott fedelek esetén a rögzítőrugók szükség szerint utólag is beszerelhetők. A rugókat a fedél végétől legalább 50 mm-re kell beszerelni.



#### GS/GA fedélföldelés

A fedél fémes érintkezése kiegészítő huzalozás nélkül is folytonos védelmet biztosít. A rögzítőkapcsok a felső részbe gyárilag be vannak építve.



#### GK/GS/GA kábeltartó kapocs szerelése

A csatornapapucs az elválasztó fallal összekötve megakadályozza a vezetékek kiesését, és hozzájárul a rendszer stabilitásához a fedelek használatakor.



#### GS védővezető-csatlakozószerelés

Csavarozza be a védővezető-csatlakozót a csatorna fenekén lévő, erre a célra szolgáló nyílásba, és rögzítse ott egy csavarhúzó segítségével.



#### GA védővezető-csatlakozószerelés

Csavarozza be a védővezető-csatlakozót a csatorna fenekén lévő, erre a célra szolgáló C-sínbe, és rögzítse ott egy csavarhúzó segítségével.



#### GK/GS véglezáró elem komponensei

A véglezáró elem egy rögzítőelemből és egy lezárólemezből áll. A lezárólemez-vezetők minden csatornatípushoz (szimmetrikus, aszimmetrikus vagy dupla csatorna), valamint jobbos és balos véglezáró elemekhez illenek. A lezárólemezen lévő piktogramok segítenek kiválasztani az éppen megfelelő vezető elemet.



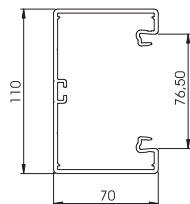
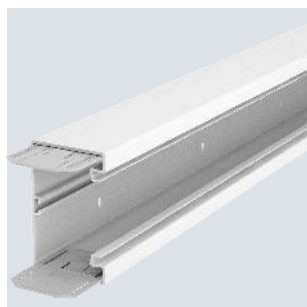
#### GK/GS véglezáró elem szerelése

Helyezze a csatornára és rögzítse rá a két csavarral az előszerelt véglezáró elemet. Ezután szerelje fel a fedelet.



## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 110 mm, csatornamagasság 70 mm

PVC

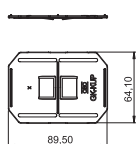


| típus       | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-70110RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6274300           |
| GK-70110CW  | krémfehér     | 2000        | 2                                     | 6274301           |
| GK-70110LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6274302           |

Az ólommentes polivinilkloridból készült GK szerelvénybeépítő csatorna közvetlenül a falra vagy fali konzolokra szerelhető. A rögzítés a csatornában lévő, szabályosan elrendezett perforáción keresztül történik. A GK szerelvénybeépítő csatorna a fenéken műanyag válaszfal tartására alkalmas C-profilsínnel rendelkezik. A 71GD... sorozat szerelvénydobozai a hagyományos szerelvények, valamint a Modul45 installációs szerelvények építhetők be. A rendszernyílás 76,5 mm. Minden szál csatorna az egyik oldalán egy pár összekötővel van ellátva. A fedelet külön kell megrendelni.

## Összekötő GK-KUP

ABS/AVA

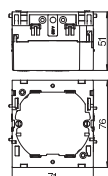


| típus  | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|--------|---------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GK-KUP | világosszürke | 1                                       | 6274650           |

Összekötő csatlakozó csatorna összekötőként használva a csatornadarabok pontos összekötéséhez. Egy összekötő csatlakozó pár szállítási hosszoként előszerelve kapható.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

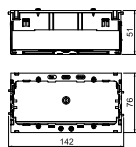
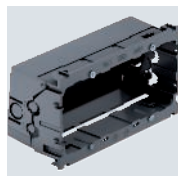


| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlől bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtákarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlől bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtákarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

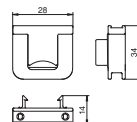


PA



## Húzásmentesítés 7ZE

|                                  |       |  |  |                           |  |
|----------------------------------|-------|--|--|---------------------------|--|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |       |  |  |                           |  |
| <b>típus</b>                     | Darab |  |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |  |
| <b>7ZE</b>                       | 50    |  |  | <b>6288790</b>            |  |



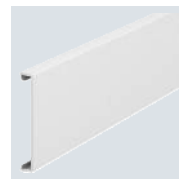
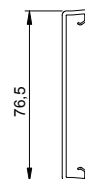
Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, sima

|                  |               |             |                                  |  |                           |
|------------------|---------------|-------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|                  |               |             | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>     | szín          | hossz<br>mm | m                                |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-OTGRW</b>  | hófehér       | 2000        | 2                                |  | <b>6278680</b>            |
| <b>GK-OTGCW</b>  | krémfehér     | 2000        | 2                                |  | <b>6278681</b>            |
| <b>GK-OTGLGR</b> | világosszürke | 2000        | 2                                |  | <b>6278682</b>            |
| <b>GK-OTGGR</b>  | köszürke      | 2000        | 2                                |  | <b>6278686</b>            |
| <b>GK-OTGSW</b>  | fekete        | 2000        | 2                                |  | <b>6278684</b>            |



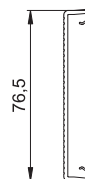
Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, bordázott

|                 |         |             |                                  |  |                           |
|-----------------|---------|-------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|                 |         |             | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>    | szín    | hossz<br>mm | m                                |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-OTKRW</b> | hófehér | 2000        | 2                                |  | <b>6278780</b>            |



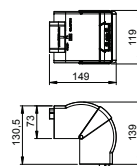
Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PC/ABS



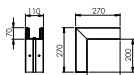
## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus

|                      |               |             |                                  |  |                           |
|----------------------|---------------|-------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|                      |               |             | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>         | szín          | hossz<br>mm | Darab                            |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-AH70110RW</b>  | hófehér       | 130,5       | 1                                |  | <b>6274210</b>            |
| <b>GK-AH70110CW</b>  | krémfehér     | 130,5       | 1                                |  | <b>6274211</b>            |
| <b>GK-AH70110LGR</b> | világosszürke | 130,5       | 1                                |  | <b>6274212</b>            |



Külső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

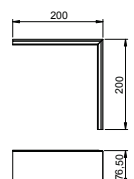
## Külső sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70110 típus



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-A70110RW  | hófehér       | 1                           | 6274310        |
| GK-A70110CW  | krémfehér     | 1                           | 6274311        |
| GK-A70110LGR | világosszürke | 1                           | 6274312        |

Külső sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.  
A fedelet külön kell megrendelni.

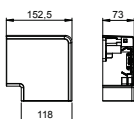
## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus      | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW  | hófehér       | 1                           | 6274790        |
| GK-OTGACW  | krémfehér     | 1                           | 6274791        |
| GK-OTGALGR | világosszürke | 1                           | 6274792        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.

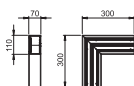
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus



| típus         | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70110RW  | hófehér       | 152,5    | 1                           | 6274220        |
| GK-FH70110CW  | krémfehér     | 152,5    | 1                           | 6274221        |
| GK-FH70110LGR | világosszürke | 152,5    | 1                           | 6274222        |

Lapos idomfedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornákhoz. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

## Lapos sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70110 típus



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-F70110RW  | hófehér       | 1                           | 6274320        |
| GK-F70110CW  | krémfehér     | 1                           | 6274321        |
| GK-F70110LGR | világosszürke | 1                           | 6274322        |

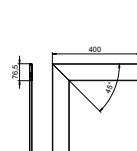
Lapos sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus      | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGFRW  | hőfehér       | 1                                         | 6274490           |
| GK-OTGFCW  | krémfehér     | 1                                         | 6274491           |
| GK-OTGFLGR | világosszürke | 1                                         | 6274492           |

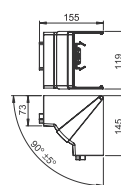


Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

PC/  
ABS

## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH70110RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274240           |
| GK-IH70110CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274241           |
| GK-IH70110LGR | világosszürke | 1                                         | 6274282           |



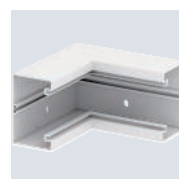
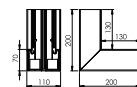
Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

PVC



## Belső sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70110 típus

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-I70110RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274340           |
| GK-I70110CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274341           |
| GK-I70110LGR | világosszürke | 1                                         | 6274342           |



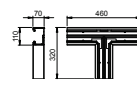
Belső sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## T-idom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70110 típus

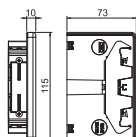
| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-T70110RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274360           |
| GK-T70110CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274361           |
| GK-T70110LGR | világosszürke | 1                                         | 6274362           |



T-idom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához,  
70110 típus

PVC

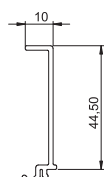


| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-E70110RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274370           |
| GK-E70110CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274371           |
| GK-E70110LGR | világosszürke | 1                                         | 6274372           |

Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Válaszfal GK-TW70

PVC

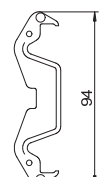


| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW70 | 2000        | 2                                     | 6274900           |

Válaszfal Rapid 80 GK, GA és Rapid IBIS szerelvénybeépítő csatornába vagy ISS média oszlopba való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

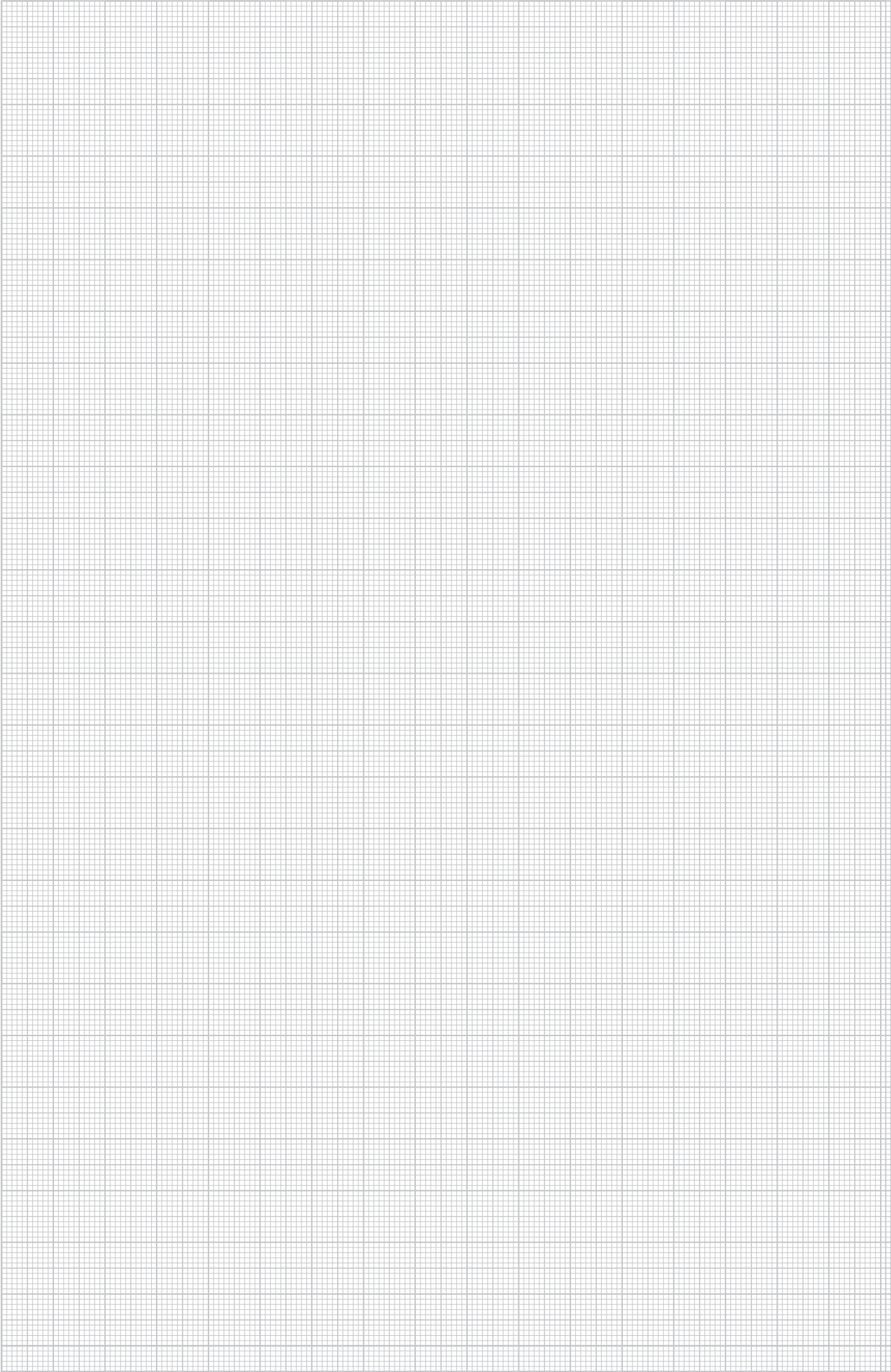
## Kábeltartó kapocs KL80A

PC/ABS



| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

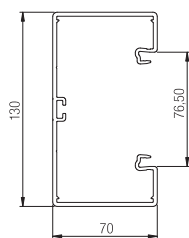
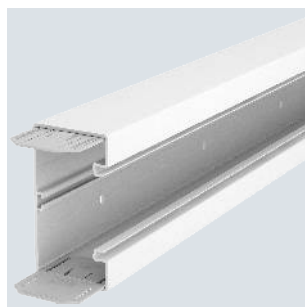
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.





## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 70 mm

PVC

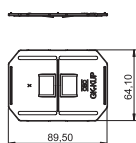


| típus       | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-70130RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6274500           |
| GK-70130CW  | krémfehér     | 2000        | 2                                     | 6274501           |
| GK-70130LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6274502           |
| GK-70130GR  | köszürke      | 2000        | 2                                     | 6274506           |
| GK-70130SW  | fekete        | 2000        | 2                                     | 6274504           |

Az ólommentes polivinilkloridból készült GK szerelvénybeépítő csatorna közvetlenül a falra vagy fali konzolokra szerelhető. A rögzítés a csatornában lévő, szabályosan elrendezett perforáción keresztül történik. A GK szerelvénybeépítő csatorna a fenéken műanyag válaszfal tartására alkalmas C-profilsínnel rendelkezik. A 71GD... sorozat szerelvénydobozai a hagyományos szerelvények, valamint a Modul45 installációs szerelvények építhetők be. A rendszernyílás 76,5 mm. Minden szál csatorna az egyik oldalán egy pár összekötővel van ellátva. A fedelet külön kell megrendelni.

## Összekötő GK-KUP

ABS/AVA

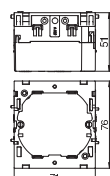


| típus  | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|--------|---------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GK-KUP | világosszürke | 1                                       | 6274650           |

Összekötő csatlakozó csatorna összekötőként használva a csatornadarabok pontos összekötéséhez. Egy összekötő csatlakozó pár szállítási hosszunként előszerelve kapható.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

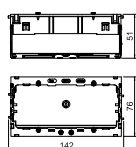
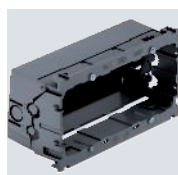


| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

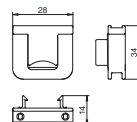
Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

PA



## Húzásmentesítés 7ZE

|                                  |       |  |  |                           |  |
|----------------------------------|-------|--|--|---------------------------|--|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |       |  |  |                           |  |
| <b>típus</b>                     | Darab |  |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |  |
| <b>7ZE</b>                       | 50    |  |  | <b>6288790</b>            |  |



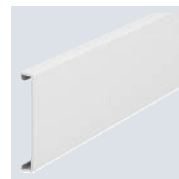
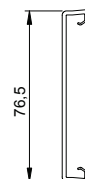
Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, sima

|              |               |                     |                                  |  |                           |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|              |               |                     | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b> | <b>szín</b>   | <b>hossz<br/>mm</b> | <b>m</b>                         |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| GK-OTGRW     | hófehér       | 2000                | 2                                |  | <b>6278680</b>            |
| GK-OTGCW     | krémfehér     | 2000                | 2                                |  | <b>6278681</b>            |
| GK-OTGLGR    | világosszürke | 2000                | 2                                |  | <b>6278682</b>            |
| GK-OTGGR     | köszürke      | 2000                | 2                                |  | <b>6278686</b>            |
| GK-OTGSW     | fekete        | 2000                | 2                                |  | <b>6278684</b>            |



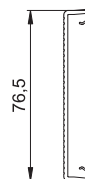
Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, bordázott

|              |             |                     |                                  |  |                           |
|--------------|-------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|              |             |                     | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b> | <b>szín</b> | <b>hossz<br/>mm</b> | <b>m</b>                         |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| GK-OTKRW     | hófehér     | 2000                | 2                                |  | <b>6278780</b>            |



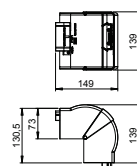
Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PC/ABS



## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

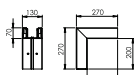
|               |               |                     |                                  |  |                           |
|---------------|---------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|               |               |                     | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>  | <b>szín</b>   | <b>hossz<br/>mm</b> | <b>Darab</b>                     |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| GK-AH70130RW  | hófehér       | 130,5               | 1                                |  | <b>6274410</b>            |
| GK-AH70130CW  | krémfehér     | 130,5               | 1                                |  | <b>6274411</b>            |
| GK-AH70130LGR | világosszürke | 130,5               | 1                                |  | <b>6274412</b>            |
| GK-AH70130SW  | fekete        | 130,5               | 1                                |  | <b>6274413</b>            |



Külső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

## Külső sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70130 típus

PVC

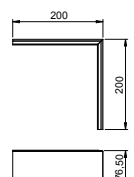


| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-A70130RW  | hófehér       | 1                           | 6274510        |
| GK-A70130CW  | krémfehér     | 1                           | 6274511        |
| GK-A70130LGR | világosszürke | 1                           | 6274512        |

Külső sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.  
A fedelet külön kell megrendelni.

## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

PVC

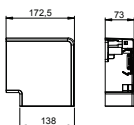


| típus      | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW  | hófehér       | 1                           | 6274790        |
| GK-OTGACW  | krémfehér     | 1                           | 6274791        |
| GK-OTGALGR | világosszürke | 1                           | 6274792        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.

## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

PC/ABS

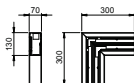


| típus         | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70130RW  | hófehér       | 172,5    | 1                           | 6274420        |
| GK-FH70130CW  | krémfehér     | 172,5    | 1                           | 6274421        |
| GK-FH70130LGR | világosszürke | 172,5    | 1                           | 6274422        |
| GK-FH70130SW  | fekete        | 172,5    | 1                           | 6274423        |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornákhoz. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

## Lapos sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70130 típus

PVC



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-F70130RW  | hófehér       | 1                           | 6274520        |
| GK-F70130CW  | krémfehér     | 1                           | 6274521        |
| GK-F70130LGR | világosszürke | 1                           | 6274522        |

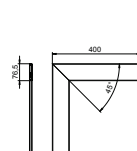
Lapos sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus      | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGFRW  | hőfehér       | 1                                         | 6274490           |
| GK-OTGFCW  | krémfehér     | 1                                         | 6274491           |
| GK-OTGFLGR | világosszürke | 1                                         | 6274492           |



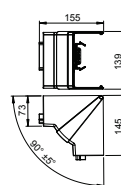
Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

PC/ABS



## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH70130RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274440           |
| GK-IH70130CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274441           |
| GK-IH70130LGR | világosszürke | 1                                         | 6274442           |
| GK-IH70130SW  | fekete        | 1                                         | 6274443           |



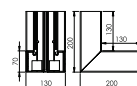
Belső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

PVC



## Belső sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70130 típus

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-I70130RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274540           |
| GK-I70130CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274541           |
| GK-I70130LGR | világosszürke | 1                                         | 6274542           |
| GK-I70130GR  | kószürke      | 1                                         | 6274546           |



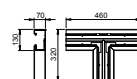
Belső sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC

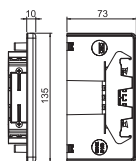


## T-idom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70130 típus

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-T70130RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274560           |
| GK-T70130CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274561           |
| GK-T70130LGR | világosszürke | 1                                         | 6274562           |



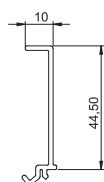
T-idom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

Véglezáró elem, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához,  
70130 típus

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-E70130RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274570           |
| GK-E70130CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274571           |
| GK-E70130LGR | világosszürke | 1                                         | 6274572           |
| GK-E70130GR  | köszürke      | 1                                         | 6274576           |
| GK-E70130SW  | fekete        | 1                                         | 6274573           |

Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

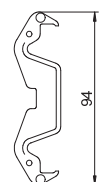
## Válaszfal GK-TW70



| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW70 | 2000        | 2                                     | 6274900           |

Válaszfal Rapid 80 GK, GA és Rapid IBIS szerelvénybeépítő csatornába vagy ISS média oszlopba való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

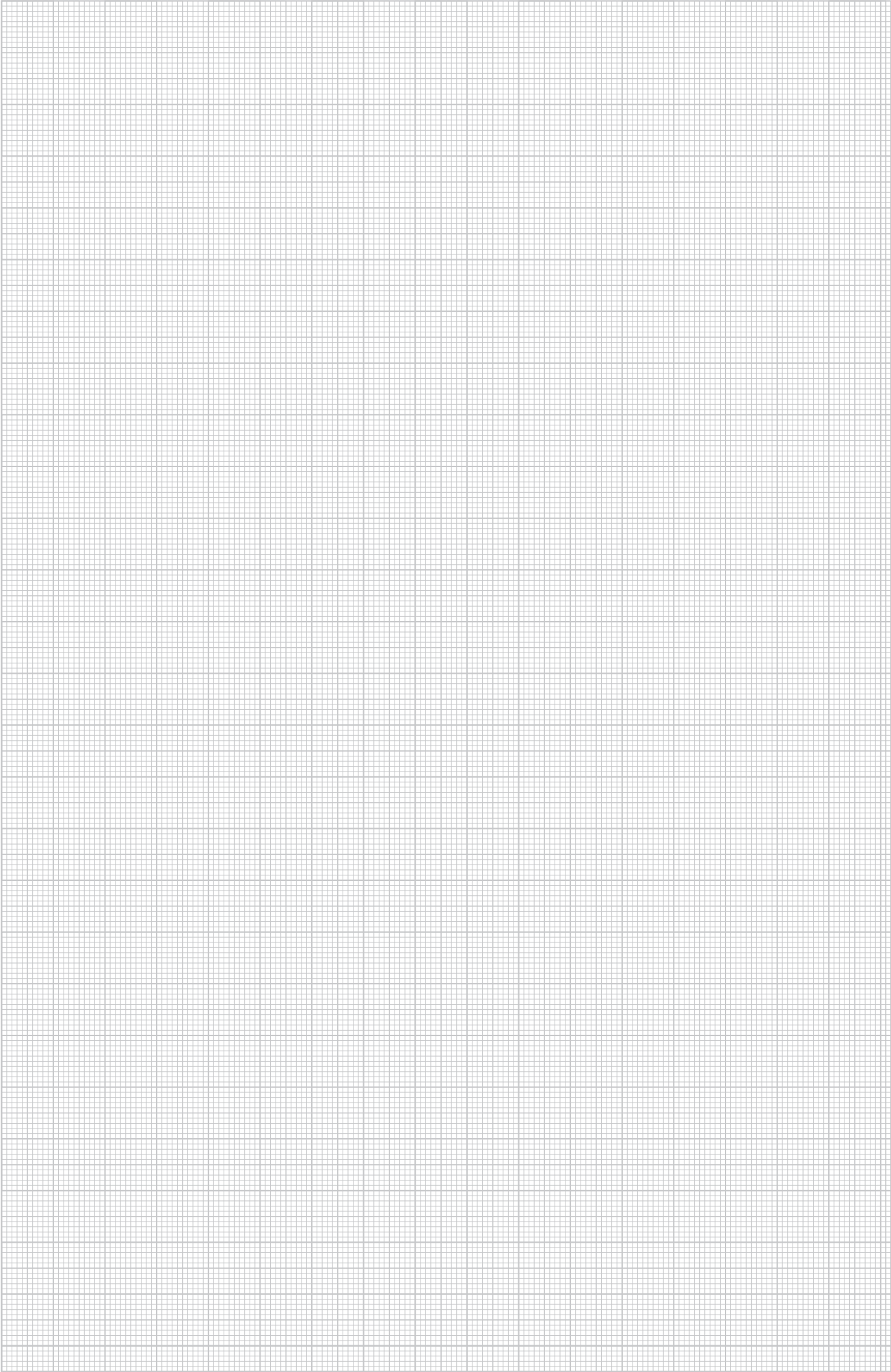
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

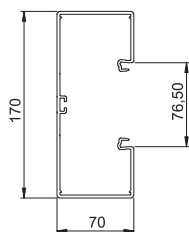
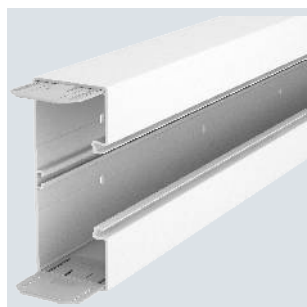
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.





## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm

PVC

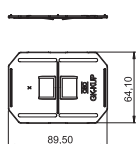


| típus       | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-70170RW  | hőfehér       | 2000        | 2                                     | 6274700           |
| GK-70170CW  | krémfehér     | 2000        | 2                                     | 6274701           |
| GK-70170LGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6274702           |

Az ólommentes polivinilkloridból készült GK szerelvénybeépítő csatorna közvetlenül a falra vagy fali konzolokra szerelhető. A rögzítés a csatornában lévő, szabályosan elrendezett perforáción keresztül történik. A GK szerelvénybeépítő csatorna a fenéken műanyag válaszfal tartására alkalmas C-profilsínnel rendelkezik. A 71GD... sorozat szerelvénydobozai a hagyományos szerelvények, valamint a Modul45 installációs szerelvények építhetők be. A rendszernyílás 76,5 mm. Minden szál csatorna az egyik oldalán egy pár összekötővel van ellátva. A fedelet külön kell megrendelni.

## Összekötő GK-KUP

ABS/AVA

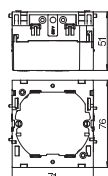


| típus  | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|--------|---------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GK-KUP | világosszürke | 1                                       | 6274650           |

Összekötő csatlakozó csatorna összekötőként használva a csatornadarabok pontos összekötéséhez. Egy összekötő csatlakozó pár szállítási hosszunként előszerelve kapható.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

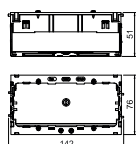
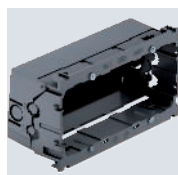


| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlől bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezetékek csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékméretig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlől bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

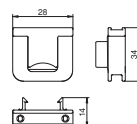
PA



|                                  |       |  |  |                           |  |
|----------------------------------|-------|--|--|---------------------------|--|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |       |  |  |                           |  |
| <b>típus</b>                     | Darab |  |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |  |
| <b>7ZE</b>                       | 50    |  |  | <b>6288790</b>            |  |

Húzásmentesítő rögzítőklipszsel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.

## Húzásmentesítés 7ZE



PVC



|                  |               |                     |                                  |  |                           |
|------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|                  |               |                     | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>     | <b>szín</b>   | <b>hossz<br/>mm</b> | <b>m</b>                         |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-OTGRW</b>  | hófehér       | 2000                | 2                                |  | <b>6278680</b>            |
| <b>GK-OTGCW</b>  | krémfehér     | 2000                | 2                                |  | <b>6278681</b>            |
| <b>GK-OTGLGR</b> | világosszürke | 2000                | 2                                |  | <b>6278682</b>            |
| <b>GK-OTGGR</b>  | köszürke      | 2000                | 2                                |  | <b>6278686</b>            |
| <b>GK-OTGSW</b>  | fekete        | 2000                | 2                                |  | <b>6278684</b>            |

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Csatornafedél, műanyag, sima



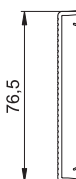
PVC



|                 |             |                     |                                  |  |                           |
|-----------------|-------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|                 |             |                     | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>    | <b>szín</b> | <b>hossz<br/>mm</b> | <b>m</b>                         |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-OTKRW</b> | hófehér     | 2000                | 2                                |  | <b>6278780</b>            |

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Csatornafedél, műanyag, bordázott



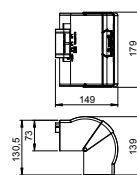
PC/ABS



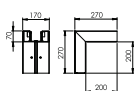
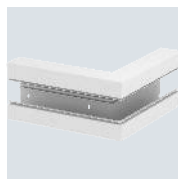
## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

|                      |               |                     |                                  |  |                           |
|----------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
|                      |               |                     | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |  |                           |
| <b>típus</b>         | <b>szín</b>   | <b>hossz<br/>mm</b> | <b>Darab</b>                     |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-AH70170RW</b>  | hófehér       | 130,5               | 1                                |  | <b>6274610</b>            |
| <b>GK-AH70170CW</b>  | krémfehér     | 130,5               | 1                                |  | <b>6274611</b>            |
| <b>GK-AH70170LGR</b> | világosszürke | 130,5               | 1                                |  | <b>6274612</b>            |

Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



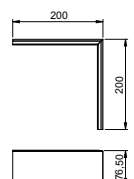
## Külső sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70170 típus



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-A70170RW  | hófehér       | 1                           | 6274710        |
| GK-A70170CW  | krémfehér     | 1                           | 6274711        |
| GK-A70170LGR | világosszürke | 1                           | 6274712        |

Külső sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.  
A fedelet külön kell megrendelni.

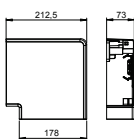
## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus      | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW  | hófehér       | 1                           | 6274790        |
| GK-OTGACW  | krémfehér     | 1                           | 6274791        |
| GK-OTGALGR | világosszürke | 1                           | 6274792        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.

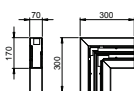
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus         | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70170RW  | hófehér       | 212,5    | 1                           | 6274620        |
| GK-FH70170CW  | krémfehér     | 212,5    | 1                           | 6274621        |
| GK-FH70170LGR | világosszürke | 212,5    | 1                           | 6274622        |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

## Lapos sarokidom, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, GK-70170 típus



| típus        | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| GK-F70170RW  | hófehér       | 1                           | 6274720        |
| GK-F70170CW  | krémfehér     | 1                           | 6274721        |
| GK-F70170LGR | világosszürke | 1                           | 6274722        |

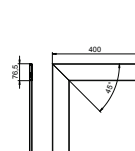
Lapos sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus      | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGFRW  | hőfehér       | 1                                         | 6274490           |
| GK-OTGFCW  | krémfehér     | 1                                         | 6274491           |
| GK-OTGFLGR | világosszürke | 1                                         | 6274492           |

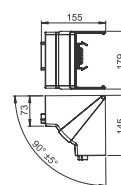


Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

PC/  
ABS

## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

| típus         | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH70170RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274640           |
| GK-IH70170CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274641           |
| GK-IH70170LGR | világosszürke | 1                                         | 6274642           |



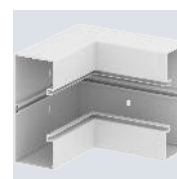
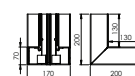
Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

PVC



## Belső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70170 típus

| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-I70170RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274740           |
| GK-I70170CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274741           |
| GK-I70170LGR | világosszürke | 1                                         | 6274742           |



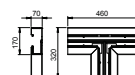
Belső sarokidom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

PVC



## T-idom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70170 típus

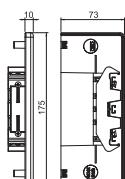
| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-T70170RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274760           |
| GK-T70170CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274761           |
| GK-T70170LGR | világosszürke | 1                                         | 6274762           |



T-idom GK szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához,  
GK-70170 típus

PVC

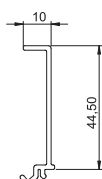


| típus        | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-E70170RW  | hőfehér       | 1                                         | 6274770           |
| GK-E70170CW  | krémfehér     | 1                                         | 6274771           |
| GK-E70170LGR | világosszürke | 1                                         | 6274772           |

Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Válaszfal GK-TW70

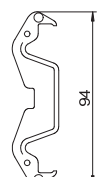
PVC



| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW70 | 2000        | 2                                     | 6274900           |

Válaszfal Rapid 80 GK, GA és Rapid IBIS szerelvénybeépítő csatornába vagy ISS média oszlopba való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.

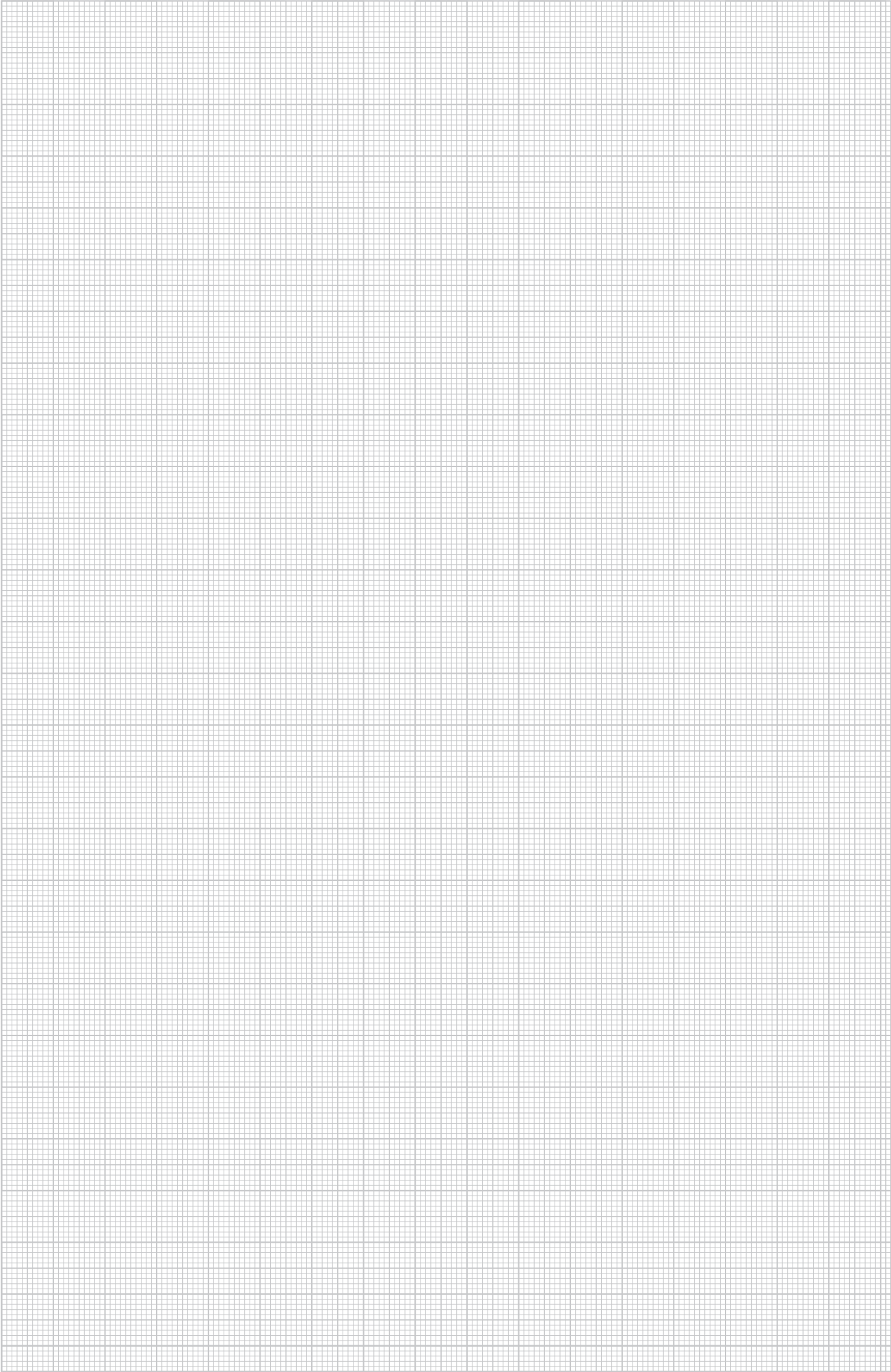
## Kábeltartó kapocs KL80A

PC/  
ABS

| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.







# Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, műanyag, halogénmentes



Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, halogénmentes, csatorna-  
szélesség 130 mm

104

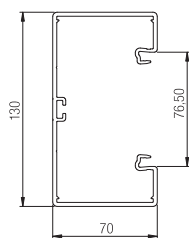
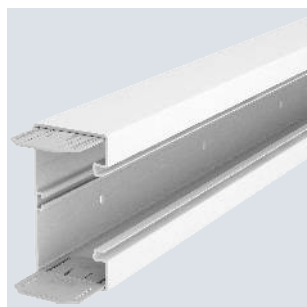


Szerelvénybeépítő csatorna, műanyag, halogénmentes, csatorna-  
szélesség 170 mm

108



## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 70 mm, halogénmentes

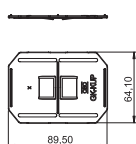


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GKH-70130RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6114200           |

A PC/ABS-ből készült GKH halogénmentes szerelvénybeépítő csatorna közvetlenül a falra vagy fali konzolokra szerelhető. A rögzítés a csatornában lévő, szabályosan elrendezett perforáción keresztül történik. A GKH szerelvénybeépítő csatorna a fenéken műanyag válaszfal tartására alkalmas C-profilsínnel rendelkezik. A 71GD... sorozat szerelvénydobozai a hagyományos szerelvények, valamint a Modul45 installációs szerelvények építhetők be. A rendszernyílás 76,5 mm. Minden szál csatorna az egyik oldalán egy pár összekötővel van ellátva.

A fedelet külön kell megrendelni.

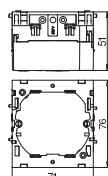
## Összekötő GK-KUP



| típus  | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|--------|---------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GK-KUP | világosszürke | 1                                       | 6274650           |

Összekötő csatlakozó csatorna összekötőként használva a csatornadarabok pontos összekötéséhez. Egy összekötő csatlakozó pár szállítási hosszunként előszerelve kapható.

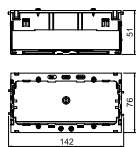
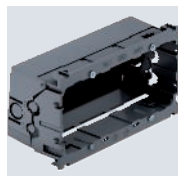
## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6



| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Elölről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtákarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Elölről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtákarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

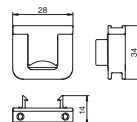
PA



|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |       |
| <b>típus</b>                     | Darab |
| <b>7ZE</b>                       | 50    |

**rendelési  
szám**  
**6288790**

## Húzásmentesítés 7ZE



Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.

PC/  
ABS

|                                  |         |             |   |                           |
|----------------------------------|---------|-------------|---|---------------------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |             |   |                           |
| <b>típus</b>                     | szín    | hossz<br>mm | m | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GKH-OTGRW</b>                 | hőfehér | 2000        | 2 | <b>6114210</b>            |

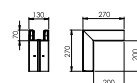
Sima csatornafedél halogénmentes PC/ABS anyagból, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Csatornafedél, sima

PC/  
ABS

## Külső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70130 típus

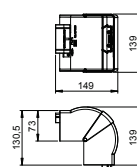
|                                  |         |       |  |                           |
|----------------------------------|---------|-------|--|---------------------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |       |  |                           |
| <b>típus</b>                     | szín    | Darab |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GKH-A70130RW</b>              | hőfehér | 1     |  | <b>6114220</b>            |

Külső sarokidom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.  
A fedelet külön kell megrendelni.PC/  
ABS

## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

|                                  |               |             |       |                           |
|----------------------------------|---------------|-------------|-------|---------------------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |               |             |       |                           |
| <b>típus</b>                     | szín          | hossz<br>mm | Darab | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GK-AH70130RW</b>              | hőfehér       | 130,5       | 1     | <b>6274410</b>            |
| <b>GK-AH70130CW</b>              | krémfehér     | 130,5       | 1     | <b>6274411</b>            |
| <b>GK-AH70130LGR</b>             | világosszürke | 130,5       | 1     | <b>6274412</b>            |
| <b>GK-AH70130SW</b>              | fekete        | 130,5       | 1     | <b>6274413</b>            |

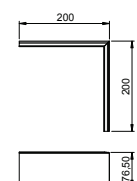
Külső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

PC/  
ABS

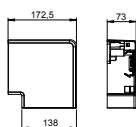
## Külső sarokidom fedél, sima

|                                  |         |       |  |                           |
|----------------------------------|---------|-------|--|---------------------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |       |  |                           |
| <b>típus</b>                     | szín    | Darab |  | <b>rendelési<br/>szám</b> |
| <b>GKH-OTGARW</b>                | hőfehér | 1     |  | <b>6114230</b>            |

Külső sarokidom fedél PC/ABS-ből, sima felülettel.



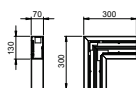
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH70130RW | hófehér | 172,5       | 1                                         | 6274420           |
| GK-FH70130SW | fekete  | 172,5       | 1                                         | 6274423           |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

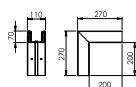
## Lapos sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70130 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GKH-F70130RW | hófehér | 300         | 1                                         | 6114240           |

Lapos sarokidom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához. A fedelet külön kell megrendelni.

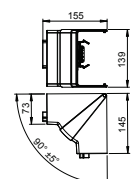
## Lapos sarokidom fedél, sima



| típus      | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GKH-OTGFRW | hófehér | 270         | 1                                         | 6114250           |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS-ből.

## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH70130RW | hófehér | 155         | 1                                         | 6274440           |
| GK-IH70130SW | fekete  | 155         | 1                                         | 6274443           |

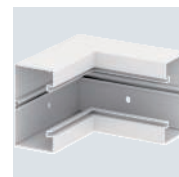
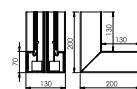
Belső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.





## Belső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GKH-I70130RW | hőfehér | 1                           | 6114260        |

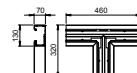


Belső sarokidom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.



## T-idom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GKH-T70130RW | hőfehér | 1                           | 6114270        |

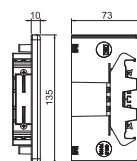


T-idom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GKH-E70130RW | hőfehér | 1                           | 6114280        |

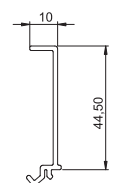


Véglezáró elem halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



## Válaszfal GKH-TW70

| típus    | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GKH-TW70 | hőfehér | 2000     | 2                       | 6114290        |

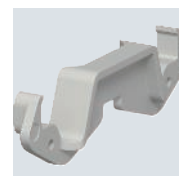
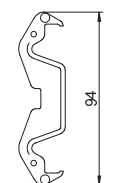


Halogénmentes PC/ABS-ből készült válaszfal Rapid 80 sorozatú GKH (GA) szerelvénybeépítő csatornába és ISS média oszlopba való beépítésre, különböző feszültségszintű kábelek és vezetékek installációjához.



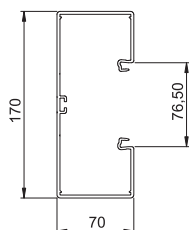
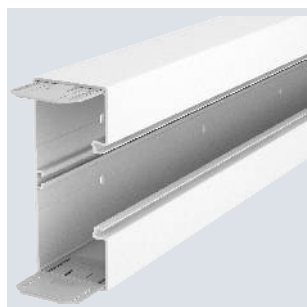
## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |



Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszerű Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm, halogénmentes

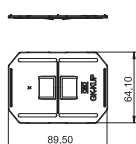


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GKH-70170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6114300           |

A PC/ABS-ből készült GKH halogénmentes szerelvénybeépítő csatorna közvetlenül a falra vagy fali konzolokra szerelhető. A rögzítés a csatornában lévő, szabályosan elrendezett perforáción keresztül történik. A GKH szerelvénybeépítő csatorna a fenéken műanyag válaszfal tartására alkalmas C-profilsínnel rendelkezik. A 71GD... sorozat szerelvénydobozai a hagyományos szerelvények, valamint a Modul45 installációs szerelvények építhetők be. A rendszernyílás 76,5 mm. Minden szál csatorna az egyik oldalán egy pár összekötővel van ellátva.

A fedelet külön kell megrendelni.

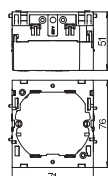
## Összekötő GK-KUP



| típus  | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|--------|---------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GK-KUP | világosszürke | 1                                       | 6274650           |

Összekötő csatlakozó csatorna összekötőként használva a csatornadarabok pontos összekötéséhez. Egy összekötő csatlakozó pár szállítási hosszunként előszerelve kapható.

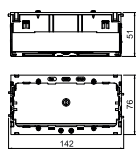
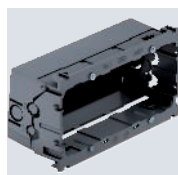
## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6



| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

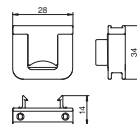
PA



|                                  |       |  |  |                           |                |
|----------------------------------|-------|--|--|---------------------------|----------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |       |  |  |                           |                |
| <b>típus</b>                     | Darab |  |  |                           |                |
| <b>7ZE</b>                       | 50    |  |  |                           |                |
|                                  |       |  |  | <b>rendelési<br/>szám</b> | <b>6288790</b> |

Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

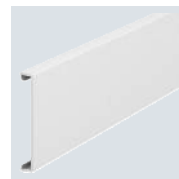
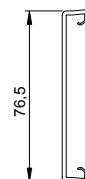
## Húzásmentesítés 7ZE

PC/  
ABS

|                                  |         |             |   |                           |                |
|----------------------------------|---------|-------------|---|---------------------------|----------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |             |   |                           |                |
| <b>típus</b>                     | szín    | hossz<br>mm | m |                           |                |
| <b>GKH-OTGRW</b>                 | hőfehér | 2000        | 2 |                           |                |
|                                  |         |             |   | <b>rendelési<br/>szám</b> | <b>6114210</b> |

Sima csatornafedél halogénmentes PC/ABS anyagból, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

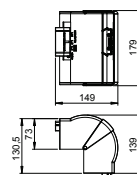
## Csatornafedél, sima

PC/  
ABS

## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

|                                  |         |             |       |                           |                |
|----------------------------------|---------|-------------|-------|---------------------------|----------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |             |       |                           |                |
| <b>típus</b>                     | szín    | hossz<br>mm | Darab |                           |                |
| <b>GK-AH70170RW</b>              | hőfehér | 130,5       | 1     |                           |                |
|                                  |         |             |       | <b>rendelési<br/>szám</b> | <b>6274610</b> |

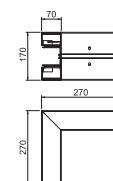
Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

PC/  
ABS

## Külső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70170 típus

|                                  |         |       |  |                           |                |
|----------------------------------|---------|-------|--|---------------------------|----------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |       |  |                           |                |
| <b>típus</b>                     | szín    | Darab |  |                           |                |
| <b>GKH-A70170RW</b>              | hőfehér | 1     |  |                           |                |
|                                  |         |       |  | <b>rendelési<br/>szám</b> | <b>6114320</b> |

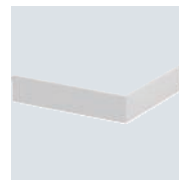
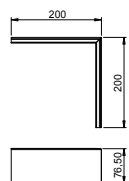
Külső sarokidom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.  
A fedelet külön kell megrendelni.

PC/  
ABS

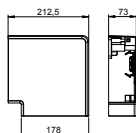
## Külső sarokidom fedél, sima

|                                  |         |       |  |                           |                |
|----------------------------------|---------|-------|--|---------------------------|----------------|
| min.<br>ren-<br>delési<br>menny. |         |       |  |                           |                |
| <b>típus</b>                     | szín    | Darab |  |                           |                |
| <b>GKH-OTGARW</b>                | hőfehér | 1     |  |                           |                |
|                                  |         |       |  | <b>rendelési<br/>szám</b> | <b>6114230</b> |

Külső sarokidom fedél PC/ABS-ből, sima felülettel.



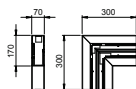
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH70170RW | hőfehér | 212,5       | 1                                         | 6274620           |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornákhöz. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

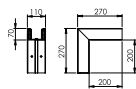
## Lapos sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70170 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GKH-F70170RW | hőfehér | 300         | 1                                         | 6114340           |

Lapos sarokidom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához. A fedelet külön kell megrendelni.

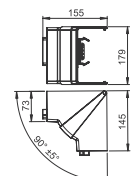
## Lapos sarokidom fedél, sima



| típus      | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GKH-OTGFRW | hőfehér | 220         | 1                                         | 6114250           |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS-ből.

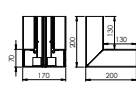
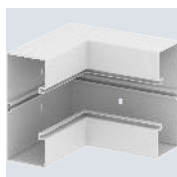
## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-IH70170RW | hőfehér | 155         | 1                                         | 6274640           |

Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatormák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

## Belső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70170 típus



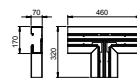
| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GKH-I70170RW | hőfehér | 200         | 1                                         | 6114360           |

Belső sarokidom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.



## T-idom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70170 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GKH-T70170RW | hőfehér | 1                           | 6114370        |

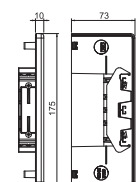


T-idom halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GKH-70170 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GKH-E70170RW | hőfehér | 1                           | 6114380        |

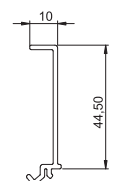


Véglezáró elem halogénmentes PC/ABS-ből GKH szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



## Válaszfal GKH-TW70

| típus    | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GKH-TW70 | hőfehér | 2000     | 2                       | 6114290        |

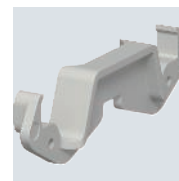
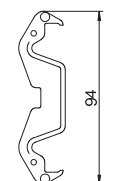


Halogénmentes PC/ABS-ből készült válaszfal Rapid 80 sorozatú GKH (GA) szerelvénybeépítő csatornába és ISS média oszlopba való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.



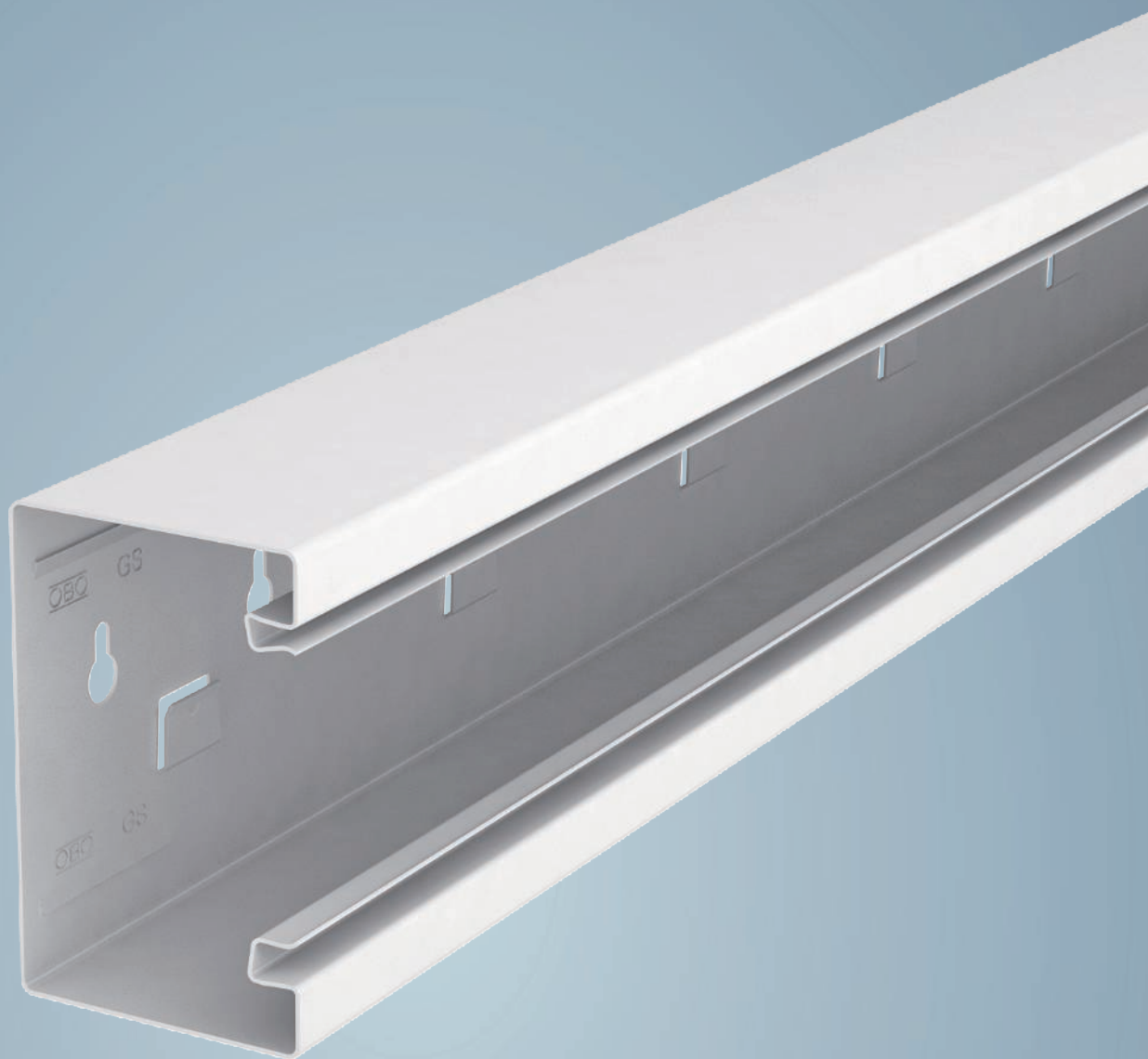
## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |



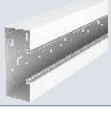
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszeryílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.







# Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, acéllemez

|                                                                                   |                                                          |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
|  | Szerelvénybeépítő csatorna fém, csatornaszélesség 110 mm | 114 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna fém, csatornaszélesség 130 mm | 124 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna fém, csatornaszélesség 170 mm | 140 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna fém, csatornaszélesség 210 mm | 164 |
|  | Pultcsatorna                                             | 180 |



# Rendszerleírás

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, acéllemez

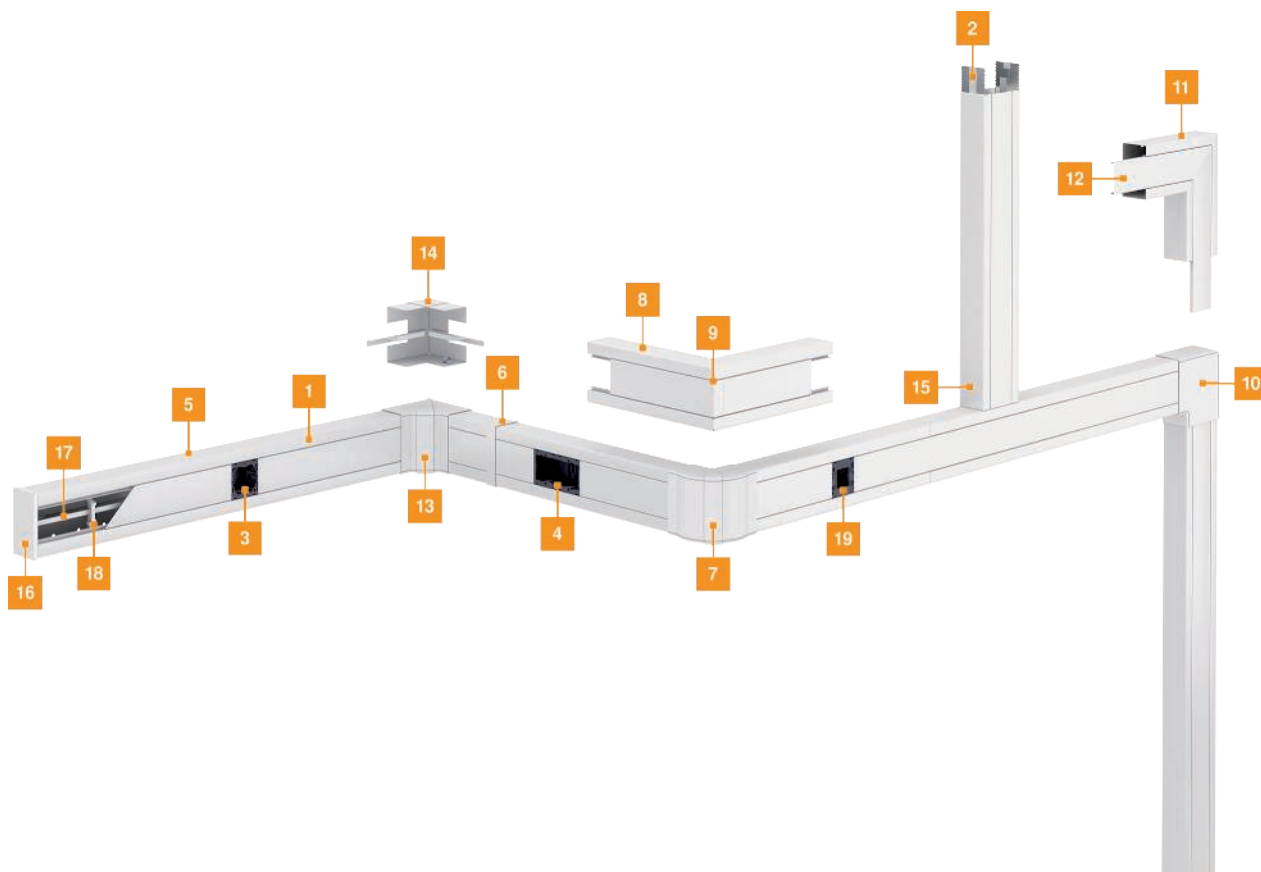


A Rapid 80 mindenhol a legjobb választás, ahol sok szerelést kell elvégezni. A funkció és a vonzó kinézet könnyen illeszkedik ezekhez az eszközökhöz. Tökéletes előny a flexibilitása. Minden épülethez megfelelő rendszer létezik.

A Rapid 80 egy rendszeren belül, egyszerűen és meggyőzően egyesíti a dizájnt és a funkcionalitást. A rendszerkomponensek következetes standardizálásának köszönhetően a három csatornatípus önállóan is alkalmazható vagy akár egymással kombinálható.

# Szerelési elv

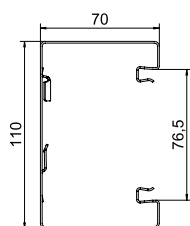
## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, acéllemez



|    |                                  |    |                                 |
|----|----------------------------------|----|---------------------------------|
| 1  | Csatorna                         | 11 | Lapos sarokidom                 |
| 2  | Csatoló                          | 12 | Lapos sarokidom fedél           |
| 3  | Szerelvénydoboz, egyes           | 13 | Belső sarokidom fedél           |
| 4  | Szerelvénydoboz, kettes          | 14 | Belső sarokidom                 |
| 5  | Csatornafedél                    | 15 | T-idom                          |
| 6  | Toldásponti takaróelem           | 16 | Véglezáró elem                  |
| 7  | Külső sarokidom fedél, állítható | 17 | Válaszfal                       |
| 8  | Külső sarokidom                  | 18 | Csatornapocscs                  |
| 9  | Külső sarokidom fedél            | 19 | Szerelvénydoboz, egyes, Modul45 |
| 10 | Lapos sarokidom fedél            |    |                                 |



## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 110 mm, csatornamagasság 70 mm, szimmetrikus

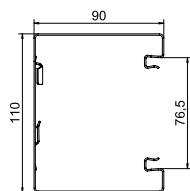


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-S70110RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277000           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 110 mm, csatornamagasság 90 mm, szimmetrikus

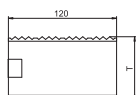
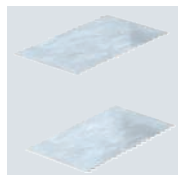


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-S90110RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277100           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

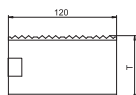
## Összekötő GS-KUP70



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Összekötő GS-KUP90



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

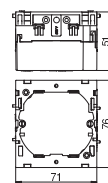
PA



## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel



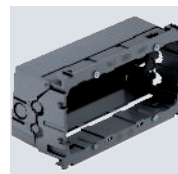
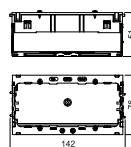
PA



## Szerelvénydoboz, kettős, 71GD7-2

| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



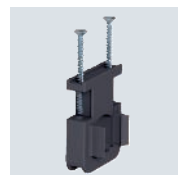
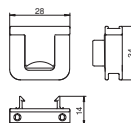
PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |

Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.



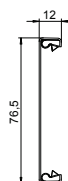
St



## Csatornafedél, acéllemez

| típus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



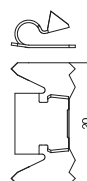
St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.



## Csatornafedél, műanyag, sima

PVC

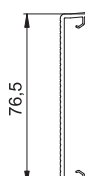


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGSW | fekete  | 2000        | 2                                     | 6278684           |

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Csatornafedél, műanyag, bordázott

PVC

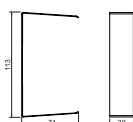


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm

St

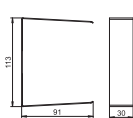


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70110RW | hófehér | 1           | 1                                         | 6279760           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm

St

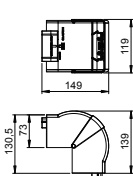


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90110RW | hófehér | 1           | 1                                         | 6279776           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus

PC/ABS



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH70110RW | hófehér | 130,5       | 1                                         | 6274210           |

Külső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



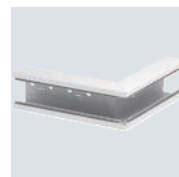
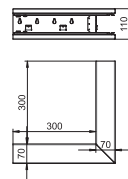
St



## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70110 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SA70110RW | hőfehér | 1                           | 6277010        |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



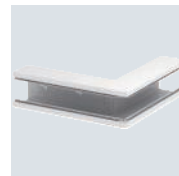
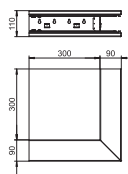
St



## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90110 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SA90110RW | hőfehér | 1                           | 6277110        |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



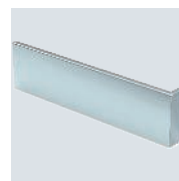
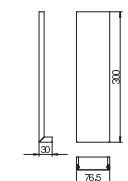
St FS



## Külső sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTAFS | cink    | 1                           | 6279873        |
| GS-OTARW | hőfehér | 1                           | 6279870        |

Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.



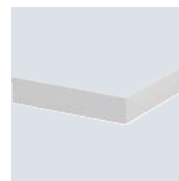
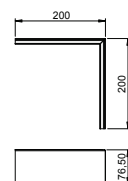
PVC



## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW | hőfehér | 1                           | 6274790        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



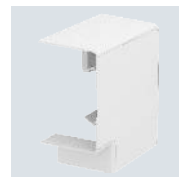
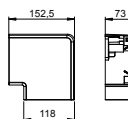
PC/ABS



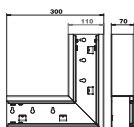
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus

| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70110RW | hőfehér | 152,5    | 1                           | 6274220        |

Lapos idomfedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



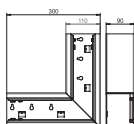
## Lapos sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70110 típus, szimmetrikus



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SFS70110RW | hőfehér | 1                           | 6277020        |

Lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

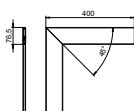
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90110 típus



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SFS90110RW | hőfehér | 1                           | 6277120        |

Lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

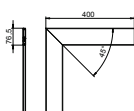
## Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                           | 6279860        |

Felső rész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

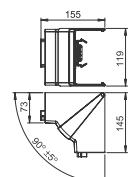
## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                           | 6274490        |

Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH70110RW | hőfehér | 1                           | 6274240        |

Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

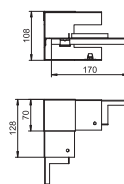
St



## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70110 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SI70110RW | hőfehér | 1                           | 6277040        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatormára történő közvetlen szereléshez.



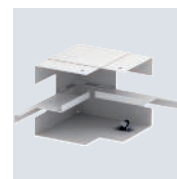
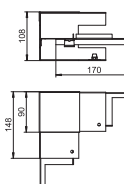
St



## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90110 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SI90110RW | hőfehér | 1                           | 6277140        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatormára történő közvetlen szereléshez.



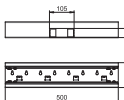
St



## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70110 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-ST70110RW | hőfehér | 1                           | 6277060        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



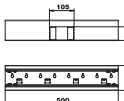
St



## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90110 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-ST90110RW | hőfehér | 1                           | 6277160        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



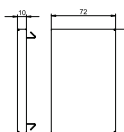
St

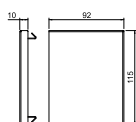


## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-E70110 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70110RW | hőfehér | 1                           | 6277070        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

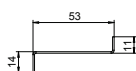


Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához,  
GS-90110 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90110RW | hőfehér | 1                           | 6277170        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

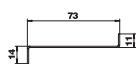
## Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

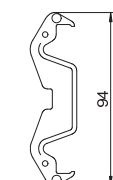
## Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW90 | 2000     | 90                         | 2                       | 6277095        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

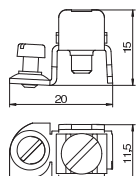
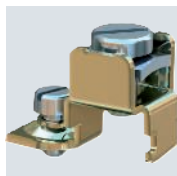
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

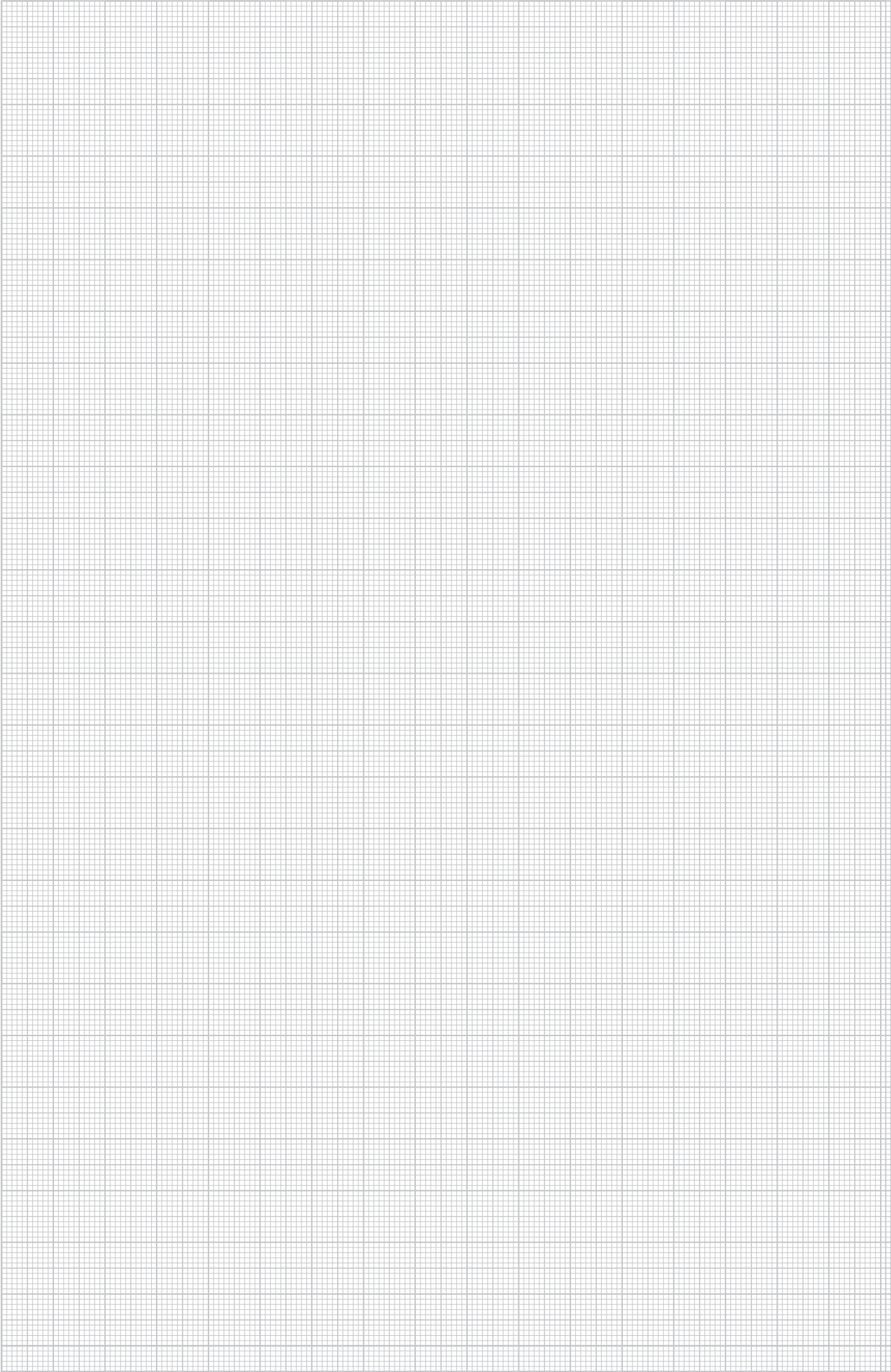
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszer nyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Védővezető csatlakozókapocs

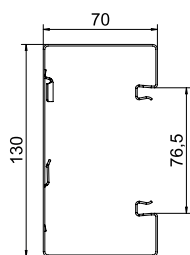
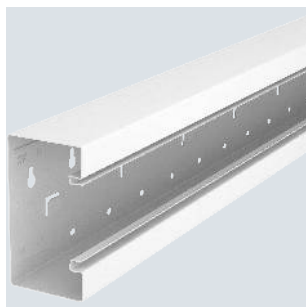


| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 70 mm, szimmetrikus

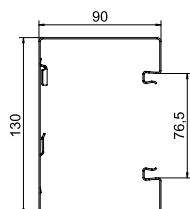
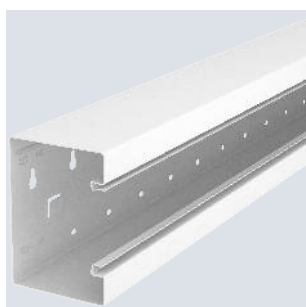


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-S70130RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277200           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatest és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 90 mm, szimmetrikus

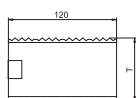


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-S90130RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277300           |
| GS-S90130FS | cink    | 2000        | 2                                     | 6277303           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatest és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

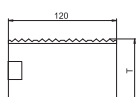
## Összekötő GS-KUP70



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Összekötő GS-KUP90



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.



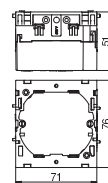
PA



## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel



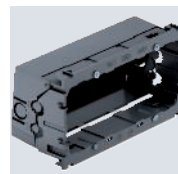
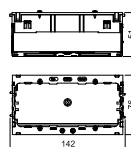
PA



## Szerelvénydoboz, kettős, 71GD7-2

| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



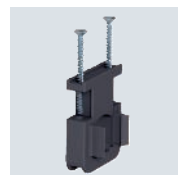
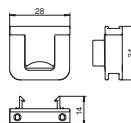
PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |

Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.



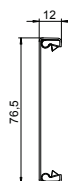
St



## Csatornafedél, acéllemez

| típus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



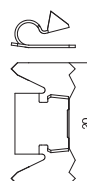
St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.



## Csatornafedél, műanyag, sima

PVC

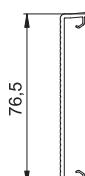


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGSW | fekete  | 2000        | 2                                     | 6278684           |

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Csatornafedél, műanyag, bordázott

PVC

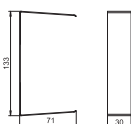


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm

St

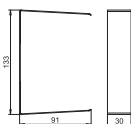


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70130RW | hófehér | 1           |                                           | 6279764           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm

St

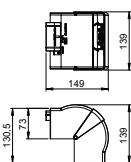


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90130RW | hófehér | 1           |                                           | 6279780           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

PC/ABS



| típus         | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH70130RW  | hófehér       | 130,5       | 1                                         | 6274410           |
| GK-AH70130CW  | krémfehér     | 130,5       | 1                                         | 6274411           |
| GK-AH70130LGR | világosszürke | 130,5       | 1                                         | 6274412           |
| GK-AH70130SW  | fekete        | 130,5       | 1                                         | 6274413           |

Külső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

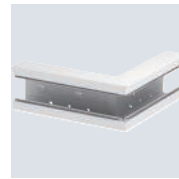
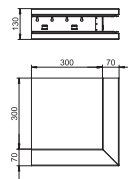
St



## Külső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70130 típus, szimmetrikus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-SA70130RW | hófehér | 1                                         | 6277210           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



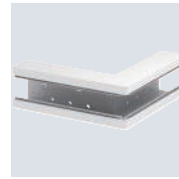
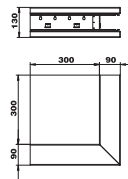
St



## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90130 típus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-SA90130RW | hófehér | 1                                         | 6277310           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



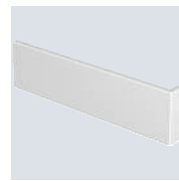
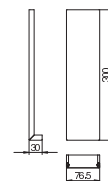
St



## Külső sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-OTARW | hófehér | 1                                         | 6279870           |

Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.



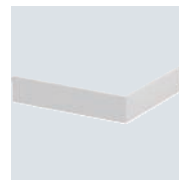
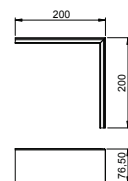
PVC



## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGARW | hófehér | 1                                         | 6274790           |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



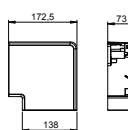
PC/ABS



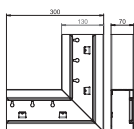
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-FH70130RW | hófehér | 172,5       | 1                                         | 6274420           |
| GK-FH70130SW | fekete  | 172,5       | 1                                         | 6274423           |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



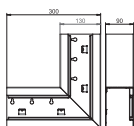
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70130 típus



| típus         | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GS-SFS70130RW | hőfehér | 1                                      | 6277220           |

Lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

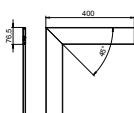
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90130 típus



| típus         | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GS-SFS90130RW | hőfehér | 1                                      | 6277320           |

Lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

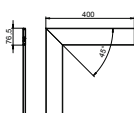
## Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                                      | 6279860           |

Felsőrész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

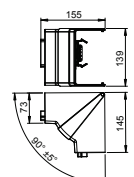
## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus     | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                                      | 6274490           |

Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus



| típus        | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GK-IH70130RW | hőfehér | 1                                      | 6274440           |
| GK-IH70130SW | fekete  | 1                                      | 6274443           |

Belső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

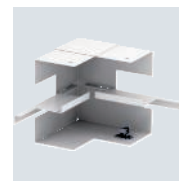
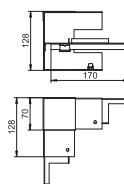
St



## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SI70130RW | hőfehér | 1                           | 6277240        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatormára történő közvetlen szereléshez.



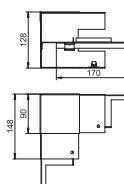
St



## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SI90130RW | hőfehér | 1                           | 6277340        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatormára történő közvetlen szereléshez.



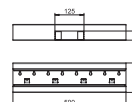
St FS



## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-ST70130RW | hőfehér | 1                           | 6277260        |
| GS-ST70130FS | cink    | 1                           | 6277263        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



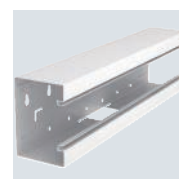
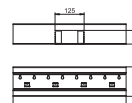
St



## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-ST90130RW | hőfehér | 1                           | 6277360        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



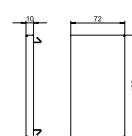
St

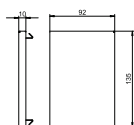


## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-70130 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70130RW | hőfehér | 1                           | 6277270        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához,  
GS-90130 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90130RW | hőfehér | 1                           | 6277370        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

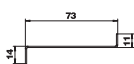
## Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültségszintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

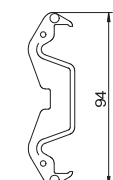
## Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW90 | 2000     | 90                         | 2                       | 6277095        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültségszintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

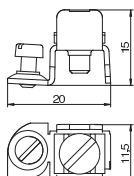
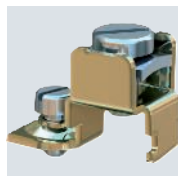
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszerlyású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Védővezető csatlakozókapocs



| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 130 mm, aszimmetrikus

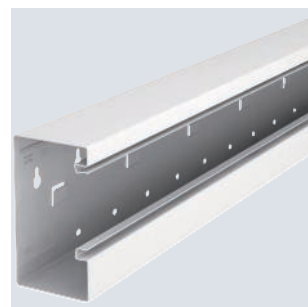
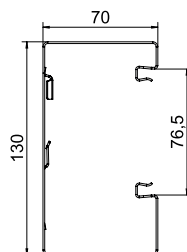


## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 70 mm, aszimmetrikus

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>rendelési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| GS-A70130RW | hőfehér | 2000        | 2                                | 6277400           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedéllet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatormatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

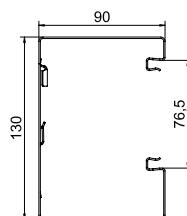


## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 90 mm, aszimmetrikus

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>rendelési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| GS-A90130RW | hőfehér | 2000        | 2                                | 6277500           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedéllet külön kell megrendelni.

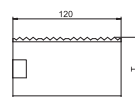
A maximum 3000 mm hosszú csatormatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.



## Összekötő GS-KUP70

| típus    | hossz<br>mm | min.<br>rendelési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                  | 6277290           |

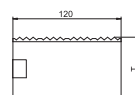
Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.



## Összekötő GS-KUP90

| típus    | hossz<br>mm | min.<br>rendelési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                  | 6277294           |

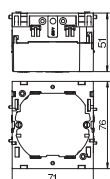
Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.



# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 130 mm, aszimmetrikus

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

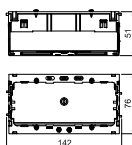
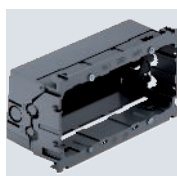


| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA

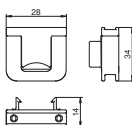


| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

## Húzásmentesítés 7ZE

PA

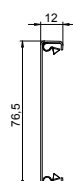


| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |

Húzásmentesítő rögzítőklipszsel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

## Csatornafedél, acéllemez

St

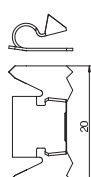


| típus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Bepattintható kapocs RKV3V

St



| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

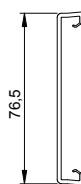
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 130 mm, aszimmetrikus

PVC



## Csatornafedél, műanyag, sima

| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGSW | fekete  | 2000        | 2                                     | 6278684           |



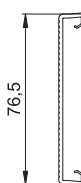
Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, bordázott

| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |



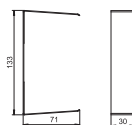
Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

St



## Toldásponthi takarólemez, csatornamagasság 70 mm

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70130RW | hófehér | 1                                         | 6279764           |



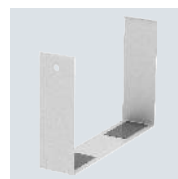
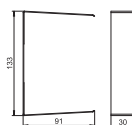
Toldásponthi takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

St



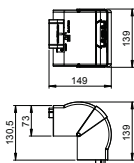
## Toldásponthi takarólemez, csatornamagasság 90 mm

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90130RW | hófehér | 1                                         | 6279780           |



Toldásponthi takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

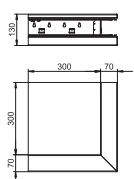
## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus



| típus         | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH70130RW  | hőfehér       | 130,5       | 1                                         | 6274410           |
| GK-AH70130CW  | krémfehér     | 130,5       | 1                                         | 6274411           |
| GK-AH70130LGR | világosszürke | 130,5       | 1                                         | 6274412           |
| GK-AH70130SW  | fekete        | 130,5       | 1                                         | 6274413           |

Külső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

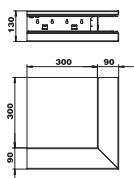
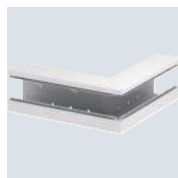
## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70130 típus



| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-AA70130RW | hőfehér | 1                                         | 6277410           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

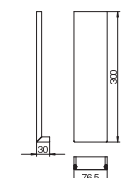
## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90130 típus



| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-AA90130RW | hőfehér | 1                                         | 6277510           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Külső sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-OTARW | hőfehér | 1                                         | 6279870           |

Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

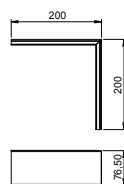
PVC



## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW | hőfehér | 1                           | 6274790        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



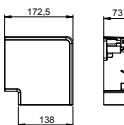
PC/ABS



## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus

| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70130RW | hőfehér | 172,5    | 1                           | 6274420        |
| GK-FH70130SW | fekete  | 172,5    | 1                           | 6274423        |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



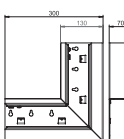
St



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70130 típus

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFS70130RW | hőfehér | 1                           | 6277420        |

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



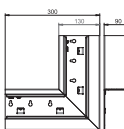
St



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90130 típus

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFS90130RW | hőfehér | 1                           | 6277520        |

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



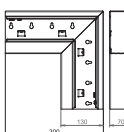
St



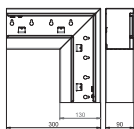
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70130 típus

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFF70130RW | hőfehér | 1                           | 6277430        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



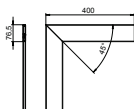
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvény-beépítő csatornához, GS-A90130 típus



| típus         | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|------------------------------|----------------|
| GS-AFF90130RW | hőfehér | 1                            | 6277530        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

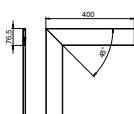
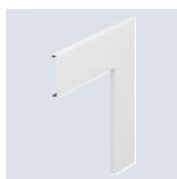
## Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|------------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                            | 6279860        |

Felsőrész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

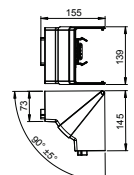
## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus     | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|------------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                            | 6274490        |

Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

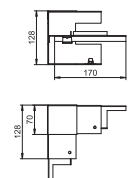
## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus



| típus        | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|------------------------------|----------------|
| GK-IH70130RW | hőfehér | 1                            | 6274440        |
| GK-IH70130SW | fekete  | 1                            | 6274443        |

Belső sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvény-beépítő csatornához, GS-A70130 típus



| típus       | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|------------------------------|----------------|
| GS-A70130RW | hőfehér | 1                            | 6277440        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.



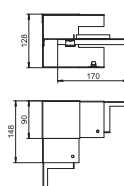
St



## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AI90130RW | hőfehér | 1                           | 6277540        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.



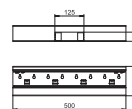
St



## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AT70130RW | hőfehér | 1                           | 6277460        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



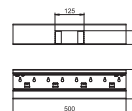
St



## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90130 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AT90130RW | hőfehér | 1                           | 6277560        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



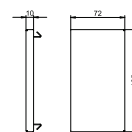
St



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-70130 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70130RW | hőfehér | 1                           | 6277270        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



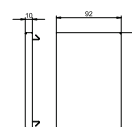
St



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-90130 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90130RW | hőfehér | 1                           | 6277370        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



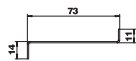
## Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-TW70 | 2000        | 70                            | 2                                     | 6277090           |

Válaszfal a csatornák különböző feszültségszintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

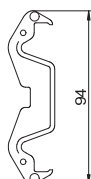
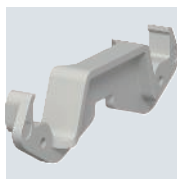
## Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-TW90 | 2000        | 90                            | 2                                     | 6277095           |

Válaszfal a csatornák különböző feszültségszintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

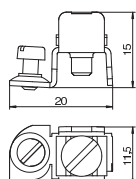
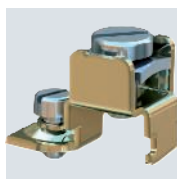
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

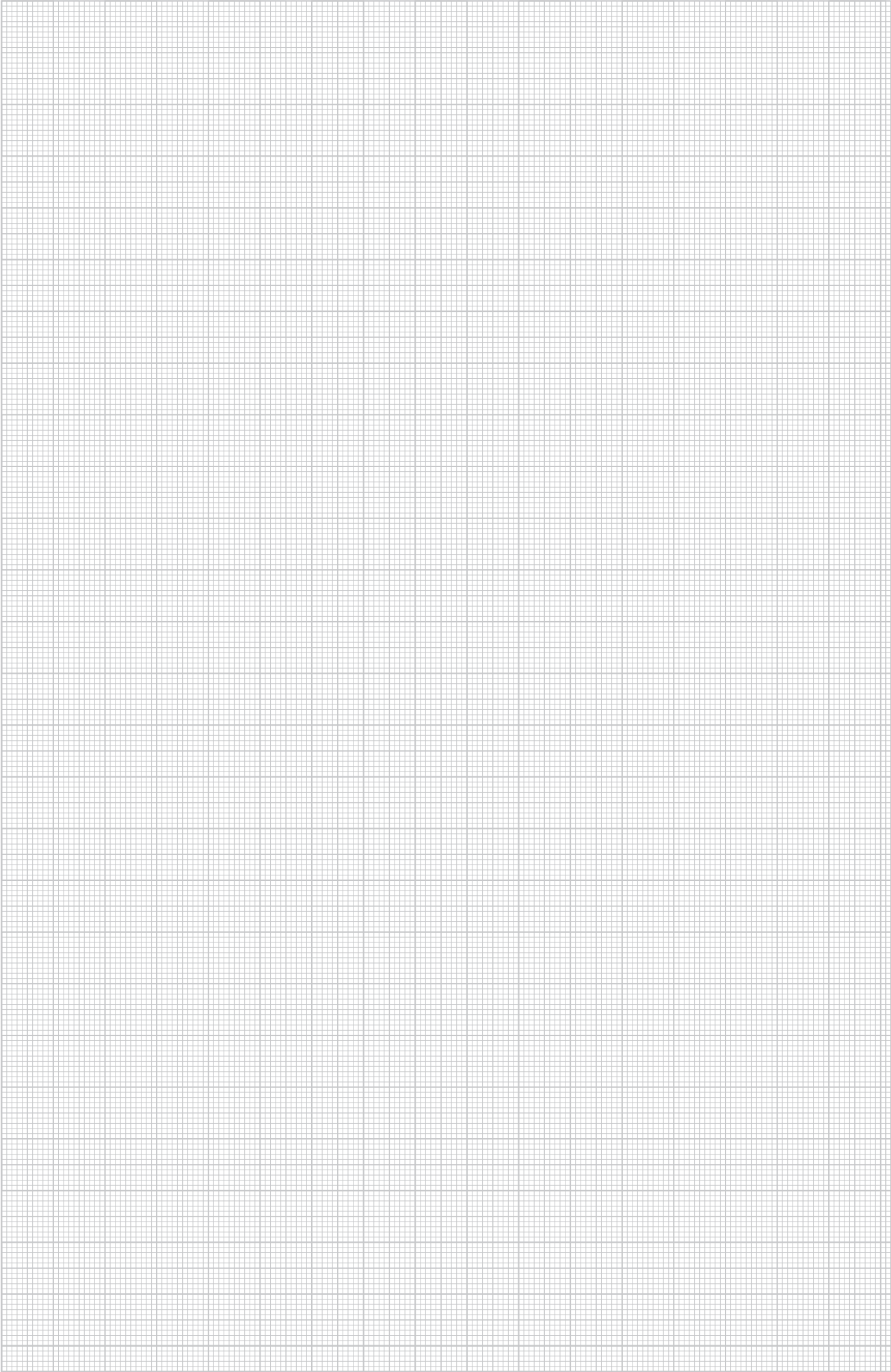
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Védővezető csatlakozókapocs

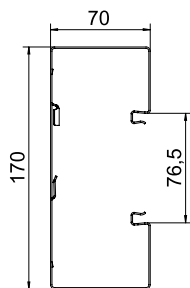
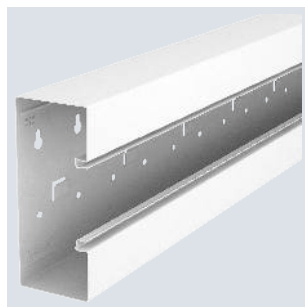


| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm, szimmetrikus

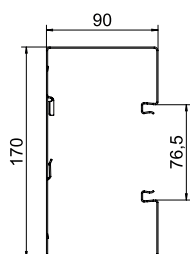


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-S70170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277600           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 90 mm, szimmetrikus

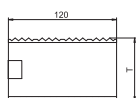


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-S90170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277700           |
| GS-S90170FS | cink    | 2000        | 2                                     | 6277703           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

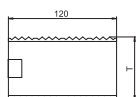
## Összekötő GS-KUP70



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Összekötő GS-KUP90



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

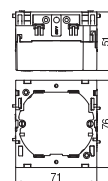
PA



## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel



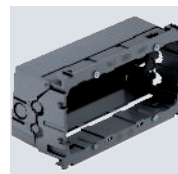
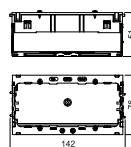
PA



## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



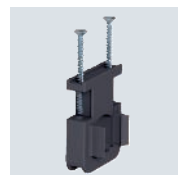
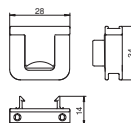
PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |

Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.



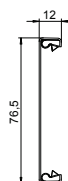
St



## Csatornafedél, acéllemez

| típus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



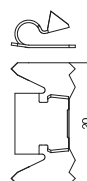
St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.



## Csatornafedél, műanyag, sima

PVC

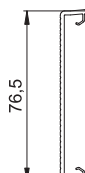


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGSW | fekete  | 2000        | 2                                     | 6278684           |

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Csatornafedél, műanyag, bordázott

PVC

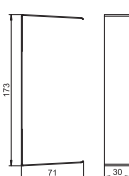


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm

St

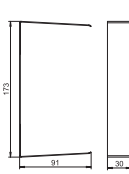


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70170RW | hófehér | 1           | 1                                         | 6279768           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm

St

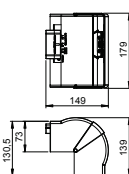


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90170RW | hófehér | 1           | 1                                         | 6279784           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

PC/ABS



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH70170RW | hófehér | 130,5       | 1                                         | 6274610           |

Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



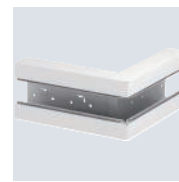
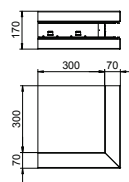
St



## Külső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70170, szimmetrikus

| típus        | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GS-SA70170RW | hőfehér | 1                                      | 6277610           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



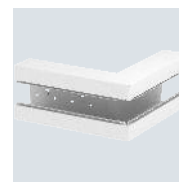
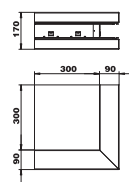
St



## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90170 típus

| típus        | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GS-SA90170RW | hőfehér | 1                                      | 6277710           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



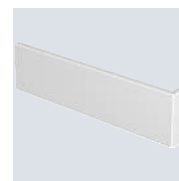
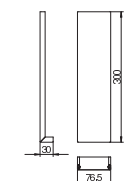
St



## Külső sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GS-OTARW | hőfehér | 1                                      | 6279870           |

Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.



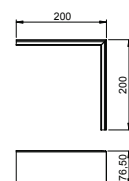
PVC



## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|----------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGARW | hőfehér | 1                                      | 6274790           |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



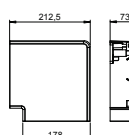
PC/ABS



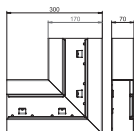
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

| típus        | szín    | hossz<br>mm | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|----------------------------------------|-------------------|
| GK-FH70170RW | hőfehér | 212,5       | 1                                      | 6274620           |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



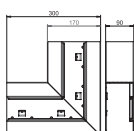
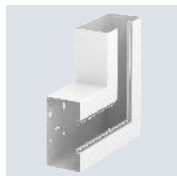
## Lapos sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70170 típus, szimmetrikus



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SFS70170RW | hőfehér | 1                           | 6277620        |

Lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

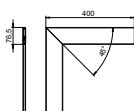
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90170 típus



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-SFS90170RW | hőfehér | 1                           | 6277720        |

Lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

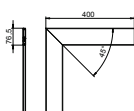
## Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                           | 6279860        |

Felső rész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

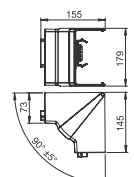
## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                           | 6274490        |

Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH70170RW | hőfehér | 1                           | 6274640        |

Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

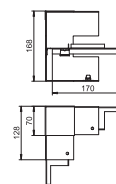
St



### Belső sarokidom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70170 típus, szimmetrikus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-SI70170RW | hőfehér | 1                                         | 6277640           |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatormára történő közvetlen szereléshez.



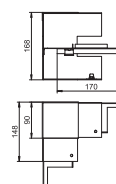
St



### Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90170 típus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-SI90170RW | hőfehér | 1                                         | 6277740           |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatormára történő közvetlen szereléshez.



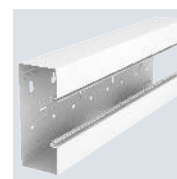
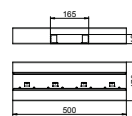
St



### T-idom, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S70170, szimmetrikus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-ST70170RW | hőfehér | 1                                         | 6277660           |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



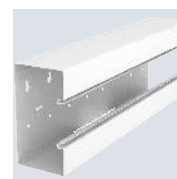
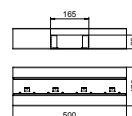
St



### T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S90170 típus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-ST90170RW | hőfehér | 1                                         | 6277760           |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



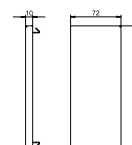
St

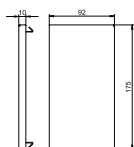


### Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-E70170

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-E70170RW | hőfehér | 1                                         | 6277670           |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához,  
GS-90170 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90170RW | hőfehér | 1                           | 6277770        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

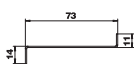
## Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

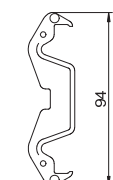
## Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW90 | 2000     | 90                         | 2                       | 6277095        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

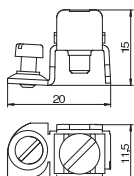
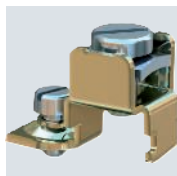
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és s válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszer nyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Védővezető csatlakozókapocs



| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, aszimmetrikus

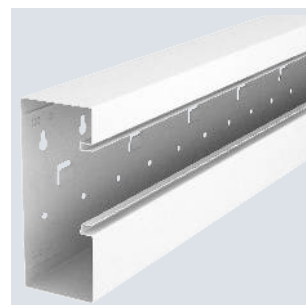
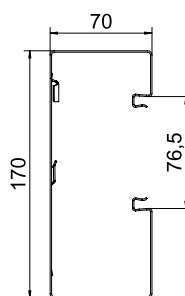


## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm, aszimmetrikus

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-A70170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277800           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedél külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatormatest és csatornafedél, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

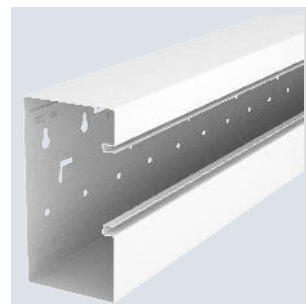
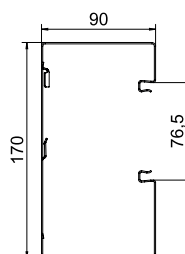


## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 90 mm, aszimmetrikus

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-A90170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6277900           |
| GS-A90170FS | cink    | 2000        | 2                                     | 6277903           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedél külön kell megrendelni.

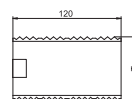
A maximum 3000 mm hosszú csatormatest és csatornafedél, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.



## Összekötő GS-KUP70

| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

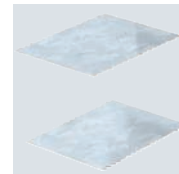
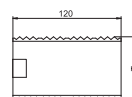
Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.



## Összekötő GS-KUP90

| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

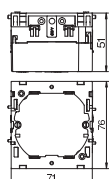
Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.



# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, aszimmetrikus

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

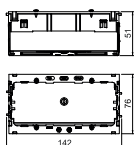
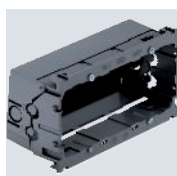


| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA

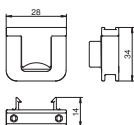


| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

## Húzásmentesítés 7ZE

PA

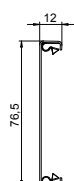


| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |

Húzásmentesítő rögzítőklippszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható. Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

## Csatornafedél, acéllemez

St

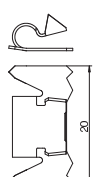


| típus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

## Bepattintható kapocs RKV3V

St



| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.



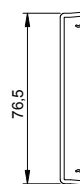
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, aszimmetrikus

PVC



## Csatornafedél, műanyag, sima

| típus     | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-----------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW  | hófehér       | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGSW  | fekete        | 2000        | 2                                     | 6278684           |
| GK-OTGCW  | krémfehér     | 2000        | 2                                     | 6278681           |
| GK-OTGLGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6278682           |
| GK-OTGGR  | köszürke      | 2000        | 2                                     | 6278686           |



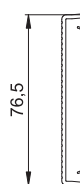
Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, bordázott

| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |



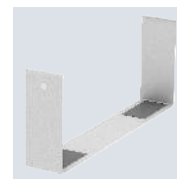
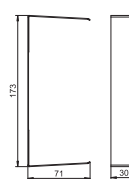
Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

St



## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70170RW | hófehér | 1                                         | 6279768           |



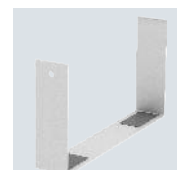
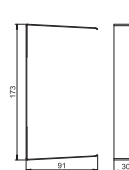
Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

St



## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm

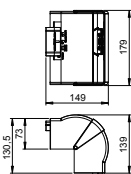
| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90170RW | hófehér | 1                                         | 6279784           |



Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.



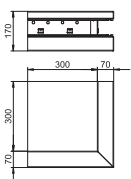
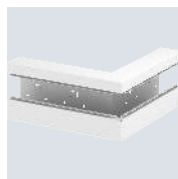
## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-AH70170RW | hőfehér | 130,5       | 1                                         | 6274610           |

Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

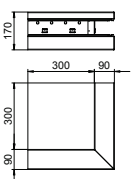
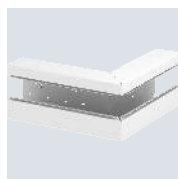
## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70170 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-AA70170RW | hőfehér |             | 1                                         | 6277810           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

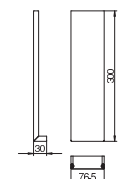
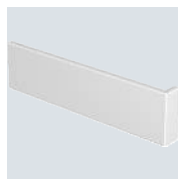
## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90170 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-AA90170RW | hőfehér |             | 1                                         | 6277910           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

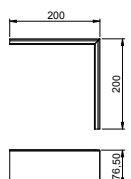
## Külső sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GS-OTARW | hőfehér |             | 1                                         | 6279870           |

Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima



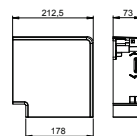
| típus     | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGARW | hőfehér |             | 1                                         | 6274790           |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70170RW | hőfehér | 212,5    | 1                           | 6274620        |

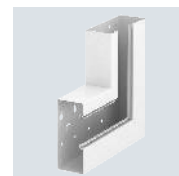
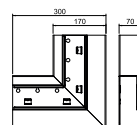


Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70170

| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFS70170RW | hőfehér | 212,5    | 1                           | 6277820        |

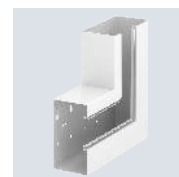
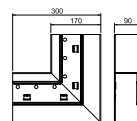


Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90170

| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFS90170RW | hőfehér | 212,5    | 1                           | 6277920        |

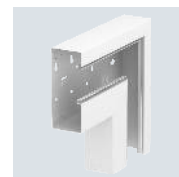
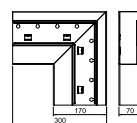


Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70170 típus

| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFF70170RW | hőfehér | 212,5    | 1                           | 6277830        |

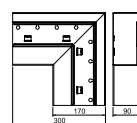


Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90170 típus

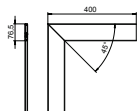
| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFF90170RW | hőfehér | 212,5    | 1                           | 6277930        |



Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



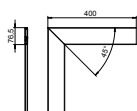
## Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                           | 6279860        |

Felső rész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

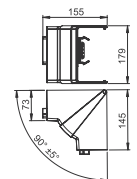
## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                           | 6274490        |

Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

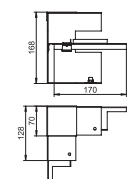
## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH70170RW | hőfehér | 1                           | 6274640        |

Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

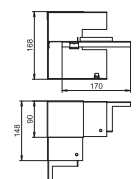
## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AI70170RW | hőfehér | 1                           | 6277840        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.

## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AI90170RW | hőfehér | 1                           | 6277940        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.

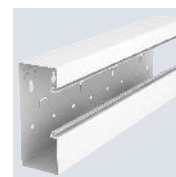
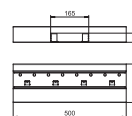
St



## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70170 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-A70170RW | hőfehér | 1                           | 6277860        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



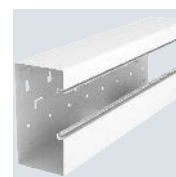
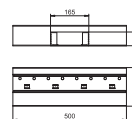
St



## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90170 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-A90170RW | hőfehér | 1                           | 6277960        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



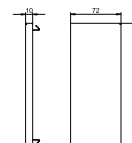
St



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-70170

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70170RW | hőfehér | 1                           | 6277670        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



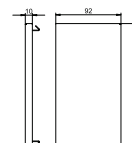
St



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-90170 típus

| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90170RW | hőfehér | 1                           | 6277770        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



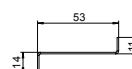
St FS



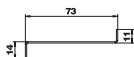
## Válaszfal, GS-TW70

| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.



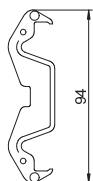
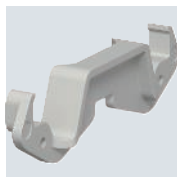
## Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-TW90 | 2000        | 90                            | 2                                     | 6277095           |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

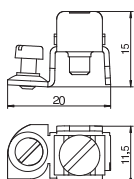
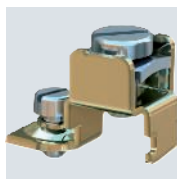
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és s válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszer nyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Védővezető csatlakozókapocs



| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



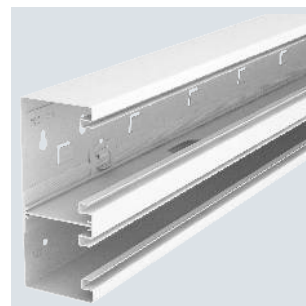
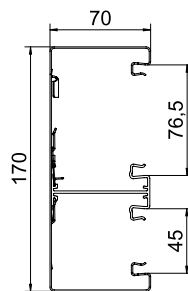


## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm, aszimmetrikus, két rekeszes

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-D70170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6278200           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A rendszernyílás az eszköz telepítéséhez valójában 76,5 mm. A 45 mm-es második csatorna pályát a kábelek vezetésére használják. Nem lehetséges a Modul 45 szerelvénydobozok beépítése. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatormatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

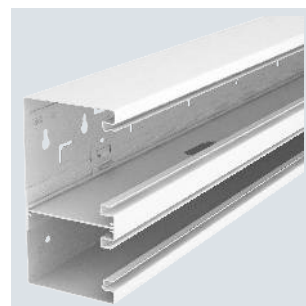
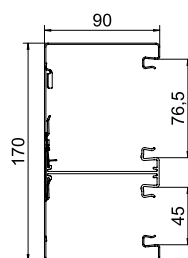


## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 90 mm, aszimmetrikus, két rekeszes

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-D90170RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6278300           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A rendszernyílás az eszköz telepítéséhez valójában 76,5 mm. A 45 mm-es második csatorna pályát a kábelek vezetésére használják. Nem lehetséges a Modul 45 szerelvénydobozok beépítése. A fedelet külön kell megrendelni.

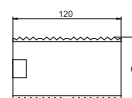
A maximum 3000 mm hosszú csatormatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.



## Összekötő GS-KUP70

| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

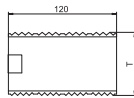
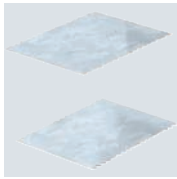
Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.



# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekes csatorna

## Összekötő GS-KUP90

A2

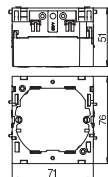


| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálki-egyenlítést is.  
Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

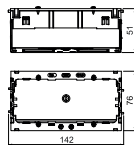
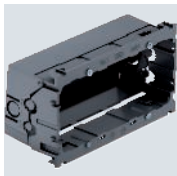


| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtákarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA

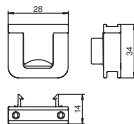


| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtákarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

## Húzásmentesítés 7ZE

PA



| típus | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|
| 7ZE   | 50                                        | 6288790           |

Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekes csatorna

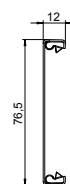
St



## Csatornafedél, acéllemez

| típus   | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6279850           |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



St

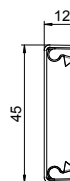


## Fedél, acél, 50-es fedélnyílás

| típus     | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-OT50RW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6279880           |

Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

Acéllemez kivétel.



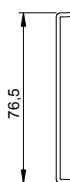
PVC



## Csatornafedél, műanyag, sima

| típus     | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-----------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW  | hófehér       | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGCW  | krémfehér     | 2000        | 2                                     | 6278681           |
| GK-OTGLGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6278682           |
| GK-OTGGR  | köszürke      | 2000        | 2                                     | 6278686           |
| GK-OTGSW  | fekete        | 2000        | 2                                     | 6278684           |

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.



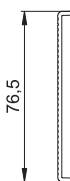
PVC



## Csatornafedél, műanyag, bordázott

| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.



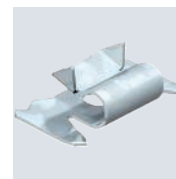
St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

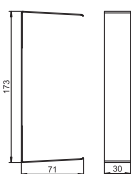
| típus | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|
| RKV3V | 20                                        | 6288700           |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.



# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekes csatorna

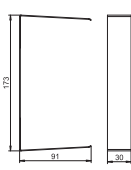
## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-SVS70170RW | hófehér | 1                           | 6279768        |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

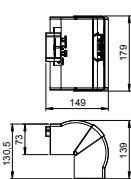
## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-SVS90170RW | hófehér | 1                           | 6279784        |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

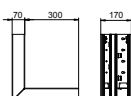
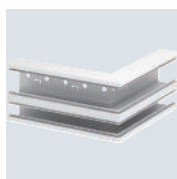
## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus



| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-AH70170RW | hófehér | 130,5    | 1                           | 6274610        |

Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

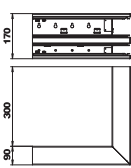
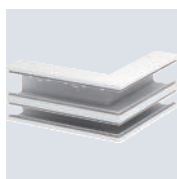
## Külső sarokidom, aszimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DA70170RW | hófehér | 1                           | 6278210        |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Külső sarokidom, aszimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DA90170RW | hófehér | 1                           | 6278310        |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekeszes csatorna

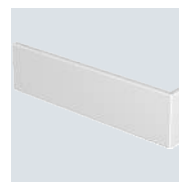
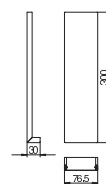
St



## Külső sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTARW | hőfehér | 1                           | 6279870        |

Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.



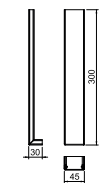
St



## Külső sarokidom fedél, acél, 50-es fedélnyílás

| típus      | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OT50ARW | hőfehér | 1                           | 6279890        |

Külső sarokidom fedél, acéllemez, 50-es fedélnyílás



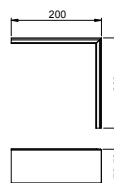
PVC



## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW | hőfehér | 1                           | 6274790        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



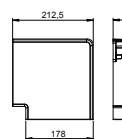
PC/ABS



## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70170RW | hőfehér | 212,5    | 1                           | 6274620        |

Lapos sarokidom fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



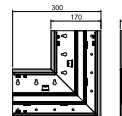
St



## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70170

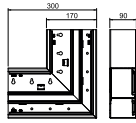
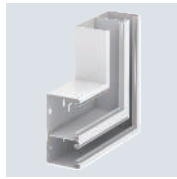
| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DFS70170RW | hőfehér | 1                           | 6278220        |

Emelkedő kivételű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekeszes csatorna

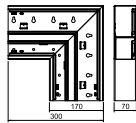
### Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90170



| típus       | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| GS-D90170RW | hőfehér | 1                                   | 6278320        |

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

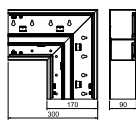
### Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70170



| típus       | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| GS-D70170RW | hőfehér | 1                                   | 6278230        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

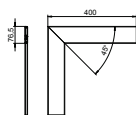
### Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90170



| típus       | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| GS-D90170RW | hőfehér | 1                                   | 6278330        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

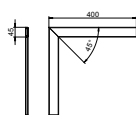
### Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-------------------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                                   | 6279860        |

Felső rész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

### Lapos sarokidom fedél, acél, 50-es fedélnyílás



| típus      | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| GS-OT50FRW | hőfehér | 1                                   | 6279990        |

Lapos sarokidom fedél, acél, 50-es fedélnyílás.



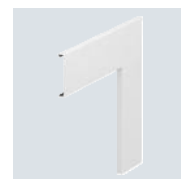
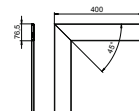
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekeszes csatorna

PVC



## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hófehér | 1                           | 6274490        |



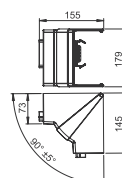
Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

PC/ABS



## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70170 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH70170RW | hófehér | 1                           | 6274640        |



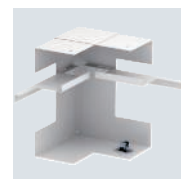
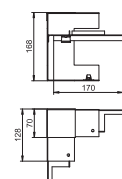
Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

St



## Belső sarokidom, aszimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70170 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DI70170RW | hófehér | 1                           | 6278240        |



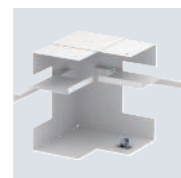
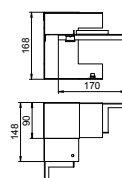
Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.

St



## Belső sarokidom, aszimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90170 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DI90170RW | hófehér | 1                           | 6278340        |



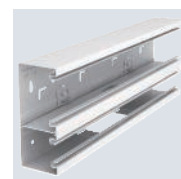
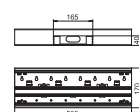
Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.

St



## T-idom, aszimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70170 típus

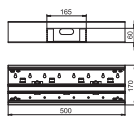
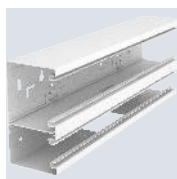
| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DT70170RW | hófehér | 1                           | 6278260        |



T-idom közvetlen falra szereléshez.

## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekes csatorna

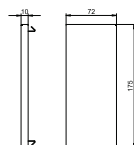
### T-idom, aszimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90170 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DT90170RW | hőfehér | 1                           | 6278360        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.

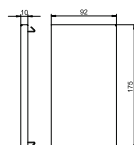
### Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-70170



| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70170RW | hőfehér | 1                           | 6277670        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

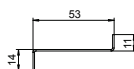
### Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-90170 típus



| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90170RW | hőfehér | 1                           | 6277770        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

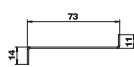
### Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

### Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW90 | 2000     | 90                         | 2                       | 6277095        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

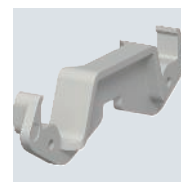
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, kétrekes csatorna

PC/ABS



## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |



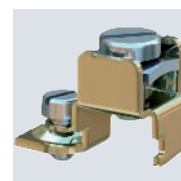
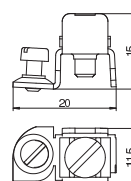
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és s válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszeryílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

St G



## Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |

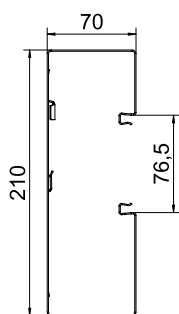
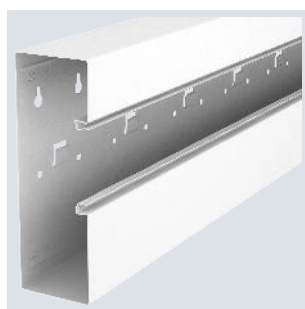


Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, aszimmetrikus

### Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 210 mm, csatornamagasság 70 mm, aszimmetrikus

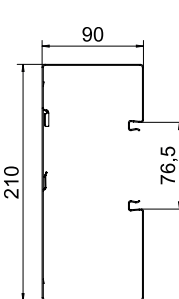
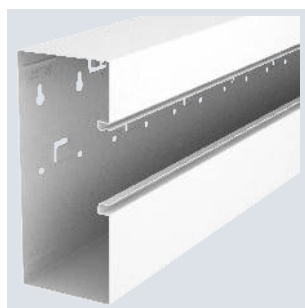


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-A70210RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6278000           |
| GS-A70210FS | cink    | 2000        | 2                                     | 6278003           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

### Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 210 mm, csatornamagasság 90 mm, aszimmetrikus

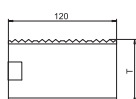


| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-A90210RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6278100           |
| GS-A90210FS | cink    | 2000        | 2                                     | 6278103           |

A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítőkonzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélnyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatornatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

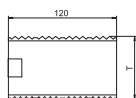
### Összekötő GS-KUP70



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

### Összekötő GS-KUP90



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

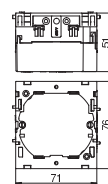
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, aszimmetrikus

PA



## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

| tipus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |



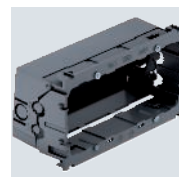
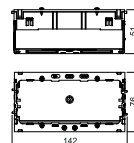
Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

PA



## Szerelvénydoboz, kettős, 71GD7-2

| tipus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |



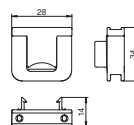
Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| tipus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |



Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

St



## Csatornafedél, acéllemez

| tipus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |



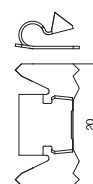
Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

| tipus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |

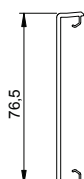


Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, aszimmetrikus

### Csatornafedél, műanyag, sima

PVC

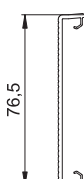


| típus     | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-----------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGRW  | hófehér       | 2000        | 2                                     | 6278680           |
| GK-OTGCW  | krémfehér     | 2000        | 2                                     | 6278681           |
| GK-OTGLGR | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6278682           |
| GK-OTGGR  | köszürke      | 2000        | 2                                     | 6278686           |
| GK-OTGSW  | fekete        | 2000        | 2                                     | 6278684           |

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

### Csatornafedél, műanyag, bordázott

PVC

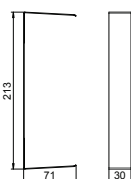


| típus    | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6278780           |

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

### Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm

St

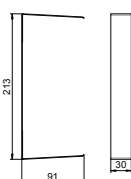


| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70210RW | hófehér | 2100        | 1                                         | 6279772           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

### Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm

St



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90210RW | hófehér | 2100        | 1                                         | 6279788           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

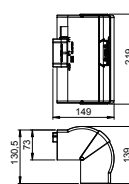




## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70210 típus

| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-AH70210RW | hőfehér | 130,5    | 1                           | 6273910        |

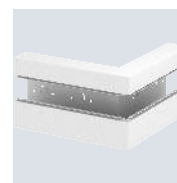
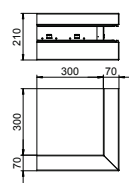
Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.



## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AA70210RW | hőfehér | 1                           | 6278010        |

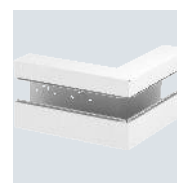
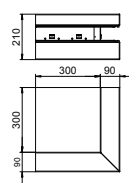
Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AA90210RW | hőfehér | 1                           | 6278110        |

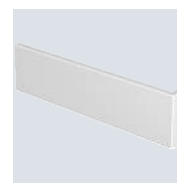
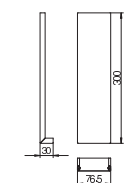
Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Külső sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTARW | hőfehér | 1                           | 6279870        |

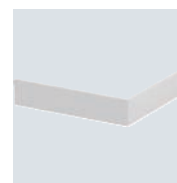
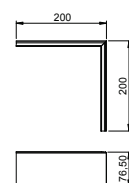
Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.



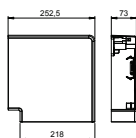
## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW | hőfehér | 1                           | 6274790        |

Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.



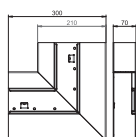
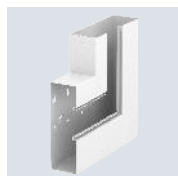
## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70210 típus



| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70210RW | hőfehér | 252,5    | 1                           | 6273920        |

Lapos idomfedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornákhoz. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

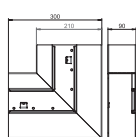
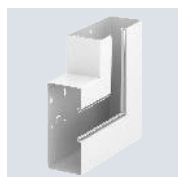
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70210 típus



| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFS70210RW | hőfehér |          | 1                           | 6278020        |

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

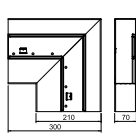
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90210 típus



| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFS90210RW | hőfehér |          | 1                           | 6278120        |

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

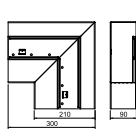
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70210 típus



| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFF70210RW | hőfehér |          | 1                           | 6278030        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90210 típus



| típus         | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GS-AFF90210RW | hőfehér |          | 1                           | 6278130        |

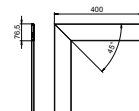
Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

St



## Lapos sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                           | 6279860        |



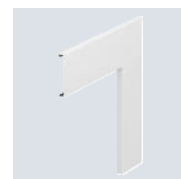
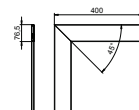
Felsőrész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

PVC



## Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                           | 6274490        |



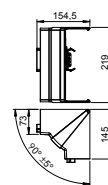
Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

PC/ABS



## Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-IH70210RW | hőfehér | 1                           | 6273940        |



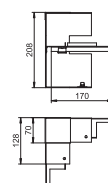
Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhöz.

St



## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AI70210RW | hőfehér | 1                           | 6278050        |



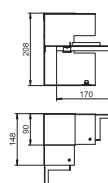
Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.

St



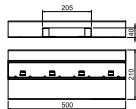
## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AI90210RW | hőfehér | 1                           | 6278140        |



Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.

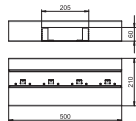
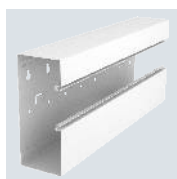
## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A70210 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AT70210RW | hőfehér | 1                           | 6278060        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.

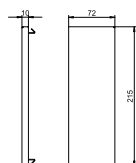
## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-A90210 típus



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-AT90210RW | hőfehér | 1                           | 6278160        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.

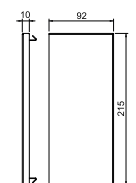
## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-70210 típus



| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70210RW | hőfehér | 1                           | 6278070        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

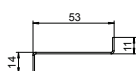
## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-90210



| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90210RW | hőfehér | 1                           | 6278170        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

## Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

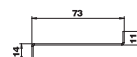
## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, aszimmetrikus

St FS



### Válaszfal, GS-TW90

| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-TW90 | 2000        | 90                            | 2                                     | 6277095           |



Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

PC/ABS



### Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |



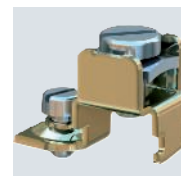
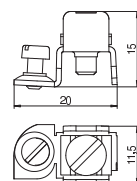
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

St G



### Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |



Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

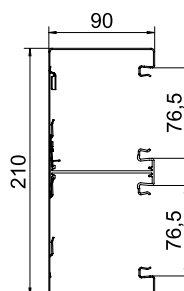
## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekeszes csatorna

St



### Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 210 mm, csatornamagasság 90 mm, szimmetrikus, két rekeszes

| típus       | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GS-D90210RW | hőfehér | 2000        | 2                                     | 6278500           |



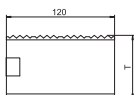
A GS szerelvénybeépítő csatorna a falra vagy rögzítő konzolokra történő szerelésre alkalmas. A GS szerelvénybeépítő csatorna acéllemez válaszfal beépítésre alkalmas, mechanikus rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedélet külön kell megrendelni.

A maximum 3000 mm hosszú csatormatestek és csatornafedelek, valamint más RAL-színek külön kérésre megvalósíthatók. A festett szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekes csatorna

## Összekötő GS-KUP70

A2

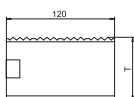


| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP70 | 120         | 1                                       | 6277290           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálki-egyenlítést is.  
Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Összekötő GS-KUP90

A2

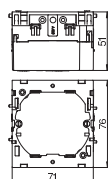


| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GS-KUP90 | 120         | 1                                       | 6277294           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálki-egyenlítést is.  
Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

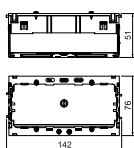
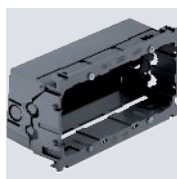


| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlőről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlőről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

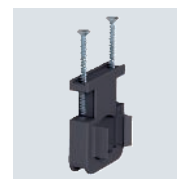
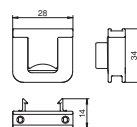
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekes csatorna

PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| típus | szín | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-------|------|----------|-------------------------|----------------|
| 7ZE   |      | 50       |                         | 6288790        |



Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható. Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

St



## Csatornafedél, acéllemez

| típus   | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GS-OTRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6279850        |



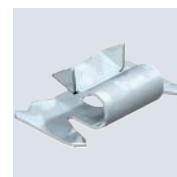
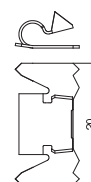
Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

| típus | szín | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-------|------|----------|-------------------------|----------------|
| RKV3V |      | 20       |                         | 6288700        |



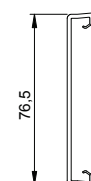
Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, sima

| típus     | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-----------|---------------|----------|-------------------------|----------------|
| GK-OTGRW  | hófehér       | 2000     | 2                       | 6278680        |
| GK-OTGCW  | krémfehér     | 2000     | 2                       | 6278681        |
| GK-OTGLGR | világosszürke | 2000     | 2                       | 6278682        |
| GK-OTGGR  | kószürke      | 2000     | 2                       | 6278686        |
| GK-OTGSW  | fekete        | 2000     | 2                       | 6278684        |



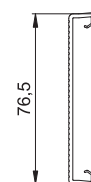
Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

PVC



## Csatornafedél, műanyag, bordázott

| típus    | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GK-OTKRW | hófehér | 2000     | 2                       | 6278780        |

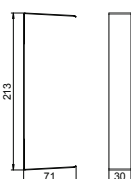
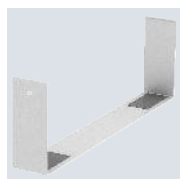


Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.



# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekes csatorna

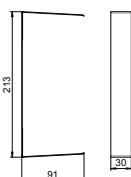
## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm



| típus        | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------|-------------------|
| G-SVS70210RW | hófehér | 1                                   | 6279772           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

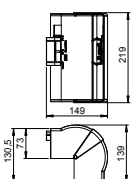
## Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm



| típus        | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------|-------------------|
| G-SVS90210RW | hófehér | 1                                   | 6279788           |

Toldásponti takaróelem csatornák vágott éleinek eltakarására.

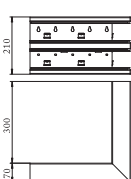
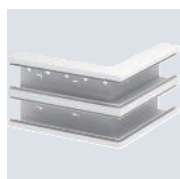
## Külső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70210 típus



| típus        | szín    | hossz<br>mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------|-------------------------------------|-------------------|
| GK-AH70210RW | hófehér | 130,5       | 1                                   | 6273910           |

Külső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, GKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 80° - 100° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

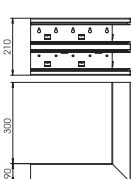
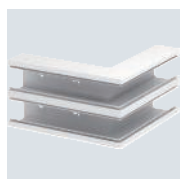
## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70210 típus



| típus        | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------|-------------------|
| GS-DA70210RW | hófehér | 1                                   | 6278410           |

Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Külső sarokidom, szimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90210 típus



| típus        | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------|-------------------|
| GS-DA90210RW | hófehér | 1                                   | 6278510           |

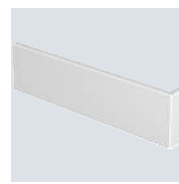
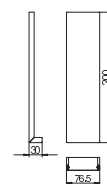
Külső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

St



## Külső sarokidom fedél, acéllemez

| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-OTARW | hőfehér | 1                           | 6279870        |



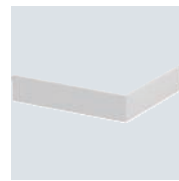
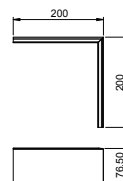
Felsőrész külső sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

PVC



## Külső sarokidom fedél, műanyag, sima

| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GK-OTGARW | hőfehér | 1                           | 6274790        |



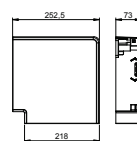
Külső sarokidom fedél PVC-ből, sima felülettel.

PC/ABS



## Lapos sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70210 típus

| típus        | szín    | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GK-FH70210RW | hőfehér | 252,5    | 1                           | 6273920        |



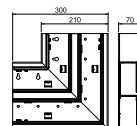
Lapos idomfedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból, egyszerűen szerelhető az emelkedő vagy eső 90°-os ívként Rapid 80 sorozatú GK, GKH, GS és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A lapos idomfedél alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornához.

St



## Lapos sarokidom, szimmetrikus, emelkedő, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70210

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DFS70210RW | hőfehér | 1                           | 6278420        |



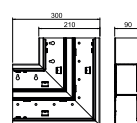
Emelkedő kivételű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

St



## Lapos sarokidom, szimmetrikus, emelkedő, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90210

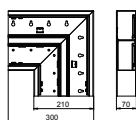
| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DFS90210RW | hőfehér | 1                           | 6278520        |



Emelkedő kivételű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekeszes csatorna

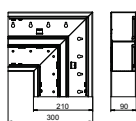
### Lapos sarokidom, szimmetrikus, eső, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70210



| típus         | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|------------------------------|----------------|
| GS-DFF70210RW | hőfehér | 1                            | 6278430        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

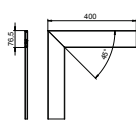
### Lapos sarokidom, szimmetrikus, eső, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90210



| típus         | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|------------------------------|----------------|
| GS-DFF90210RW | hőfehér | 1                            | 6278530        |

Eső kivitelű lapos sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

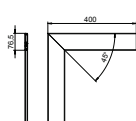
### Lapos sarokidom fedél, acéllemez



| típus    | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|------------------------------|----------------|
| GS-OTFRW | hőfehér | 1                            | 6279860        |

Felsőrész lapos sarokidomhoz, Rapid 80 GS szerelvénybeépítő csatornához.

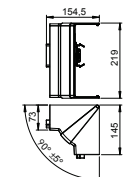
### Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima



| típus     | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|------------------------------|----------------|
| GK-OTGFRW | hőfehér | 1                            | 6274490        |

Lapos sarokidom fedél PVC-ből, sima felület.

### Belső sarokidom fedél, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70210 típus



| típus        | szín    | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|------------------------------|----------------|
| GK-IH70210RW | hőfehér | 1                            | 6273940        |

Belső sarok fedél halogénmentes PC/ABS alapanyagból Rapid 80 rendszerű GK, KKH, GS és GA csatornák irányváltásához. Az idomdarab 85° - 95° közt állítható, és alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus csatornákhoz.

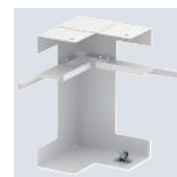
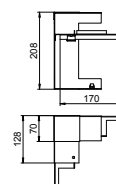
St



## Belső sarokidom, szimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DI70210RW | hőfehér | 1                           | 6278440        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.



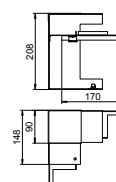
St



## Belső sarokidom, szimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DI90210RW | hőfehér | 1                           | 6278540        |

Belső sarokidom GS szerelvénybeépítő csatornára történő közvetlen szereléshez.



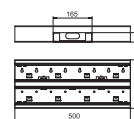
St



## T-idom, két rekeszes, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D70210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DT70210RW | hőfehér | 1                           | 6278460        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



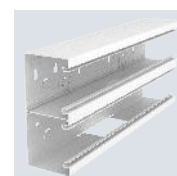
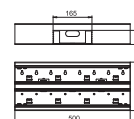
St



## T-idom, szimmetrikus, két rekeszes, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-D90210 típus

| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-DT90210RW | hőfehér | 1                           | 6278560        |

T-idom közvetlen falra szereléshez.



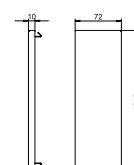
St



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-70210 típus

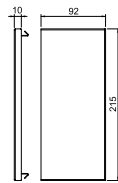
| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E70210RW | hőfehér | 1                           | 6278070        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.



## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekes csatorna

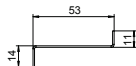
### Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-90210



| típus       | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GS-E90210RW | hófehér | 1                           | 6278170        |

Véglezáró elem GS szerelvénybeépítő csatornához.

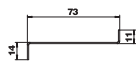
### Válaszfal, GS-TW70



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6277090        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültségszintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

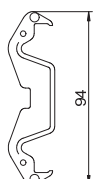
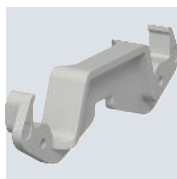
### Válaszfal, GS-TW90



| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GS-TW90 | 2000     | 90                         | 2                       | 6277095        |

Válaszfal a csatornák különböző feszültségszintjeinek elválasztására. A létrejövő kontaktus EPH folytonos.

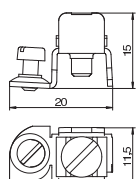
### Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

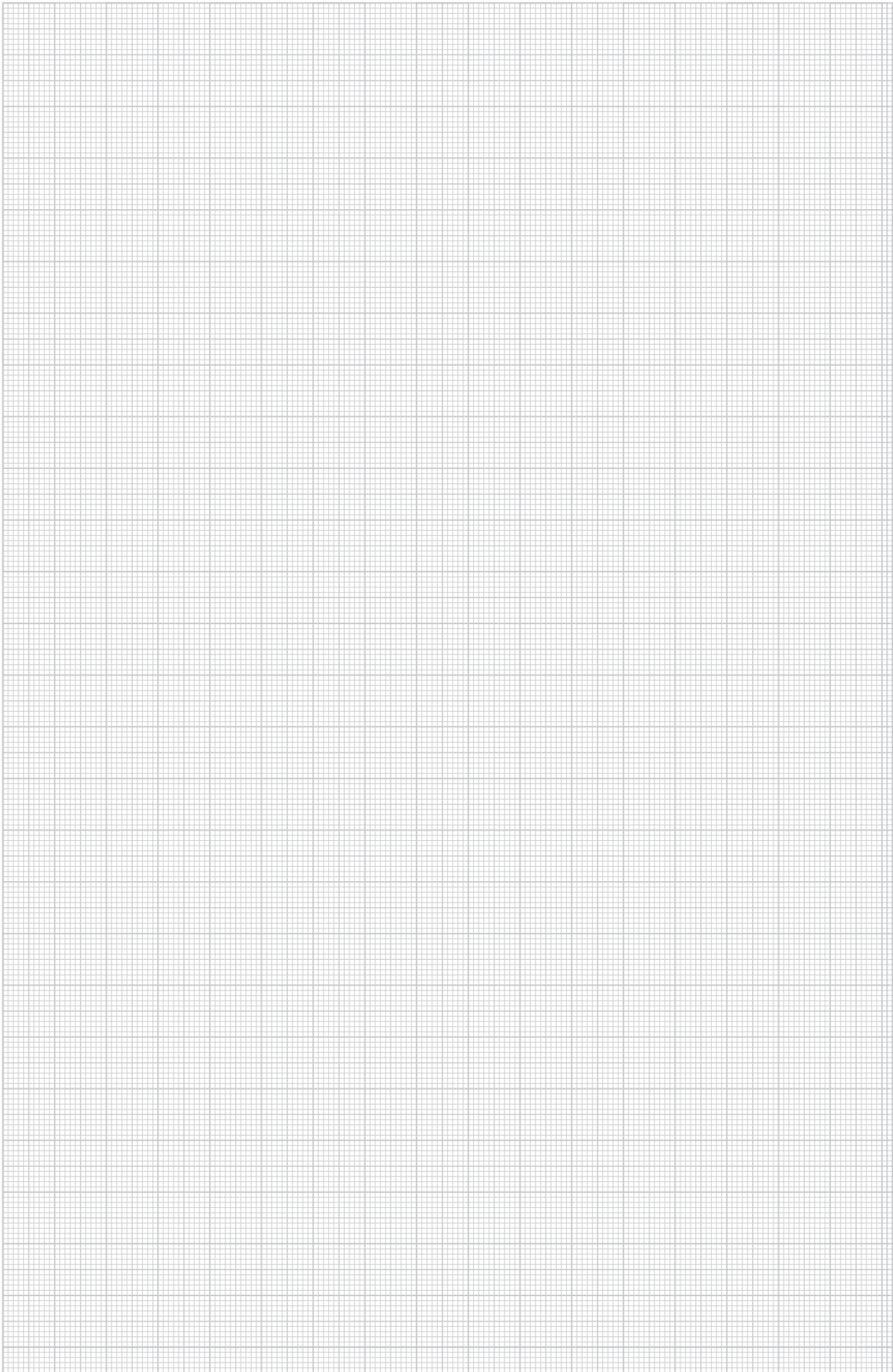
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszerlyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

### Védővezető csatlakozókapocs



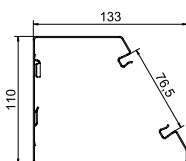
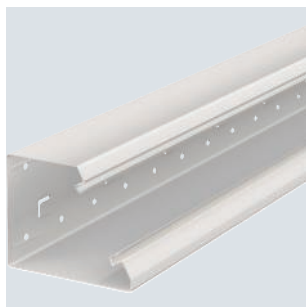
| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



## Szerelvénybeépítő csatorna, Pultcsatorna

St

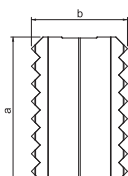


| típus          | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GEK-SA133110RW | hófehér | 2000        | 2                                     | 6282700           |

GEK-S szerelvénybeépítő csatorna, munkaasztalokon stb. való szereléshez alkalmas. A lakkozott GEK-S szerelvénybeépítő csatorna látható felületei fóliázottak. A csatornarendszer acéllemez válaszfal beépítésére alkalmas önzáródó rögzítőfülekkel rendelkezik. A csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítés az összekötőn keresztül történik. A fedél és az alsó rész között szabadalmaztatott speciális csatornafedél biztosítja a potenciálkiegyenlítést. A fedélyílás ténylegesen 76,5 mm. A fedelet külön kell megrendelni.

## Összekötő KUPP

A2

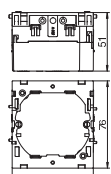


| típus | a<br>méret<br>mm | b<br>méret<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KUPP  | 105              | 133              | 1                                         | 6288680           |

Összekötő csatorna alsórészek összekötéséhez. Ez egyúttal biztosítja a csatorna két alsó része közötti potenciálkiegyenlítést is.  
Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA

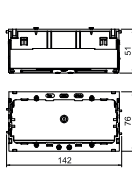
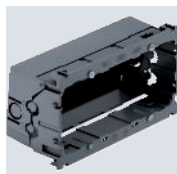


| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó részzel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettős, 71GD7-2

PA



| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

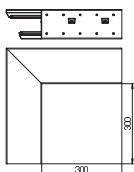
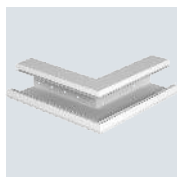
Acéllemez fedél GS szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

Sima csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

Bordázott csatornafedél, 80-as fedélnyílású szerelvénybeépítő csatornák nyílásának lezárására.

## Külső sarokidom, Pultkanal szerelvénybeépítő csatornához, GEK-SA133110 típus



| típus           | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GEK-SAA133110RW | hőfehér | 1                           | 6282710        |

Külső sarokidom közvetlen falra szereléshez.

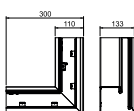
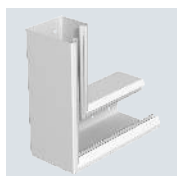
## Külső sarokidom fedél, acéllemez



| típus     | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| AOP3S80RW | hőfehér | 1                           | 6287050        |

Fedél a külső sarokidomok lezárásához.

## Emelkedő kivitelű lapos sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GS-S133110 típus



| típus            | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GEK-SAFS133110RW | hőfehér | 1                           | 6282720        |

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom közvetlen falra szereléshez.

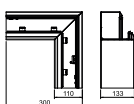
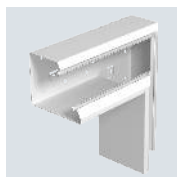
## Lapos sarokidom fedél, acéllemez, emelkedő



| típus   | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|---------|-----------------------------|----------------|
| FOOP3RW | hőfehér | 1                           | 6287060        |

Fedél a lapos sarokidomok lezárásához.

## Flachwinkel, fallend, für Geräteeinbaukanal Pultkanal Typ GEK-SA133110



| típus            | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------------|---------|-----------------------------|----------------|
| GEK-SAFF133110RW | hőfehér | 1                           | 6282730        |

Eső kivitelű lapos sarokidom közvetlen falra szereléshez.

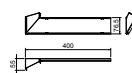
St



## Lapos sarokidom fedél, acéllemez, eső

| típus   | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| FUOP3RW | hófehér | 1                                         | 6287070           |

Fedél a lapos sarokidomok lezárásához.



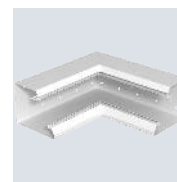
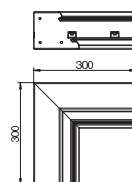
St



## Belső sarokidom, Pultkanal szerelvénybeépítő csatornához, GEK-SA133110 típus

| típus          | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GEK-SA133110RW | hófehér | 1                                         | 6282740           |

Belső sarokidom közvetlen falra szereléshez.



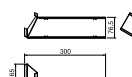
St



## Belső sarokidom fedél, acéllemez

| típus  | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| IOP3RW | hófehér | 1                                         | 6287080           |

Fedél külső sarokidom lezárásához.



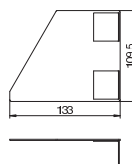
St



## Véglezáró elem, balos, GEK-SA133110 típusú Pultkanal csatornához

| típus           | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GEK-SEL133110RW | hófehér | 1                                         | 6282870           |

Véglezáró elem balos, Pultkanal csatornához.



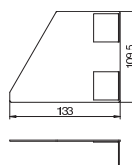
St



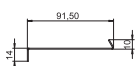
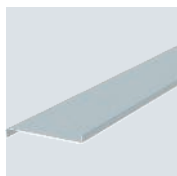
## Véglezáró elem jobbos, Pultkanal szerelvénybeépítő csatornához, GEK-SA133110 típus

| típus           | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GEK-SER133110RW | hófehér | 1                                         | 6282770           |

Véglezáró elem jobbos, Pultkanal szerelvénybeépítő csatornához.



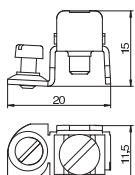
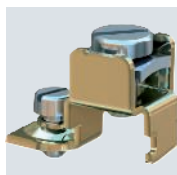
## Válaszfal TWP



| típus | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| TWP   | 2000        | 133                           | 2                                     | 6288264           |

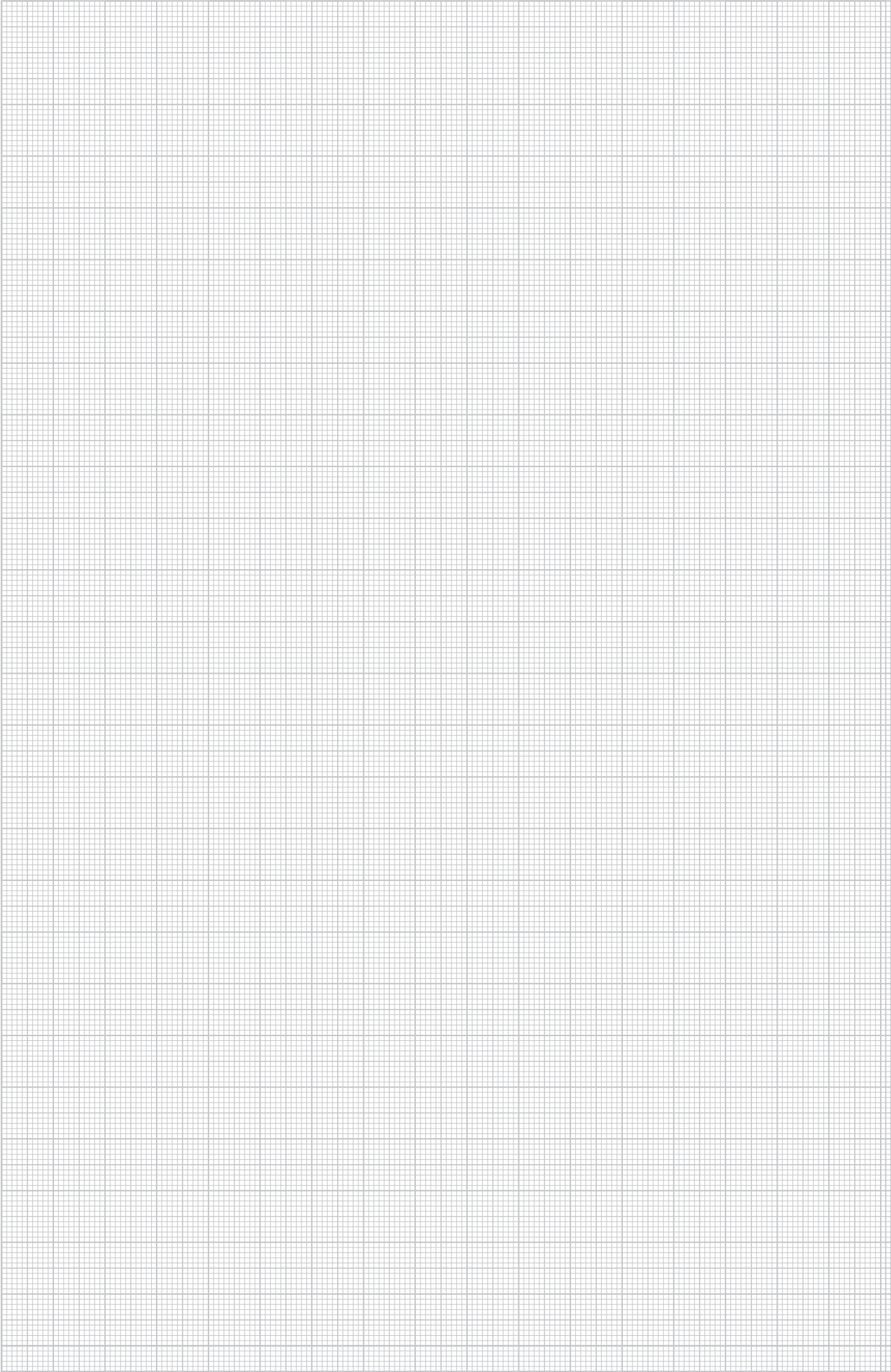
Válaszfal a csatornák különböző feszültség szintjeinek elválasztására.

## Védővezető csatlakozókapocs



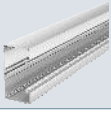
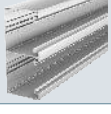
| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>.





# Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, alumínium

|                                                                                   |                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 110 mm | 188 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 130 mm | 196 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 170 mm | 202 |
|  | Szerelvénybeépítő csatorna, alumínium, csatornaszélesség 210 mm | 212 |





# Rendszerleírás

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, alumínium

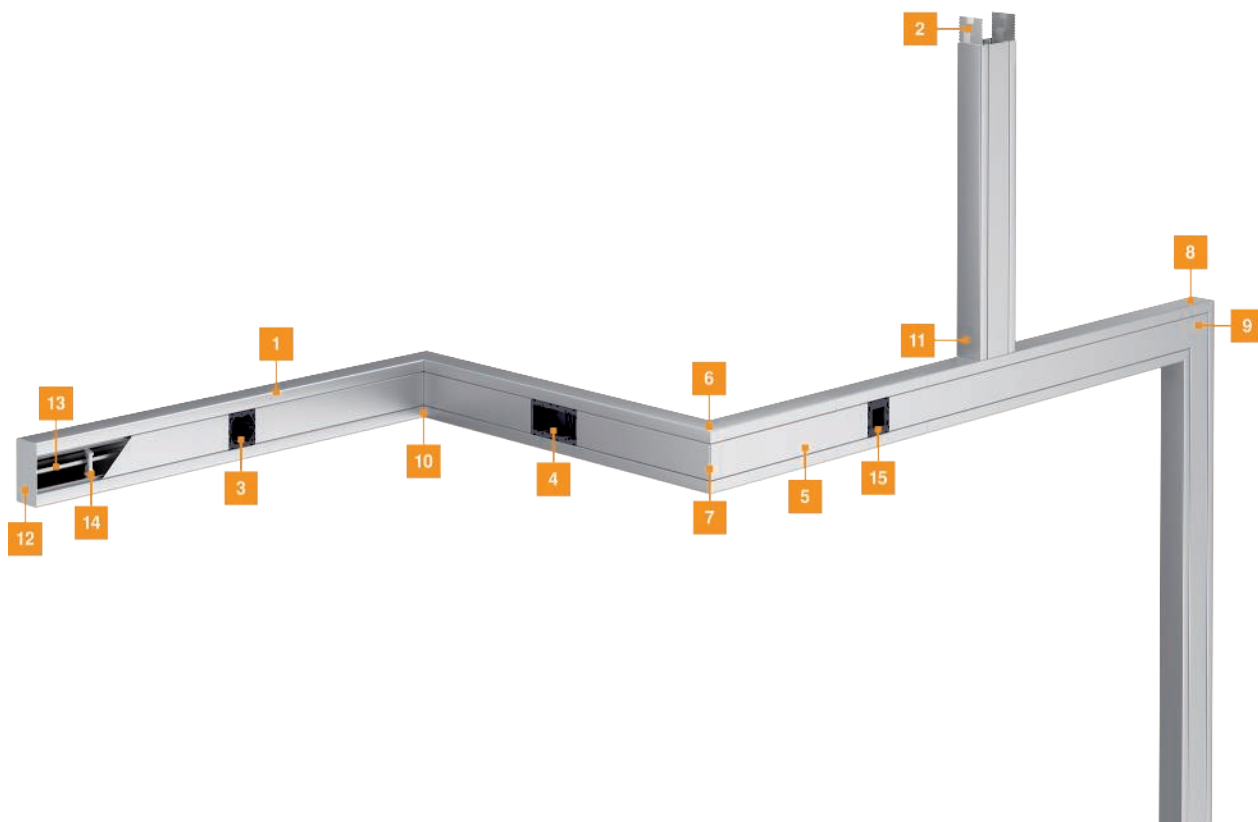


A Rapid 80 mindenhol a legjobb választás, ahol sok szerelést kell elvégezni. A funkció és a vonzó kinézet könnyen illeszkedik ezekhez az eszközökbe. Tökéletes előny a flexibilitása. Minden épülethez megfelelő rendszer létezik.

A Rapid 80 egy rendszeren belül, egyszerűen és meggyőzően egyesíti a dizájnt és a funkcionalitást. A rendszerkomponensek következetes standardizálásának köszönhetően a három csatornatípus önállóan is alkalmazható vagy akár egymással kombinálható.

# Szerelési elv

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, alumínium



|    |                            |    |                                  |
|----|----------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Szerelvénybeépítő csatorna | 11 | T-idom                           |
| 2  | Csatoló                    | 12 | Véglezáró elem                   |
| 3  | Szerelvénydoboz, egyes     | 13 | Válaszfal                        |
| 4  | Szerelvénydoboz, kettes    | 14 | Csatornakapocs                   |
| 5  | Csatornafedél              | 15 | Szerelvénydoboz, egyes, Modul 45 |
| 6  | Külső sarokidom            |    |                                  |
| 7  | Külső sarokidom fedél      |    |                                  |
| 8  | Lapos sarokidom            |    |                                  |
| 9  | Lapos sarokidom fedél      |    |                                  |
| 10 | Belső sarokidom            |    |                                  |



# Szerelési segédlet

## Szerelvénybeépítő csatornák Rapid 80, alumínium



**GS/GA összekötő csatlakozó szerelése**  
Két csatorna-alsórész összekötéséhez külön meg kell rendelni egy pár összekötőt.



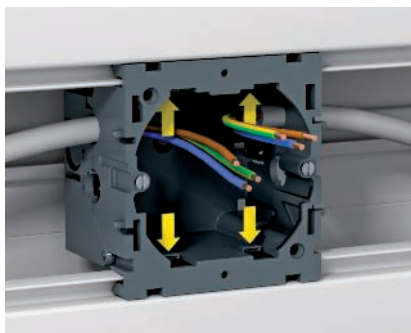
**GS/GA összekötő csatlakozó szerelése**  
Helyezze bele az összekötőt a szerelvénybeépítő csatorna felső részébe és nyomja bele a csatornába. Így az összekötő automatikusan rögzítődik, és egyúttal biztosítja a csatorna két alsó részének potenciálkiegyenlítését.



**GK/GS/GA szerelvénydoboz szerelése**  
A 71GD... sorozatú szerelvénydobozokat bele kell pattintani a fedélprofilba. A dobozok hosszanti irányban eltolhatók a csatornában.



**Szerelvénydoboz szerelése**  
Az összes előlről bepattintható 71GD... szerelvénydoboz egyszerűen beszerelhető a Rapid80 GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornába.



**Rögzítőfülek ellenőrzése**  
A szerelvénydoboz stabil rögzítése céljából ellenőrizni kell a bepattintó fülek pontos illesztését. Ezáltal elkerülhető a szerelvénydoboz véletlen kihúzása.



**Vízszintes eltolás**  
A szabványnak megfelelően biztosítani kell, hogy a szerelvénydobozok ne legyenek eltolhatóak. Ez a doboz felső részének felszerelésével történik, mivel ez szorosan záródik a szerelvénydobozra.



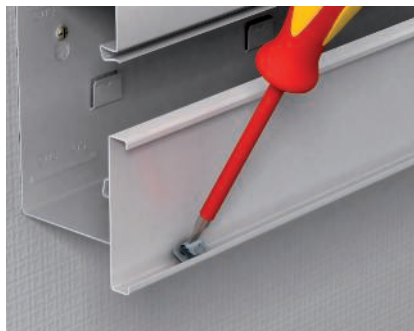
**GK/GS/GA Beépíthető szerelvények beszerelése**  
Minden ismert gyártó kapcsoló és csatlakozó szerelvényei beépíthetőek. Különösen nagy helyigény esetén, pl. adatcsatlakozók esetében különböző védőtokozat nélküli beépíthető készülékek állnak rendelkezésre.



**GK/GS/GA szerelvénydoboz szerelése**  
A 76,5 mm tényleges csatornanyílás-szélesség biztosítja azt, hogy még a nagy külső sugarú szerelvénykeretek sem hagynak látható nyílásokat a csatornafedél és a keretek között.



**GK/GS/GA Modul45 szerelvénybeépítés**  
A Modul45 szerelvénydobozok és a megfelelő S990 sorozatú fedelek hely- és időtakarékos beépítést tesznek lehetővé minden szerelvénybeépítő csatornába és média oszlopba.



#### GS/GA fedélföldelés

Vágott fedelek esetén a rögzítőrugók szükség szerint utólag is beszerelhetők. A rugókat a fedél végétől legalább 50 mm-re kell beszerelni.



#### GS/GA fedélföldelés

A fedél fémes érintkezése kiegészítő huzalozás nélkül is folytonos védelmet biztosít. A rögzítőkapcsok a felső részbe gyárilag be vannak építve.



#### GK/GS/GA kábeltartó kapocs szerelése

A csatornkapocs az elválasztó fallal összekötve megakadályozza a vezetékek kiesését, és hozzájárul a rendszer stabilitásához a fedelek használatakor.



#### GS védővezető-csatlakozószerelés

Csavarozza be a védővezető-csatlakozót a csatorna fenekén lévő, erre a célra szolgáló nyílásba, és rögzítse ott egy csavarhúzó segítségével.



#### GA védővezető-csatlakozószerelés

Csavarozza be a védővezető-csatlakozót a csatorna fenekén lévő, erre a célra szolgáló C-sínbe, és rögzítse ott egy csavarhúzó segítségével.



#### GK/GS véglezáró elem komponensei

A véglezáró elem egy rögzítőelemből és egy lezárólemezről áll. A lezárólemez-vezetők minden csatornatípushoz (szimmetrikus, aszimmetrikus vagy dupla csatorna), valamint jobbos és balos véglezáró elemekhez illenek. A lezárólemezben lévő piktogramok segítenek kiválasztani az éppen megfelelő vezető elemet.

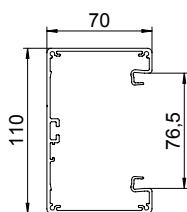


#### GK/GS véglezáró elem szerelése

Helyezze a csatornára és rögzítse rá a két csavarral az előszerelt véglezáró elemet. Ezután szerelje fel a fedelet.



## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 110 mm, csatornamagasság 70 mm, szimmetrikus



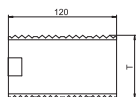
| típus       | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-S70110EL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6279203           |
| GA-S70110RW | hőfehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6279200           |

Szerelvénybeépítő csatorna fenékperforálás nélkül közvetlenül falra vagy konzolokra szerelhető. Igény szerint a csatorna alsó és felső részéhez akár 6000 mm-es túlnyúlás, valamint egyéb RAL színek is kivitelezhetők. A szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). Alternatívaként a RAL 9006 színárnyalatú (fehér alumínium) porszórtbevonatot javasoljuk.

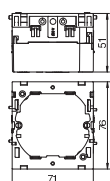
## Összekötő, GA-KUP70 típus



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GA-KUP70 | 120         | 1                                       | 6279701           |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

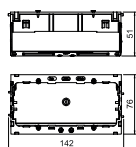
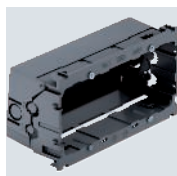
## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6



| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

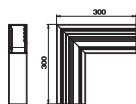


| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel. Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



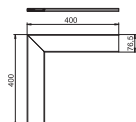
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70110 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-SF70110EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279223        |
| GA-SF70110RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279220        |

Lapos sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

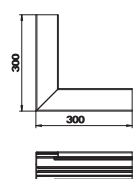
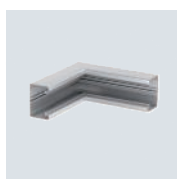
## Lapos sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-OTFEL | alumínium | eloxált | 400      | 1                           | 6279736        |
| GA-OTFRW | hőfehér   | —       | 400      | 1                           | 6279734        |

Lapos sarokidom fedél, Rapid80 GA lapos sarokidom lefedéséhez.

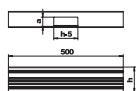
## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70110 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-SI70110EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279243        |
| GA-SI70110RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279240        |

Belső sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

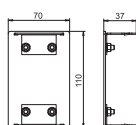
## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70110 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-ST70110EL | alumínium | eloxált | 500      | 1                           | 6279263        |
| GA-ST70110RW | hőfehér   | —       | 500      | 1                           | 6279260        |

T-idom Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna elágazás készítéshez, alumínium.

## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70110 típus



| típus       | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-E70110EL | alumínium | eloxált | 1        | 1                           | 6279273        |
| GA-E70110RW | hőfehér   | —       | 1        | 1                           | 6279270        |

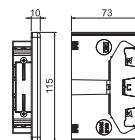
Véglezáró elem Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna tökéletes lezárására.





## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, 70110 típus

| típus       | szín           | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| GK-E70110WA | fehéralumínium | 1                           | 6274374        |
| GK-E70110RW | hőfehér        | 1                           | 6274370        |

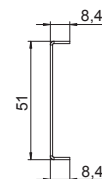


Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



## Válaszfal, GA-TW70

| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GA-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6279711        |

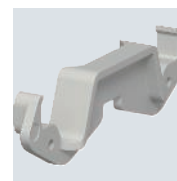
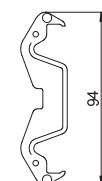


Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához. A szerelvénybeépítő csatornák függőleges felszereléséhez és az ISS médiaoszlopok felszereléséhez a KL80A típusú csőbilincsekre van szükség a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.



## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

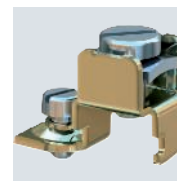
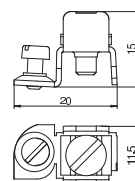


Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszerű Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.



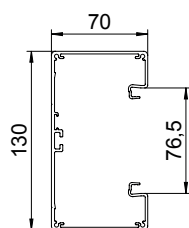
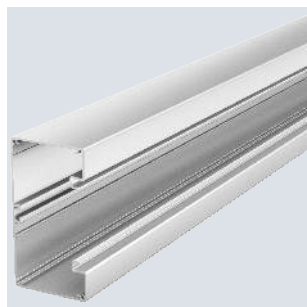
## Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |



Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 70 mm, szimmetrikus



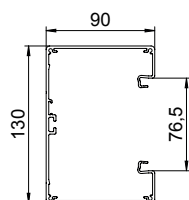
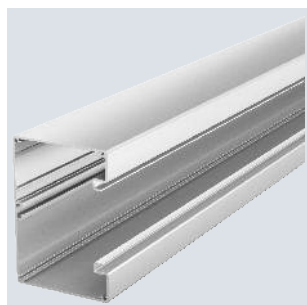
| típus       | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-S70130EL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6279303        |
| GA-S70130RW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6279300        |

Szerelvénybeépítő csatorna fenékperforálás nélkül közvetlenül falra vagy konzolokra szerelhető. Igény szerint a csatorna alsó és felső részéhez akár 6000 mm-es túlnyúlás, valamint egyéb RAL színek is kivitelezhetők. A szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). Alternatívaként a RAL 9006 színárnyalatú (fehér alumínium) porszórtbevonatot javasoljuk.

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 130 mm, csatornamagasság 90 mm, szimmetrikus



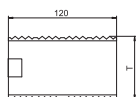
| típus       | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-S90130EL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6276903        |
| GA-S90130RW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6276900        |

Szerelvénybeépítő csatorna fenékperforálás nélkül közvetlenül falra vagy konzolokra szerelhető. Igény szerint a csatorna alsó és felső részéhez akár 6000 mm-es túlnyúlás, valamint egyéb RAL színek is kivitelezhetők. A szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). Alternatívaként a RAL 9006 színárnyalatú (fehér alumínium) porszórtbevonatot javasoljuk.

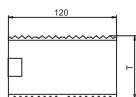
## Összekötő, GA-KUP70 típus



| típus    | hossz mm | min. rendelési menny. CSE | rendelési szám |
|----------|----------|---------------------------|----------------|
| GA-KUP70 | 120      | 1                         | 6279701        |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

## Összekötő, GA-KUP90 típus



| típus    | hossz mm | min. rendelési menny. CSE | rendelési szám |
|----------|----------|---------------------------|----------------|
| GA-KUP90 | 120      | 1                         | 6279704        |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

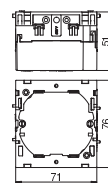
PA



## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

| min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 acélszürke 5                        | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel



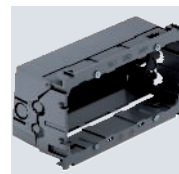
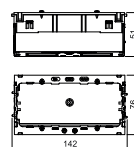
PA



## Szerelvénydoboz, kettős, 71GD7-2

| min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 acélszürke 2                      | 6288608           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel  
Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



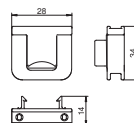
PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 7ZE 50                                    | 6288790           |

Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható.  
Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.



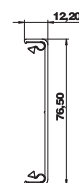
Alu EL



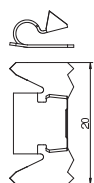
## Alumínium fedél

|         |           |         |             |   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. | rendelési<br>szám |
|---------|-----------|---------|-------------|---|----------------------------------|-------------------|
| típus   | szín      | felület | hossz<br>mm | m |                                  |                   |
| GA-OTEL | alumínium | eloxált | 2000        | 2 |                                  | 6279723           |
| GA-OTRW | hófehér   | —       | 2000        | 2 |                                  | 6279720           |

Alumínium fedél 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 GA szerelvénybeépítő csatornához vagy ISS médiaoszlophoz. A felső rész szilárd rögzítését és a csatorna illetve oszlop alsó részével való elektromos összeköttetést az RKV3V típusú csatlakozókapcsok biztosítják. Minden szállítási egységen (2000 mm hossz) 6 előszerelt csatlakozókapocs található.



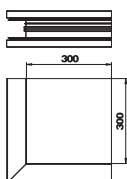
## Bepattintható kapocs RKV3V



| típus | szín | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20   |         |          |                             | 6288700        |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

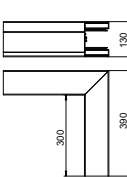
## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70130 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-SA70130EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279313        |
| GA-SA70130RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279310        |

Külső sarokidom, Rapid 80 alumínium szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.

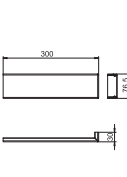
## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S90130 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-SA90130EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6276913        |
| GA-SA90130RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6276910        |

Külső sarokidom, Rapid 80 alumínium szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.

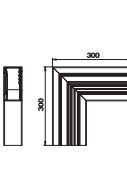
## Külső sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-OTAE  | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279727        |
| GA-OTARW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279725        |

Külső sarokidom fedél, Rapid 80 GA külső sarokidomra szereléséhez.

## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-SF70130 típus



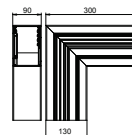
| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-SF70130EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279323        |
| GA-SF70130RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279320        |

Lapos sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S90130 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-SF90130EL | alumínium | eloxált | 300         | 1                                         | 6276923           |
| GA-SF90130RW | hőfehér   | —       | 300         | 1                                         | 6276920           |

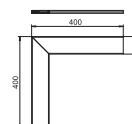


Lapos sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Lapos sarokidom fedél, alumínium

| típus    | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-OTFEL | alumínium | eloxált | 400         | 1                                         | 6279736           |
| GA-OTFRW | hőfehér   | —       | 400         | 1                                         | 6279734           |

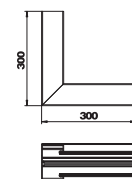


Lapos sarokidom fedél, Rapid80 GA lapos sarokidom lefedéséhez.



## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70130 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-SI70130EL | alumínium | eloxált | 300         | 1                                         | 6279343           |
| GA-SI70130RW | hőfehér   | —       | 300         | 1                                         | 6279340           |

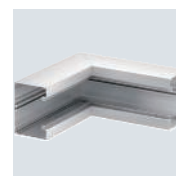
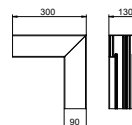


Belső sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S90130 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-SI90130EL | alumínium | eloxált | 300         | 1                                         | 6276943           |
| GA-SI90130RW | hőfehér   | —       | 300         | 1                                         | 6276940           |

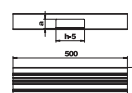


Belső sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



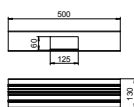
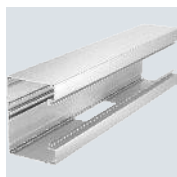
## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70130 típus

| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-ST70130EL | alumínium | eloxált | 500         | 1                                         | 6279363           |
| GA-ST70130RW | hőfehér   | —       | 500         | 1                                         | 6279360           |



T-idom Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna elágazás készítéshez, alumínium.

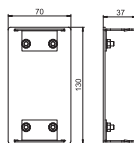
## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S90130



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-ST90130EL | alumínium | eloxált | 500         | 1                                         | 6276963           |
| GA-ST90130RW | hőfehér   | —       | 500         | 1                                         | 6276960           |

T-idom Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna elágazás készítéshez, alumínium.

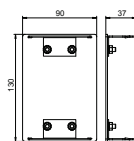
## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-70130 típus



| típus       | szín      | felület | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-E70130EL | alumínium | eloxált | 1                                         | 6279373           |
| GA-E70130RW | hőfehér   | —       | 1                                         | 6279370           |

Véglezáró elem Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna tökéletes lezárására.

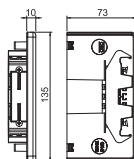
## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S90130



| típus       | szín      | felület | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| GA-E90130EL | alumínium | eloxált | 1                                         | 6276973           |
| GA-E90130RW | hőfehér   | —       | 1                                         | 6276970           |

Véglezáró elem Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna tökéletes lezárására.

## Véglezáró elem, Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornához, 70130 típus



| típus       | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| GK-E70130WA | fehéralumínium | 1                                         | 6274574           |
| GK-E70130RW | hőfehér        | 1                                         | 6274570           |
| GK-E70130SW | fekete         | 1                                         | 6274573           |

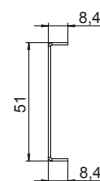
Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



## Válaszfal, GA-TW70

| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-TW70 | 2000        | 70                            | 2                                     | 6279711           |

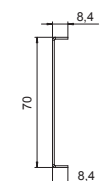
Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához.  
A szerelvénybeépítő csatornák függőleges felszereléséhez és az ISS médiaoszlopok felszereléséhez a KL80A típusú csőbilincsek van szükség a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.



## Válaszfal, GA-TW90

| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-TW90 | 2000        | 90                            | 2                                     | 6279714           |

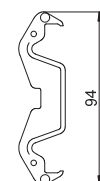
Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához.  
A szerelvénybeépítő csatorna függőleges és az ISS média oszlopok felszerelésékor a KL80A rögzítőbilincs szükséges a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.



## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

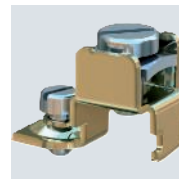
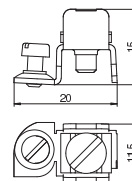
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.



## Védővezető csatlakozókapocs

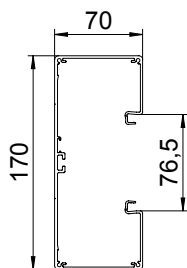
| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².





## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm, szimmetrikus



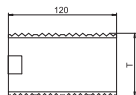
| típus       | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-S70170EL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6279103           |
| GA-S70170RW | hőfehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6279100           |

Szerelvénybeépítő csatorna fenékperforálás nélkül közvetlenül falra vagy konzolokra szerelhető. Igény szerint a csatorna alsó és felső részéhez akár 6000 mm-es túlnyúlás, valamint egyéb RAL színek is kivitelezhetők. A szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). Alternatívaként a RAL 9006 színárnyalatú (fehér alumínium) porszórtbevonatot javasoljuk.

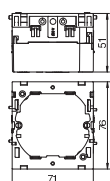
## Összekötő, GA-KUP70 típus



| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GA-KUP70 | 120         | 1                                       | 6279701           |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

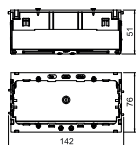
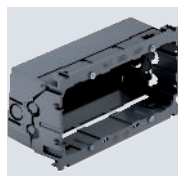
## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6



| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

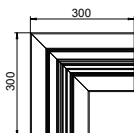


| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                                         | 6288608           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel. Függőleges rögzítési távolság 60 mm.



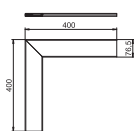
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70170 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-SF70170EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                                   | 6279123        |
| GA-SF70170RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                                   | 6279121        |

Lapos sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

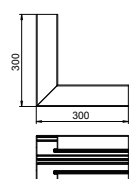
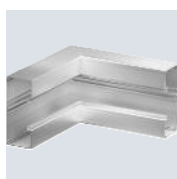
## Lapos sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-OTFEL | alumínium | eloxált | 400      | 1                                   | 6279736        |
| GA-OTFRW | hőfehér   | —       | 400      | 1                                   | 6279734        |

Lapos sarokidom fedél, Rapid80 GA lapos sarokidom lefedéséhez.

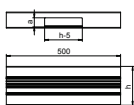
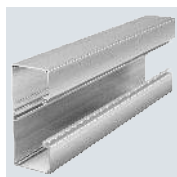
## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70170



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-SI70170EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                                   | 6279143        |
| GA-SI70170RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                                   | 6279140        |

Belső sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

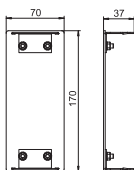
## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-S70170 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-ST70170EL | alumínium | eloxált | 500      | 1                                   | 6279163        |
| GA-ST70170RW | hőfehér   | —       | 500      | 1                                   | 6279160        |

T-idom Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna elágazás készítéshez, alumínium.

## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához GA-70170 típus



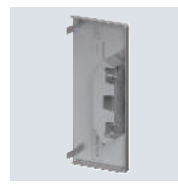
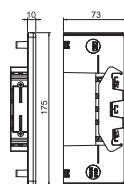
| típus       | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-E70170EL | alumínium | eloxált | 1        | 1                                   | 6279473        |
| GA-E70170RW | hőfehér   | —       | 1        | 1                                   | 6279470        |

Véglezáró elem Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna tökéletes lezárására.



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70170 típus

| típus       | szín           | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| GK-E70170WA | fehéralumínium | 1                           | 6274774        |
| GK-E70170RW | hőfehér        | 1                           | 6274770        |

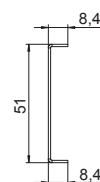


Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



## Válaszfal, GA-TW70

| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GA-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6279711        |

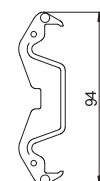


Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához. A szerelvénybeépítő csatornák függőleges felszereléséhez és az ISS médiaoszlopok felszereléséhez a KL80A típusú csőbilincsekre van szükség a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.



## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

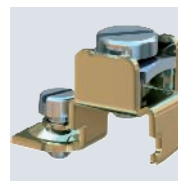
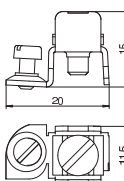


Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszerű Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.



## Védővezető csatlakozókapocs

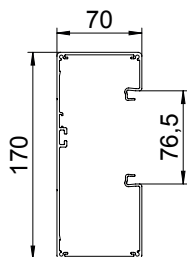
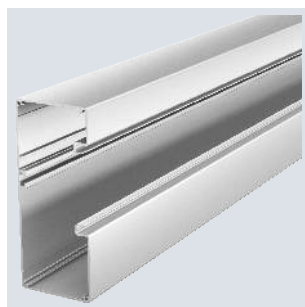
| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |



Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

## Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, aszimmetrikus

### Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, csatornaszélesség 170 mm, csatornamagasság 70 mm, aszimmetrikus



| típus       | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-A70170EL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6279403           |
| GA-A70170RW | hőfehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6279400           |

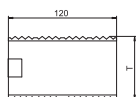
Szerelvénybeépítő csatorna fenékperforálás nélkül közvetlenül falra vagy konzolokra szerelhető. Igény szerint a csatorna alsó és felső részéhez akár 6000 mm-es túlnyúlás, valamint egyéb RAL színek is kivitelezhetők. A szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). Alternatívaként a RAL 9006 színárnyalatú (fehér alumínium) porszórtbevonatot javasoljuk.

### Összekötő, GA-KUP70 típus

A2

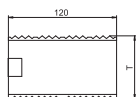


| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GA-KUP70 | 120         | 1                                       | 6279701           |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

### Összekötő, GA-KUP90 típus

A2

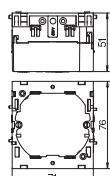


| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>CSE | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| GA-KUP90 | 120         | 1                                       | 6279704           |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

### Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA



| típus | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                                         | 6288610           |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

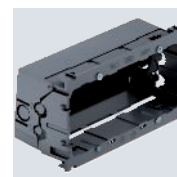
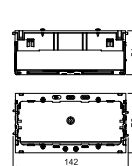
# Csatornamagasság 70 és 90 mm, csatornaszélesség 170 mm, aszimmetrikus

PA



## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |



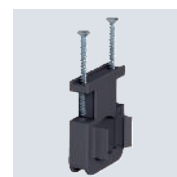
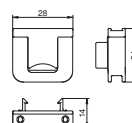
Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel. Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 7ZE   | 50                          | 6288790        |



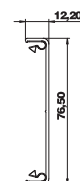
Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható. Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

Alu EL



## Alumínium fedél

| típus   | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-OTEL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6279723        |
| GA-OTRW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6279720        |



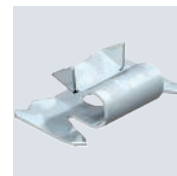
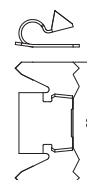
Alumínium fedél 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 GA szerelvénybeépítő csatornához vagy ISS médiaoszlophoz. A felső rész szilárd rögzítését és a csatorna illetve oszlop alsó részével való elektromos összeköttetést az RKV3V típusú csatlakozókapcsok biztosítják. Minden szállítási egységen (2000 mm hossz) 6 előszerelt csatlakozókapocs található.

St G



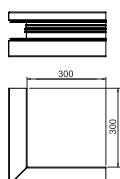
## Bepattintható kapocs RKV3V

| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| RKV3V | 20                          | 6288700        |



Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

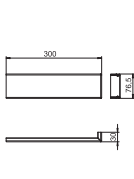
## Külső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-A70170 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-AA70170EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279413        |
| GA-AA70170RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279410        |

Külső sarokidom, Rapid 80 alumínium szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.

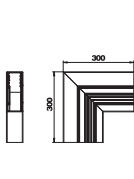
## Külső sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-OTAE  | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279727        |
| GA-OTARW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279725        |

Külső sarokidom fedél, Rapid 80 GA külső sarokidomra szereléséhez.

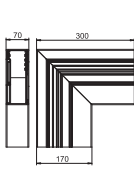
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, emelkedő, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-A70170 típus



| típus         | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-AFS70170EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279423        |
| GA-AFS70170RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279420        |

Lapos sarokidom, emelkedő, Rapid 80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

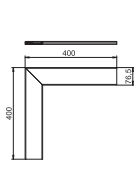
## Lapos sarokidom, aszimmetrikus, eső, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-A70170 típus



| típus         | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-AFF70170EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279433        |
| GA-AFF70170RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279430        |

Lapos sarokidom, eső, Rapid 80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## Lapos sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-OTFEL | alumínium | eloxált | 400      | 1                           | 6279736        |
| GA-OTFRW | hőfehér   | —       | 400      | 1                           | 6279734        |

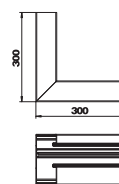
Lapos sarokidom fedél, Rapid80 GA lapos sarokidom lefedéséhez.





## Belső sarokidom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-A70170 típus

| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-AI70170EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                           | 6279443        |
| GA-AI70170RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                           | 6279440        |

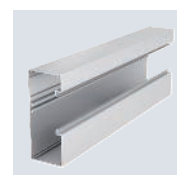
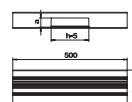


Belső sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.



## T-idom, aszimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-A70170 típus

| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| GA-AT70170EL | alumínium | eloxált | 500      | 1                           | 6279463        |
| GA-AT70170RW | hőfehér   | —       | 500      | 1                           | 6279460        |

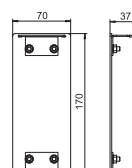


T-idom Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna elágazás készítéshez, alumínium.



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához GA-70170 típus

| típus       | szín      | felület | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GA-E70170EL | alumínium | eloxált | 1                           | 6279473        |
| GA-E70170RW | hőfehér   | —       | 1                           | 6279470        |

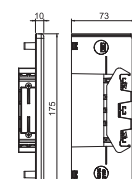


Véglezáró elem Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna tökéletes lezárására.



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GK-70170 típus

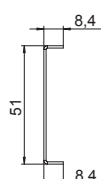
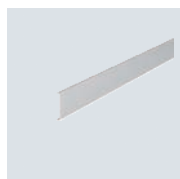
| típus       | szín           | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| GK-E70170WA | fehéralumínium | 1                           | 6274774        |
| GK-E70170RW | hőfehér        | 1                           | 6274770        |



Véglezáró elem szerelvénybeépítő csatornák lezárásához.



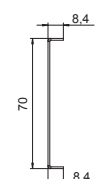
## Válaszfal, GA-TW70



| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-TW70 | 2000        | 70                            | 2                                     | 6279711           |

Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához.  
A szerelvénybeépítő csatornák függőleges felszereléséhez és az ISS médiaoszlopok felszereléséhez a KL80A típusú csőbilincsekre van szükség a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.

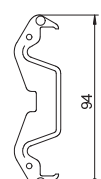
## Válaszfal, GA-TW90



| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-TW90 | 2000        | 90                            | 2                                     | 6279714           |

Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához.  
A szerelvénybeépítő csatorna függőleges és az ISS média oszlopok felszerelésékor a KL80A rögzítőbilincs szükséges a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.

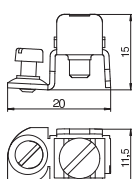
## Kábeltartó kapocs KL80A



| típus | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| KL80A | világosszürke | 20                                        | 6288640           |

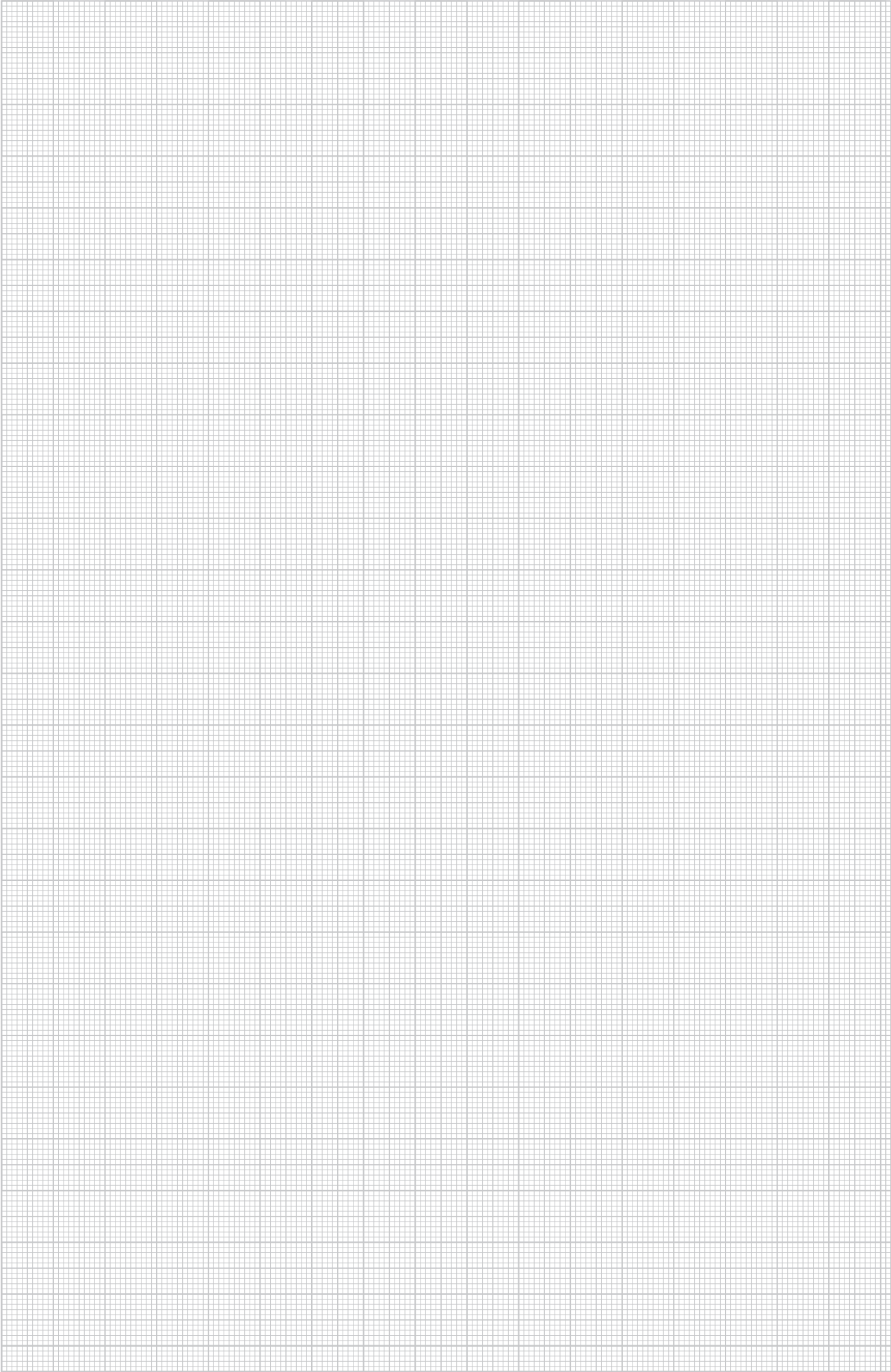
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszerű Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.

## Védővezető csatlakozókapocs



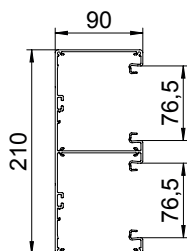
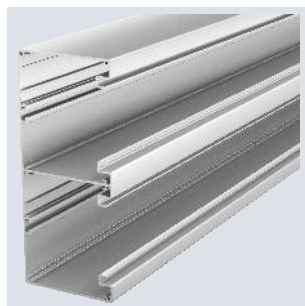
| típus | felület                  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                        | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².



# Csatornamagasság 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekeszes csatorna

## Rapid 80 szerelvénybeépítő csatorna, szimmetrikus, két rekeszes, csatornaszélesség 210 mm, csatornamagasság 90 mm



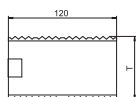
| típus       | szín      | felület | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|----------|-------------------------|----------------|
| GA-D90210EL | alumínium | eloxált | 2000     | 2                       | 6279603        |
| GA-D90210RW | hőfehér   | —       | 2000     | 2                       | 6279600        |

Szerelvénybeépítő csatorna fenékkerforrás nélkül közvetlenül falra vagy konzolokra szerelhető. Igény szerint a csatorna alsó és felső részéhez akár 6000 mm-es túlnyúlás, valamint egyéb RAL színek is kivitelezhetők. A szerelvénybeépítő csatornák látható felülete be van fóliázva.

Fontos tudnivaló:

Az alumíniumból készült eloxált szerelvénybeépítő csatornáknál és idomdaraboknál nem kerülhetők el az anyag- és eljárásfüggő, de megengedett mértékű, enyhe színárnyalati különbségek (lásd DIN 17 611). Alternatívaként a RAL 9006 színárnyalatú (fehér alumínium) porszórtbevonatot javasoljuk.

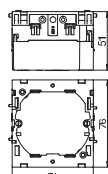
## Összekötő, GA-KUP90 típus



| típus    | hossz mm | min. rendelési menny. CSE | rendelési szám |
|----------|----------|---------------------------|----------------|
| GA-KUP90 | 120      | 1                         | 6279704        |

Összekötő Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna alsó részeinek szereléséhez. Két összekötő lemez is tartozik hozzá.

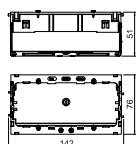
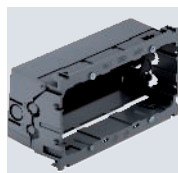
## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6



| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2



| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Előlről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel. Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

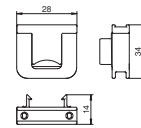
# Csatornamagasság 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekeszes csatorna

PA



## Húzásmentesítés 7ZE

| min. rendelési menny. | rendelési szám |
|-----------------------|----------------|
| <b>típus</b><br>Darab |                |
| <b>7ZE</b> 50         | <b>6288790</b> |



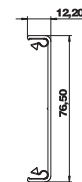
Húzásmentesítő rögzítőklipsszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható. Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

Alu EL



## Alumínium fedél

|         |           |         |             |             | min.<br>ren-<br>delési |                   |
|---------|-----------|---------|-------------|-------------|------------------------|-------------------|
| típus   | szín      | felület | hossz<br>mm | menny.<br>m |                        | rendelési<br>szám |
| GA-OTEL | alumínium | eloxált | 2000        | 2           |                        | 6279723           |
| GA-OTRW | hőfehér   | —       | 2000        | 2           |                        | 6279720           |



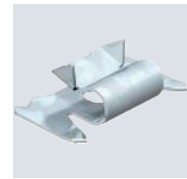
Alumínium fedél 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 GA szerelvénybeépítő csatornához vagy ISS médiaoszlophoz. A felső rész szilárd rögzítését és a csatorna illetve oszlop alsó részével való elektromos összeköttetést az RKV3V típusú csatlakozókapcsok biztosítják. Minden szállítási egységen (2000 mm hossz) 6 előszerelt csatlakozókapocs található.

St G



## Bepattintható kapocs RKV3V

| min. rendelési menny. | rendelési szám |
|-----------------------|----------------|
| <b>típus</b><br>Darab |                |
| <b>RKV3V</b> 20       | <b>6288700</b> |



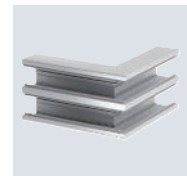
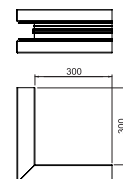
Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

Alu EL



## Külső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-D90210

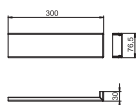
|              |           |         |             | min.<br>ren-<br>delési |                   |
|--------------|-----------|---------|-------------|------------------------|-------------------|
| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | menny.<br>Darab        | rendelési<br>szám |
| GA-DA90210EL | alumínium | eloxált | 300         | 1                      | 6279613           |
| GA-DA90210RW | hőfehér   | —       | 300         | 1                      | 6279610           |



Külső sarokidom, Rapid 80 alumínium szerelvénybeépítő csatorna irányváltásához.

# Csatornamagasság 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekeszes csatorna

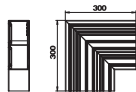
## Külső sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-OTAEL | alumínium | eloxált | 300      | 1                                   | 6279727        |
| GA-OTARW | hőfehér   | —       | 300      | 1                                   | 6279725        |

Külső sarokidom fedél, Rapid 80 GA külső sarokidomra szereléséhez.

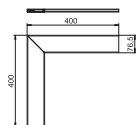
## Lapos sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-D90210 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-DF90210EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                                   | 6279623        |
| GA-DF90210RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                                   | 6279620        |

Lapos sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

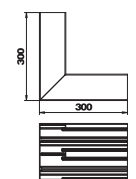
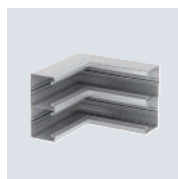
## Lapos sarokidom fedél, alumínium



| típus    | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|----------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-OTFEL | alumínium | eloxált | 400      | 1                                   | 6279736        |
| GA-OTFRW | hőfehér   | —       | 400      | 1                                   | 6279734        |

Lapos sarokidom fedél, Rapid80 GA lapos sarokidom lefedéséhez.

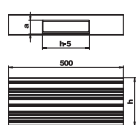
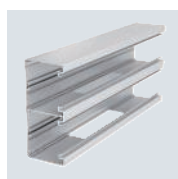
## Belső sarokidom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-D90210 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-DI90210EL | alumínium | eloxált | 300      | 1                                   | 6279643        |
| GA-DI90210RW | hőfehér   | —       | 300      | 1                                   | 6279640        |

Belső sarokidom Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatornák irányváltásához.

## T-idom, szimmetrikus, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-D90210 típus



| típus        | szín      | felület | hossz mm | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------|----------------|
| GA-DT90210EL | alumínium | eloxált | 500      | 1                                   | 6279663        |
| GA-DT90210RW | hőfehér   | —       | 500      | 1                                   | 6279660        |

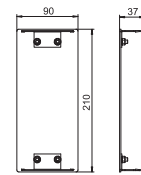
T-idom Rapid 80 GA szerelvénybeépítő csatorna elágazás készítéshez, alumínium.

# Csatornamagasság 90 mm, csatornaszélesség 210 mm, kétrekeszes csatorna



## Véglezáró elem, Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához, GA-90210 típus

| típus       | szín      | felület | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|-----------------------------|----------------|
| GA-E90210EL | alumínium | eloxált | 1                           | 6279673        |
| GA-E90210RW | hőfehér   | —       | 1                           | 6279670        |



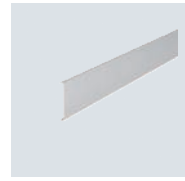
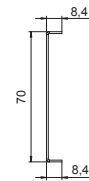
Véglezáró elem Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna tökéletes lezárására.



## Válaszfal, GA-TW90

| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GA-TW90 | 2000     | 90                         | 2                       | 6279714        |

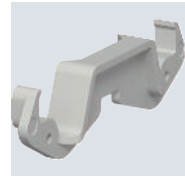
Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához. A szerelvénybeépítő csatorna függőleges és az ISS média oszlopok felszerelésékor a KL80A rögzítőbilincs szükséges a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.



## Kábeltartó kapocs KL80A

| típus | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|---------------|-----------------------------|----------------|
| KL80A | világosszürke | 20                          | 6288640        |

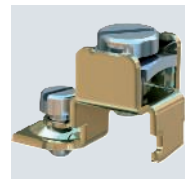
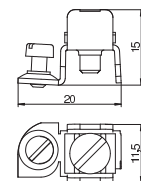
Kábeltartó kapocs a kábelek biztonságos tartására és a válaszfal rögzítésére 76,5 mm rendszernyílású Rapid80 sorozatú GK, GS és GA szerelvénybeépítő csatornához, továbbá ISS média oszlophoz.



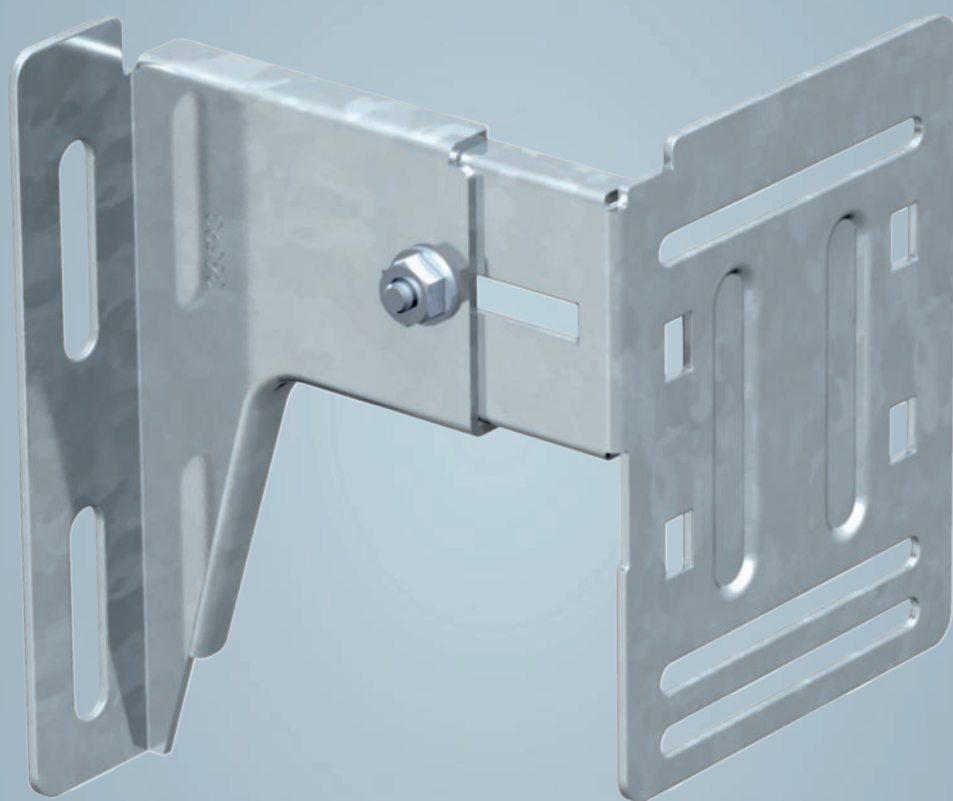
## Védővezető csatlakozókapocs

| típus | felület                  | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                          | 6288704        |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².







# Tartozék Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához

|                                                                                   |                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Rögzítőkonzolok, szerelési tartozékok szerelvénybeépítő csatornához | 218 |
|  | Átlátszó fedelek                                                    | 226 |
|  | Fali takarókeret                                                    | 228 |
|  | Hangszigetelés                                                      | 234 |



# Rendszerleírás

## Tartozék Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához



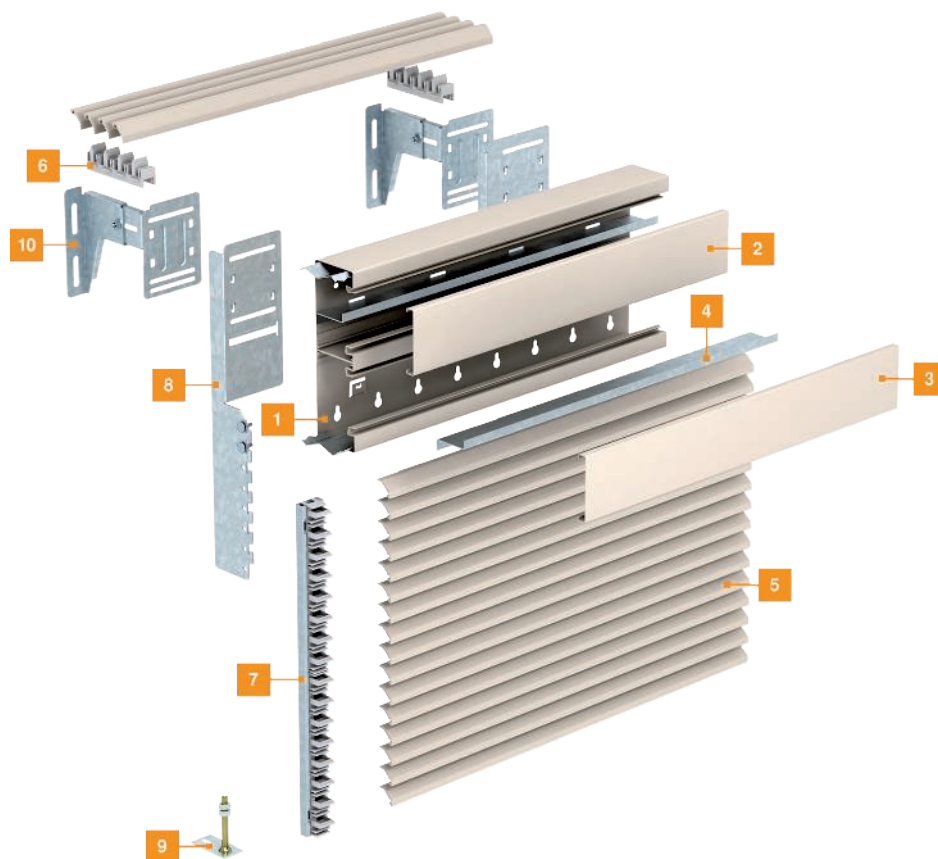
A külső megjelenés különösen fontos magánhelyiségekben és irodákban: Vízszintes és függőleges burkolatokhoz a szerelvénybeépítő csatornákkal együtt, tetszetős alumínium konvekciós rácsok állnak rendelkezésre. A standard színek hófehér, világosszürke és krémfehér vagy natúr eloxált, de minden más RAL-színben is meg-

valósítható. A szerkezeti feltételek gyakran megkövetelik az szerelvénybeépítő csatornák felszerelését a faltól vagy a fűtőtestektől bizonyos távolságra. Itt állítható magasságú konzolokat használnak, amelyek precíz rögzítést tesznek lehetővé.



# Szerelési elv

Tartozék Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához



|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1  | Szerelvénybeépítő csatorna, acél |
| 2  | Acél fedél                       |
| 3  | Műanyag fedél                    |
| 4  | Válaszfal                        |
| 5  | Konvekciós rácsprofil            |
| 6  | Profilösszekötő, vízszintes      |
| 7  | Profilösszekötő, függőleges      |
| 8  | Szerelő- és összekötő profil     |
| 9  | Fenék konzol                     |
| 10 | Rögzítő konzol                   |



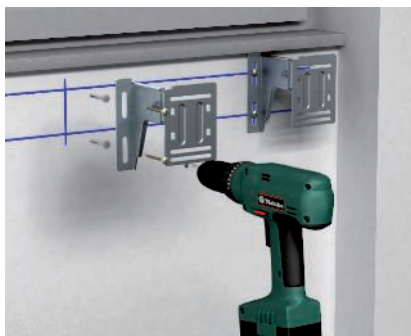
# Szerelési segédlet

## Tartozék Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornához



### Burkolat konvekciós rácsokkal

Konvekciós rácsokkal a teljes konvektorburkolat is kialakítható. A lamellák közötti szabad tér segíti a légcirkulációt, és esztétikus hatás érhető el.



### Fali konzol szerelése

A fali konzolok rögzítésére szolgáló helyeket ki kell fúrni, majd csavarokkal és dübelekkkel a falra kell rögzíteni a fali konzolokat.



### Fali konzol szerelése

A fali konzolokat magasságban és mélységben egymás után be kell állítani, majd rögzíteni kell azokat.



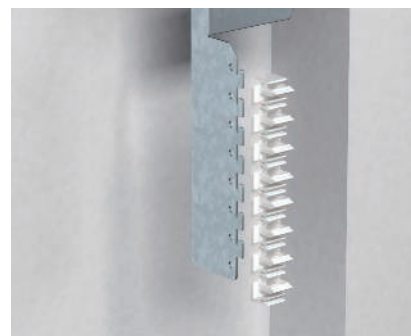
### Stabilizáló profil szerelése

A 210 mm széles GEK szerelvénybeépítő csatornák szereléséhez szükség van a stabilizáló profilra. A profilt csak bele kell pattintani az előlő oldalra a meglévő konzolokba.



### Összekötő profil szerelése

A függőlegesen elrendezett konvekciós rácsok vagy konvektorburkolatok használata esetén a megfelelő szerelő- és összekötőprofilokat elől kell a rögzítőkonzolokba bepattintani.



### Összekötő profil szerelése

A 6VG3/.. típusú szerelő- és összekötő profilokra a konvekciós rácsprofilok szereléséhez van szükség. A 6VV3/.. típusúak a zárt konvektor burkolatokhoz szükséges profilok.



### Szerelvénybeépítő csatorna szerelése fali konzolra

A Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornát fel kell szerelni a fali konzolra és M5-ös rögzítőcsavarokkal kell rögzíteni. Ez egyúttal biztosítja a vezető összeköttetést is a csatorna és a fali konzol között.



### Profilösszekötő szerelése

A vízszintes konvekciós rácsokhoz tartozó profilösszekötőket rá kell dugni a fali konzolokra és a feszítőkengyellel biztosítani kell őket.



### Szerelési távolságok konvekciós rácsok szerelésénél

A konvekciós rácsok fali konzolokra történő szerelésénél ügyelni kell arra, hogy a rácslamellák maximum 150 mm-rel a lamellák vége előtt feküdjenek fel a fali konzolra.







#### Konvekciós rács szerelése

A konvekciós rácslamellákat egymás után bele kell vezetni a profilösszekötőbe és be kell őket pattintani.



#### Konvekciós rács szerelése

A profilcsatlakozók különböző hosszúságban kaphatók 2-12 konvekciós rácslamellák elhelyezéséhez. Ha szükséges, akkor egymás mögött felszerelhetők a rögzítőkonzolokra.



#### Konvekciós rács szerelvénybeépítő csatornával

A vízszintes konvekciós rácsok szép képet mutatnak és biztosítják a szerelvénybeépítő csatorna rés nélküli csatlakozását a falhoz. Ezen kívül a helyiség levegőjének cirkulálását is lehetővé teszik.



#### Függőleges konvekciós rácsok szerelése

A konvekciós rácsprofilokat függőleges szerelés esetén is egyszerűen a profilösszekötőkbe kell pattintani.



#### Tűzvédelmi rendszerek

Az OBO KBK-K tűzvédelmi párnák az ideális megoldást jelentik akkor, ha PVC-ből készült szerelvénybeépítő és vezetékcsatornákat kell tűzvédelmi osztályba sorolt falakon kell átvezetni.



#### Zajvédelmi gát

A zajvédelmi gátat két helyiség közötti fali átvezetésnél kell a csatornába építeni. Ezzel kb. 40 dB zajcsillapítás érhető el.

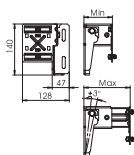


#### Fali takarókeret szerelése

A fali takarókeretet a készre szerelt szerelvénybeépítő csatornára kell felszerelni. Ehhez alul le kell húzni a kétoldalas ragasztószalagról a fóliát és fel kell ragasztani a fali takarókeretet.



## Rögzítőkonzolok

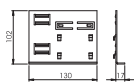


| típus      | kivitel    | min. rendelési menny. | Darab | rendelési szám |
|------------|------------|-----------------------|-------|----------------|
| BKN50 80   | 53-83 mm   | 1                     |       | 6288001        |
| BKN75 125  | 78-127 mm  | 1                     |       | 6288003        |
| BKN120 205 | 120-205 mm | 1                     |       | 6288005        |
| BKN200 350 | 198-351 mm | 1                     |       | 6288007        |

Rögzítőkonzol szerelvénybeépítő csatornák parapeten történő rögzítéséhez és tartóként konvekciós rácsokhoz. A rögzítő konzol használható az összes Rapid 80 GK és GA típusú szerelvénybeépítő csatornához. A GK műanyag szerelvénybeépítő csatorna szereléséhez szükség van a hozzá tartozó fali konzol-adapterre. A GS-D70170, GS-D90170 valamint a GS 210-es névleges szélességű álpadlóba szerelhető csatornák szereléséhez összekötő profil szükséges.

Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.

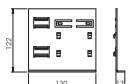
## Fali konzol adapter KS70110, GK csatornához, csatornaszélesség 110 mm



| típus   | csatornához méret | min. rendelési menny. | Darab | rendelési szám |
|---------|-------------------|-----------------------|-------|----------------|
| KS70110 | 70x110 mm         | 1                     |       | 6279802        |

Falikonoszol adapter GK70110 szerelvénybeépítő csatornák fali konzolokra történő szereléséhez.

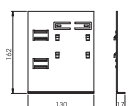
## Fali konzol adapter KS70130, GK csatornához, csatornaszélesség 130 mm



| típus   | csatornához méret | min. rendelési menny. | Darab | rendelési szám |
|---------|-------------------|-----------------------|-------|----------------|
| KS70130 | 70x130 mm         | 1                     |       | 6279804        |

Falikonoszol adapter GK70130 szerelvénybeépítő csatornák fali konzolokra szereléséhez.

## Fali konzol adapter KS70170, GK csatornához, csatornaszélesség 170 mm



| típus   | csatornához méret | min. rendelési menny. | Darab | rendelési szám |
|---------|-------------------|-----------------------|-------|----------------|
| KS70170 | 70x170 mm         | 1                     |       | 6279806        |

Falikonoszol adapter GK70170 szerelvénybeépítő csatornák fali konzolokra szereléséhez.

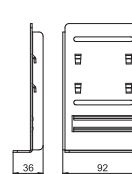


St FS

CE UK  
CA

## Összekötőprofil 170 mm széles csatornához

| típus  | min. ma-gas-ság mm | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|--------|--------------------|------------------------------|----------------|
| KSP170 | 152                | 1                            | 6279810        |



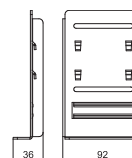
Stabilizáló profil 170-es névleges szélességű Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornák konzolos szereléséhez.

St FS

CE UK  
CA

## Összekötőprofil 210 mm széles csatornához

| típus  | min. ma-gas-ság mm | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|--------|--------------------|------------------------------|----------------|
| KSP210 | 192                | 1                            | 6279812        |



Stabilizáló profil 210-es névleges szélességű Rapid 80 szerelvénybeépítő csatornák konzolos szereléséhez.

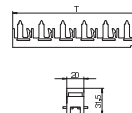
Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.

PP

CE UK  
CA

## Profilösszekötő, vízszintes

| típus      | hossz mm | profilok száma | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|----------|----------------|------------------------------|----------------|
| PV N3 50H  | 50       | 2              | 1                            | 6288100        |
| PV N3 75H  | 75       | 3              | 1                            | 6288102        |
| PV N3 100H | 100      | 4              | 1                            | 6288104        |
| PV N3 125H | 125      | 5              | 1                            | 6288106        |
| PV N3 150H | 150      | 6              | 1                            | 6288108        |
| PV N3 175H | 175      | 7              | 1                            | 6288110        |
| PV N3 200H | 200      | 8              | 1                            | 6288112        |
| PV N3 225H | 225      | 9              | 1                            | 6288114        |
| PV N3 250H | 250      | 10             | 1                            | 6288116        |
| PV N3 275H | 275      | 11             | 1                            | 6288118        |
| PV N3 300H | 300      | 12             | 1                            | 6288120        |



Profilösszekötő, vízszintes, vezetőrészekkel a rácsprofilok bepattintásához. A profilösszekötőt az SP3 típusú feszítő-kengyellel kell a rögzítőkonzolra szerelni.

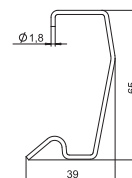
Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.

St FS

CE UK  
CA

## Feszítőkengyel

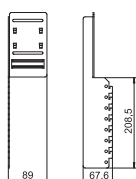
| típus | min. ren-delési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------------------------|----------------|
| SP3   | 10                           | 6279800        |



Feszítőkengyel a konvekciós rács és rögzítőkonzol közötti felfekvő rögzítéshez.  
23,5 mm szélességű ablakpárkányokhoz való rögzítőkonzolokhoz használható.



## Szerelő- és összekötő profil konvekciós rácsokhoz, csatornamagasság 70 mm

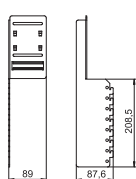


| típus     | csatornához méret | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| MVKG70130 | 70x130            | 1                           | 6279820        |
| MVKG70170 | 70x170            | 1                           | 6279822        |
| MVKG70210 | 70x210            | 1                           | 6279824        |

Szerelő- és összekötő profil szerelvénybeépítő csatornák konzolos szereléséhez függőlegesen elrendezett konvekciós rácsokkal együtt használva. A szerelő- és összekötő profil bepattintható a tartókonzolon, és függőlegesen tudja fogadni a PVV N2... típusú profilcsatlakozót. Ügyeljen a csatornaméretekre.

Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.

## Szerelő- és összekötő profil konvekciós rácsokhoz, csatornamagasság 90 mm

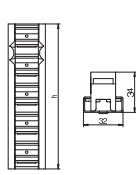


| típus     | csatornához méret | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| MVKG90130 | 90x130            | 1                           | 6279826        |
| MVKG90170 | 90x170            | 1                           | 6279828        |
| MVKG90210 | 90x210            | 1                           | 6279830        |

Szerelő- és összekötő profil szerelvénybeépítő csatornák konzolos szereléséhez függőlegesen elrendezett konvekciós rácsokkal együtt használva. A szerelő- és összekötő profil bepattintható a tartókonzolon, és függőlegesen tudja fogadni a PVV N2... típusú profilcsatlakozót. Ügyeljen a csatornaméretekre.

Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.

## Profilösszekötő, függőleges

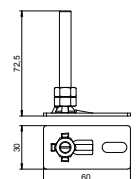


| típus      | hossz mm | profilok száma | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|----------|----------------|-----------------------------|----------------|
| PVV N2 475 | 475      | 19             | 1                           | 6288044        |
| PVV N2 500 | 500      | 20             | 1                           | 6288084        |
| PVV N2 600 | 600      | 24             | 1                           | 6288050        |
| PVV N2 625 | 625      | 25             | 1                           | 6288052        |
| PVV N2 700 | 700      | 28             | 1                           | 6288058        |
| PVV N2 800 | 800      | 32             | 1                           | 6288090        |
| PVV N2 875 | 875      | 35             | 1                           | 6288066        |

Profilösszekötő, függőleges, vezetőrészekkel egy kompakt rácsegység összeállítására szolgáló konvekciós rácsprofilok bepattintása számára. A függőleges konvekciós rácsok a csatorna elülső oldalán egy bizonyos méretig leviethetők, amikor is rés marad szabadon a padló tisztításához, vagy pedig teljesen a padlóig vihetők és ott a BVL padló tartóval rögzíthetők. Ez a kivétel a konvektorburkolatok egyik változata. A konvekciós rácsprofilok alternatívájaként zárt acéllemez burkolatokkal is kivitelezhető a fűtőkonvektorok burkolása.

Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.

## Tartóláb



| típus | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|-----------------------------|----------------|
| BVL   | 1                           | 6288180        |

A BVL tartóláb a PVV/N2... típusú függőleges profilösszekötők padlóra történő rögzítésére szolgál.

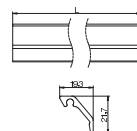
Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.





## Konvekciós rácsprofil

| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| KG2RW 2000 | hőfehér   | —       | 2000        | 2                                     | 6287700           |
| KG2RW 3000 | hőfehér   | —       | 3000        | 3                                     | 6287710           |
| KG2EL 3000 | alumínium | eloxált | 3000        | 3                                     | 6287723           |
| KG2EL 2000 | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6287733           |

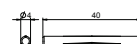


Konvekciós rács, ferde, a szerelvénybeépítő csatorna és a fal közötti távolság optikailag megnyerő lezárására. A konvekciós rácsprofilok vízszintes és függőleges szerelésre alkalmasak.



## Összekötő csap 8VS4

| típus | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|
| 8VS4  | 100                                       | 6287810           |



Összekötő csap konvekciós rácsprofilok összekötéséhez.  
Az összekötő csapot egyszerűen a lamellatartókra helyezzük.



## Fedél Rapid80, PC, átlátszó, belül bordázott

PC



| típus     | szín     | széles-<br>ség<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|-----------|----------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTKKPI | átlátszó | 76,5                 | 2                                     | 6278790           |

Csatornafedél, 76,5 mm rendszernyílású Rapid 80 GK (PVC), GS (acél) és GA (alumínium) szerelvénybeépítő csatornához vagy ISS médiaoszlophoz. A GK-OTKKPI fedél tiszta, átlátszó PC alapanyagból készült, és belülről bordázott (hosszirányú), ezáltal alkalmas a csatornában vagy média oszlopban integrált világításhoz.

## Fedél, Rapid80, opál, sima

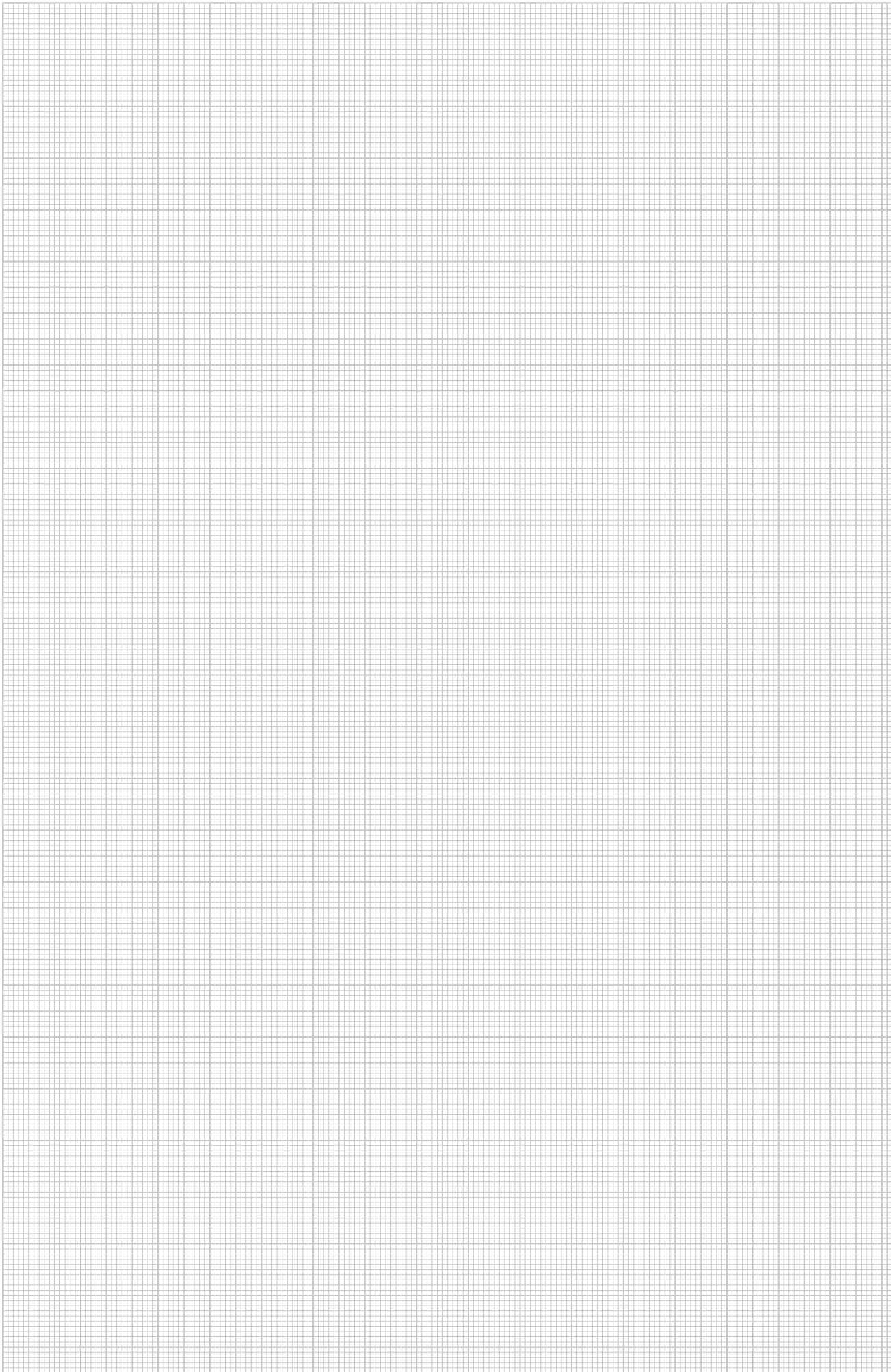
PC



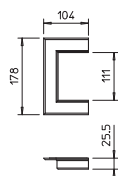
| típus   | szín     | széles-<br>ség<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|----------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-OTGO | átlátszó | 76,5                 | 2                                     | 6278690           |

Csatornafedél, 76,5 mm rendszernyílású Rapid 80 GK (PVC), GS (acél) és GA (alumínium) szerelvénybeépítő csatornához vagy ISS médiaoszlophoz. A GK-OTGO fedél áttetsző, de tejszerű (optika: tejűveg) PC anyagból készül, mely integrált világítást tesz lehetővé a csatornában illetve médiaoszlopban.





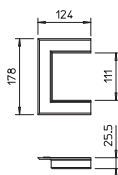
## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 70110



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-KWAO70110RW | hófehér | 1                           | 6274810        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

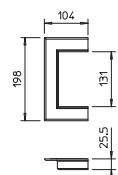
## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 90110



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-KWAO90110RW | hófehér | 1                           | 6274910        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

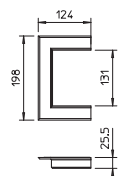
## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 70130



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-KWAO70130RW | hófehér | 1                           | 6274820        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

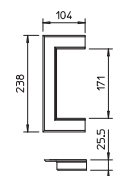
## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 90130



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-KWAO90130RW | hófehér | 1                           | 6274920        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 70170



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-KWAO70170RW | hófehér | 1                           | 6274830        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

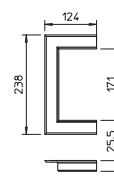


ABS/  
AVA

## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 90170

| típus         | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| G-KWAO90170RW | hófehér | 1                                        | 6274930           |

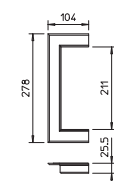
Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

ABS/  
AVA

## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 70210

| típus         | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| G-KWAO70210RW | hófehér | 1                                        | 6274840           |

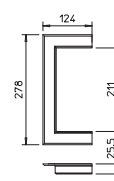
Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

ABS/  
AVA

## Fali takarókeret, műanyag, nyitott, 90210

| típus         | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| G-KWAO90210RW | hófehér | 1                                        | 6274940           |

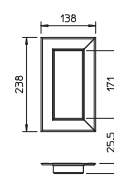
Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

ABS/  
AVA

## Fali takarókeret, műanyag, zárt, 70170

| típus         | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| G-KWAG70170RW | hófehér | 1                                        | 6274870           |

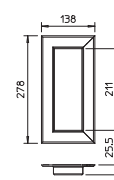
Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolra történő szerelésnél.

ABS/  
AVA

## Fali takarókeret, műanyag, zárt, 70210

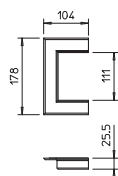
| típus         | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| G-KWAG70210RW | hófehér | 1                                        | 6274880           |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolra történő szerelésnél.





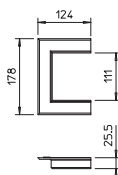
## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70110



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO70110RW | hófehér | 1                           | 6278800        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

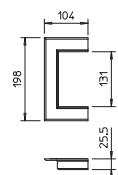
## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90110



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO90110RW | hófehér | 1                           | 6278880        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

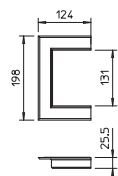
## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70130



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO70130RW | hófehér | 1                           | 6278810        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

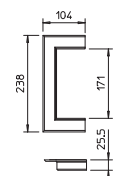
## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90130



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO90130RW | hófehér | 1                           | 6278890        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.

## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70170



| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO70170RW | hófehér | 1                           | 6278820        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.



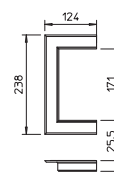
Alu



## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90170

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO90170RW | hófehér | 1                           | 6279000        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.



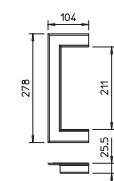
Alu



## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70210

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO70210RW | hófehér | 1                           | 6278830        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.



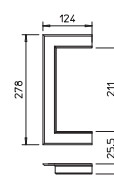
Alu



## Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90210

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAO90210RW | hófehér | 1                           | 6279010        |

Fali takarókeret, nyitott, fali átvezetések lezárásához csatornák falra történő szerelésekor.



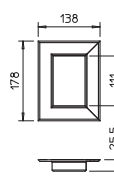
Alu



## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70110

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAG70110RW | hófehér | 1                           | 6278840        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szerelésnél. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.



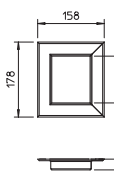
Alu



## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90110

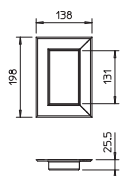
| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAG90110RW | hófehér | 1                           | 6279020        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szerelésnél. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.



## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70130

Alu  
CE UK  
CA

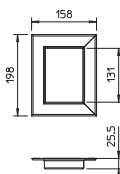


| típus         | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| G-AWAG70130RW | hófehér | 1                                   | 6278850        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szereléskor. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.

## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90130

Alu  
CE UK  
CA

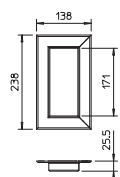


| típus         | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| G-AWAG90130RW | hófehér | 1                                   | 6279030        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szereléskor. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.

## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70170

Alu  
CE UK  
CA

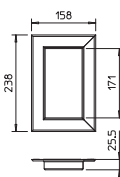


| típus         | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| G-AWAG70170RW | hófehér | 1                                   | 6278860        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szereléskor. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.

## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90170

Alu  
CE UK  
CA

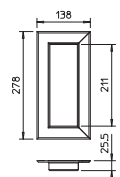


| típus         | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| G-AWAG90170RW | hófehér | 1                                   | 6279040        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szereléskor. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.

## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70210

Alu  
CE UK  
CA



| típus         | szín    | min. ren-<br>delési menny.<br>Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| G-AWAG70210RW | hófehér | 1                                   | 6278870        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szereléskor. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.

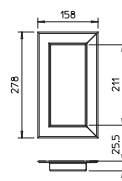




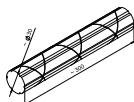
## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90210

| típus         | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| G-AWAG90210RW | hőfehér | 1                                         | 6279050           |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szerelésknél. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.



## Hangszigetelő 7LSB

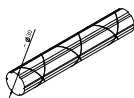


| típus | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 7LSB  | 300         | 15                                        | 6288650           |

A zajvédő anyag a zajátvitel csökkentésére szolgál pl. a csatornarendszernek két iroda közötti faláttöréseken történő átvezetésénél. A zajvédelmi anyag üveggyapotból készül, mely szállításkor kb. 30 mm átmérőjű és 300 mm hosszúságú. Az anyagot beépítésnél nem szabad nagyon összenyomni.

A csillapítás kb. 40 dB.

## Zajvédelmi tömítés, méteráru, 7LSB M

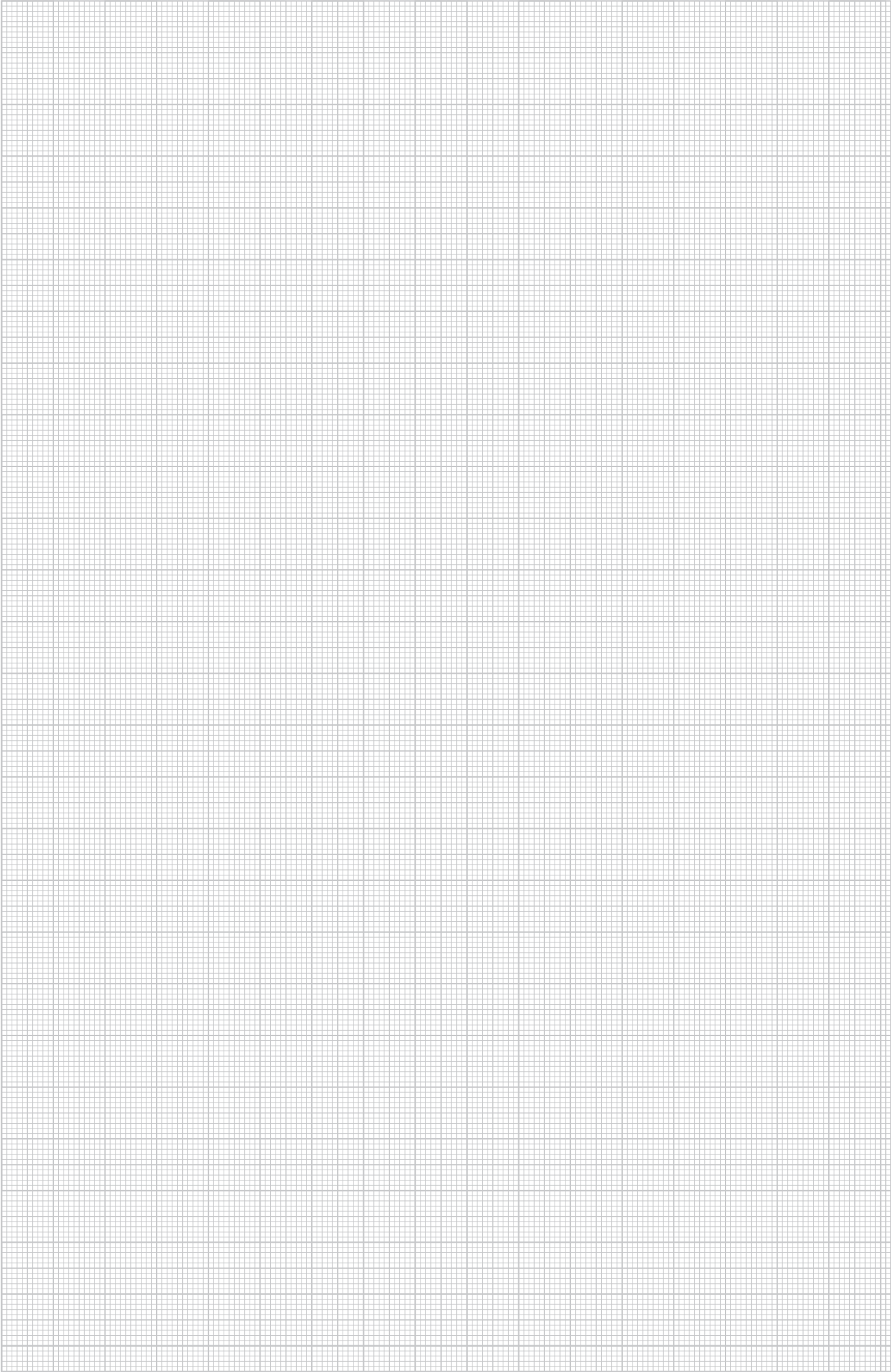


| típus  | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|--------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| 7LSB M | 50000       | 50                                    | 6288651           |

A zajvédő anyag a zajátvitel csökkentésére szolgál pl. a csatornarendszernek két iroda közötti faláttöréseken történő átvezetésénél. A zajvédelmi gát olyan közetgyapotból áll, ami szállítási állapotban kb. 30 mm átmérővel rendelkezik. A termék kartondobozba van csomagolva, s a hossza 50 méter. Az anyagot beépítésnél nem szabad nagyon összenyomni.

A csillapítás kb. 40 dB.









# Médiaoszlop tartozékok

|                                                                                   |                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|
|  | Média oszlop padló-mennyezet     | 238 |
|  | Padlólemez energiaszlophoz       | 272 |
|  | Ipari médiaoszlopok              | 278 |
|  | Média- és kommunikációs oszlopok | 284 |
|  | Média oszlop tartozékok          | 286 |

# Rendszerleírás

## Médiaoszlop tartozékok



A modern irodai környezetben a technológiának a lehető legrugalmasabbnak kell lennie, és az esztétikával szemben is manapság magas követelményeket támasztanak. A megoldás: Az OBO média oszlop rendszere. Lehetővé teszi a tápegység szabad pozicionálását a munkahelyen. Az utólagos helyváltoztatás bármikor lehetséges. Ez a lehető legnagyobb szabadságot biztosítja a felhasználóknak és az építészeknek.

Nagyobb rendet biztosítanak a nyitott terű irodákban és közigazgatási épületekben, de az áruházak pénztáraiban vagy a gyártócsarnokokban is. Az ISS installációs oszlopok a vezetékek korszerű vezetésével szemben támasztott minden műszaki és építészeti követelménynek megfelelnek – és aktív szerepet vállalnak a belső tér kialakításában.

# Kiválasztási kritériumok

## Alkalmazás

### Padló-mennyezeti médiaoszlopok

Az oszlopok szabadon pozícionálhatók a helyiségben. A biztos tartás érdekében az oszlopok egy feszítő-szerkezettel a mennyezethez rögzíthetők. Ezt az álmennyezet elrejti.

### Padlóra szerelhető média oszlopok

Az oszlopok közvetlenül a padlóra szerelhetők.



## Követelmények

### Készülékek száma

A megfelelő oszlop kiválasztásához fontos meghatározni a szükséges kapcsolók- és csatlakozók számát, hogy meg lehessen határozni a telepítési helyet. Így a 2 oldalas médiaoszlopok, mint például az ISS140110, nagy szerelési helyet biztosítanak a telepítéshez.



## Design

### Kerek és ovális, négyzet vagy téglalap alakú

Az OBO ISS média oszlop programjában minden kívánt kialakításhoz talál megoldást. A túlnyomórészt fehér vagy eloxált alumínium színben kapható média oszlop rendszereink, kérésre minden elképzelhető RAL színben elérhetők.



# Szerelési segédlet

## Média oszlopok, acéllemez



### Média oszlopokat feszítése/rögzítése

A média oszlop a mennyezet és a padló közé csavarkulcs segítségével az alaphoz rögzíthető.



### A média oszlop csatlakoztatása az álmennyezetben belül

A kábelek a teleszkópos profil felső nyílásán keresztül kerülnek bevezetésre az oszlopba.



### A média oszlopok potenciálkiegyenlítése

A fedél és az alsó rész közötti folytonos potenciálkiegyenlítés automatikusan, a csatlakozókontúrra szerelt bepattintható kapcsokon keresztül történik.

## Média oszlopok feszítőszerkezettel



### A média oszlopot a padlóra kell rácsavarozni

Ha az ISS médiaoszlopot fixen le kell csavarozni a padlóra, akkor a fenékvéglemez eltávolítható és egy nagyobb padlólemezre cserélhető. A médiaoszlop ezáltal csavarral és dübellel a padlóra rögzíthető.



### Feszítőszerkezet szerelése

A média oszlop fedelét el kell távolítani és fel kell csavarozni a feszítőegységet.



### A feszítőszerkezet tulajdonságai

A teleszkópos feszítőszerkezet a kar többszöri megnyomásával meghosszabbodik, és az oszlopot a padló és a mennyezet közé szorítja. Opcionálisan a feszítőszerkezet a mennyezetre csavarozható.



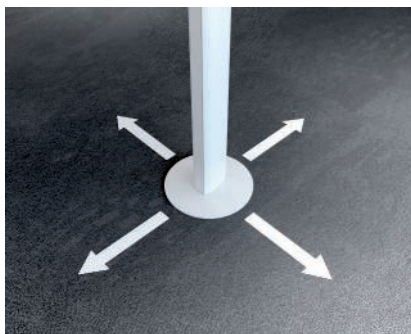
# Szerelési segédlet

## Média oszlopok tömlővel a mennyezethez



### Stabil tartólábak

A mennyezeti vezető tömlővel ellátott oszlopok nagy padlólemezzel vannak felszerelve a biztonságos és stabil rögzítése érdekében.



### Változtatható pozicionálás

A mennyezethez vezető tömlőkkel ellátott oszlopok utólag kb. 1,5 m sugarú körben mozgathatók.



### Média oszlopok csatlakoztatása

#### Consolidation Point-hoz

A média oszlopokat erő- és adatátviteli kábelekkel lehet ellátni az álmennyezeten keresztül. A Consolidation Point megfelelő kapcsolódási pont.

## Padlóra szerelhető média oszlopok



### A média oszlopokat a padlóra fel kell csavarozni

A média oszlop csavarokkal és dübelekkel feszesen a padlóhoz rögzíthető.



### Álpadlóra szerelhető média oszlopok

A média oszlop álpadlón keresztül erősáramú- és adatátviteli kábelrel ellátható. Csatlakozási pontként padló alatti elosztó alkalmas.

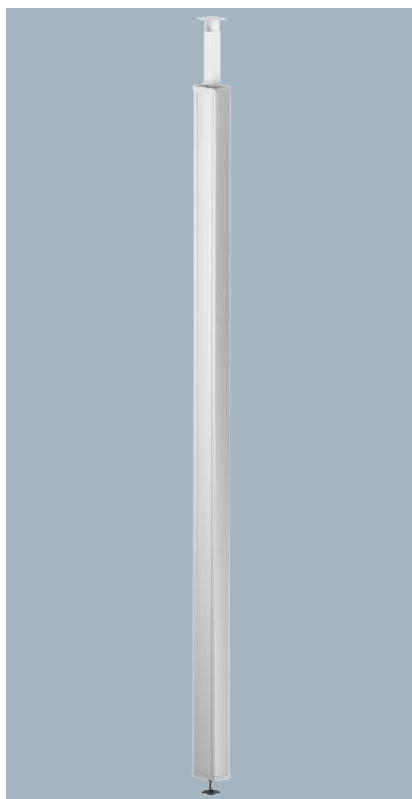


### Padlóra szerelhető média oszlop

#### csatlakozása a padló alatti rendszerhez

A padlóra szerelhető média oszlop beköthető a padló alatti rendszerbe. Megtáplálás padlódo-bozon keresztül.

## Média oszlop, acéllemez, acéllemez fedéllel



| típus         | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS70110STSRW | hófehér | 2505        | 1                                         | 6286530           |

ISS média oszlop acéllemezről, 76,5 mm fedéllyel.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 2625 mm - 3665 mm

1 fedélrögzítő teleszkóp profillal

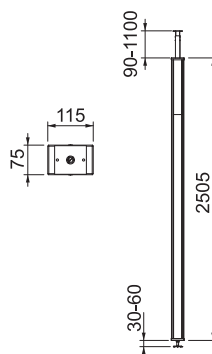
1 acéllemez felsőrész

Hossz: 2500 mm

A csomag tartalmaz egy 2 m-es PVC elválasztót és 2 db fedélrögzítő kapcsot.

A média oszlop 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas.

A média oszlop elő van szerelve és azonnal használható. A szerelési szituációnak megfelelően kiegészítésként a következő tartozékokat lehet használni.



## Média oszlop, acéllemez, PVC fedéllel



| típus         | szín    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS70110STKRW | hófehér | 2505        | 1                                         | 6286540           |

ISS média oszlop acéllemezről, 76,5 mm fedéllyel.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 2625 mm - 3665 mm

1 fedélrögzítő teleszkóp profillal

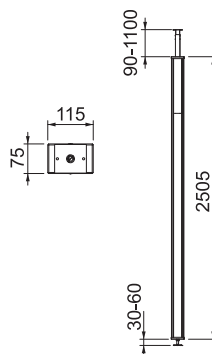
1 PVC felsőrész

Hossz: 2500 mm

A csomag tartalmaz egy 2 m-es PVC elválasztót és 2 db fedélrögzítő kapcsot.

A média oszlop 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas.

A média oszlop elő van szerelve és azonnal használható. A szerelési szituációnak megfelelően kiegészítésként a következő tartozékokat lehet használni.

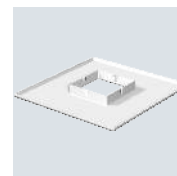
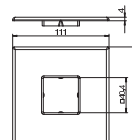


St



## Takarólemez

| típus  | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| ISS98B | hőfehér | 1                                        | 6286800           |



Takarólemez az ISS7011OST média oszlop átvezetésénél lévő mennyezet kivágás letakarásához.

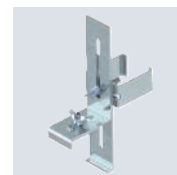
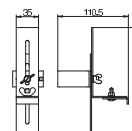
St

FS



## Szorítórögzítés

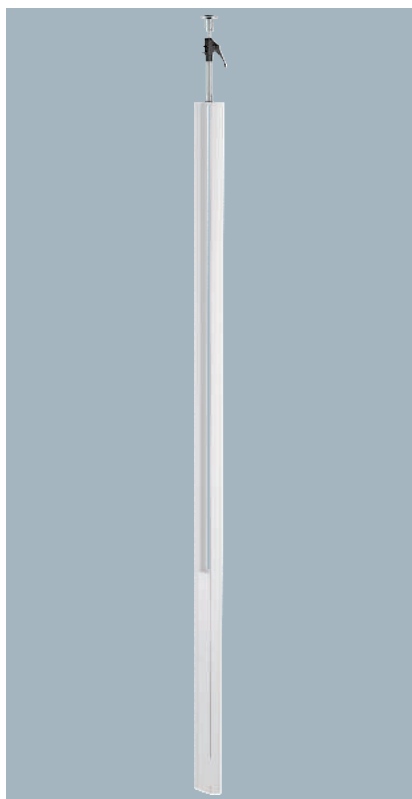
| típus   | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------------------------------------|-------------------|
| ISS98KF | 1                                        | 6286802           |



Szorítórögzítés az ISS7011OST média oszlop teleszkóp profiljának álmennyezetek tartósínjeihez történő rögzítéséhez.



## Média oszlop, ISST70140 típus



| típus       | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISST70140EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6288933           |
| ISST70140RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6288930           |

ISS Twin média oszlop alumíniumból, 76,5 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

1 mennyezeti rögzítő feszítőszerkezettel

1 csatornabeépítő profil

Hossza: 1000 mm

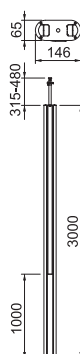
1 fedél alumíniumból

Hossza: 1000 mm

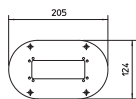
A szerelvénybeépítési tartomány 71GD... sorozatú,

előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas.

A szerelési situációtól függően a következő tartozékokat lehet használni.



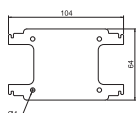
## Feneklemez 70140



| típus        | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP70140WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290124           |
| ISSBP70140RW | hőfehér        | 1                                         | 6290120           |

Feneklemez 30 mm-es látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal. A feneklemez az ISST70140, ISSO70140 és ISST70140B média oszlopokhoz használható.

## Stabilizáló lemez ISST70140-hez



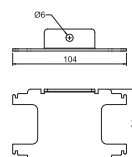
| típus     | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSZ70140 | hőfehér | 1                                         | 6290160           |

Közbenső stabilizátor Twin-profilok kiegészítő merevítéséhez. Az ISST70140 és ISST70140B típusú média oszlopra történő szerelésre használható.



## Rögzítőszeglet ISST70140-hez

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| ISSBW70140RW | hófehér | 1                                        | 6290150           |



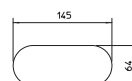
Rögzítőszeglet a Twin média oszlop fali rögzítéséhez. Az ISST70140 és ISST70140B típusú média oszlopra történő szerelésre használható.

GUM



## Gumialátét 70140-hez

| típus      | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|--------|------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU70140 | fekete | 1                                        | 6290174           |



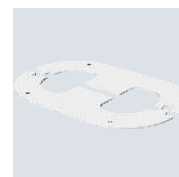
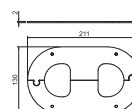
Gumialátét a padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez. A gumialátét az ISST70140, ISSOG70140 és ISST70140B média oszlopok szereléséhez használható.

St



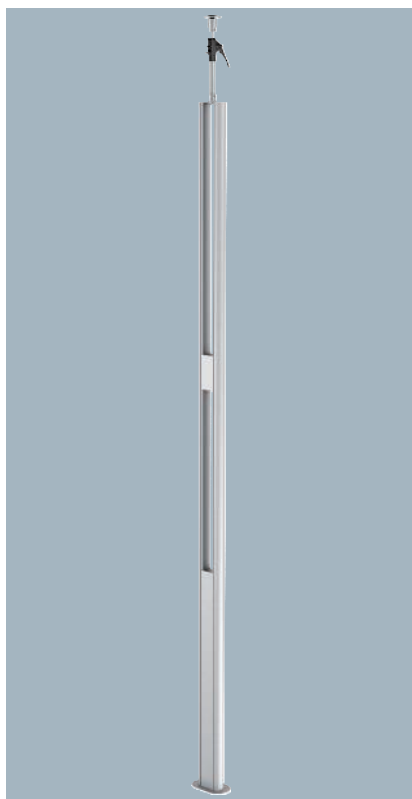
## Mennyezeti takarólemez ISST70140-hez

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| WAG70140TRW | hófehér | 1                                        | 6290200           |



Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISST70140 és ISST70140B típusú média oszlophoz használható.

## Média oszlop, ISST70140B típus



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISST70140BEL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6290013           |
| ISST70140BRW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6290010           |

ISS Twin média oszlop alumíniumból, 76,5 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

1 rögzítési lehetőség világítás számára

1 mennyezeti rögzítő feszítőszerkezettel

1 csatormabeépítő profil

Hossz: 1000 mm

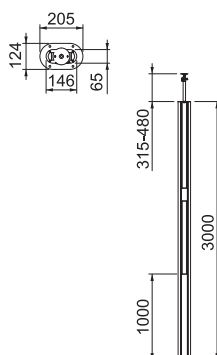
1 fedél alumíniumból

Hossz: 1000 mm

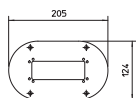
1 fenéklemez ISSBP70140

A szerelvénybeépítési tartomány 71 GD... sorozatú, előről bepattintható szerelvénydobozok fogadására alkalmas. A világítás rögzítésére szolgáló lemez 1850 mm magasan helyezkedik el és saját magassága 148 mm. Itt a lámpagyártók standard fali tartóinak alkalmazásával különböző megoldások hozhatók létre az egyes munkahelyekhez vagy az általános térvilágításhoz.

A szerelési szituációtól függően a következő tartozékokat lehet használni.



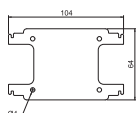
## Fenéklemez 70140



| típus        | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP70140WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290124           |
| ISSBP70140RW | hőfehér        | 1                                         | 6290120           |

Fenéklemez 30 mm-es látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal. A fenéklemez az ISST70140, ISSO70140 és ISST70140B média oszlopokhoz használható.

## Stabilizáló lemez ISST70140-hez



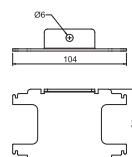
| típus     | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSZ70140 | hőfehér | 1                                         | 6290160           |

Közbenő stabilizátor Twin-profilok kiegészítő merevítéséhez. Az ISST70140 és ISST70140B típusú média oszlopokra történő szerelésre használható.



## Rögzítőszeglet ISST70140-hez

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| ISSBW70140RW | hófehér | 1                                        | 6290150           |



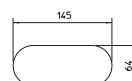
Rögzítőszeglet a Twin média oszlop falı rögzítéséhez. Az ISST70140 és ISST70140B típusú média oszlopra történő szerelésre használható.

GUM



## Gumialátét 70140-hez

| típus      | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|--------|------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU70140 | fekete | 1                                        | 6290174           |



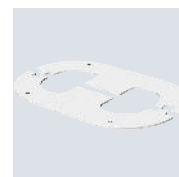
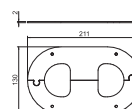
Gumialátét a padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez. A gumialátét az ISST70140, ISSOG70140 és ISST70140B média oszlopok szereléséhez használható.

St



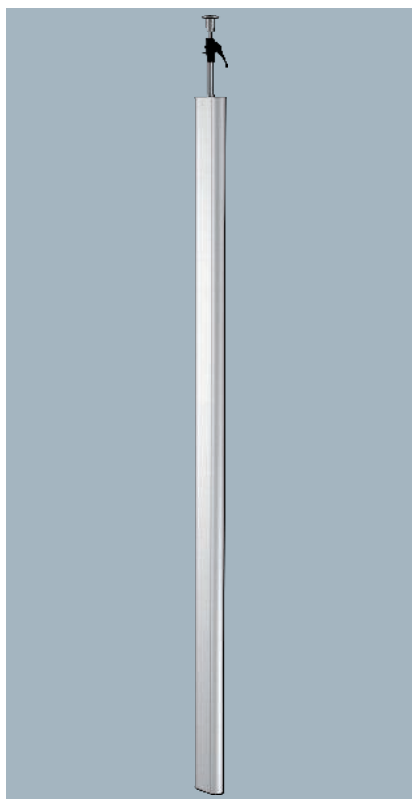
## Mennyezeti takarólemez ISST70140-hez

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| WAG70140TRW | hófehér | 1                                        | 6290200           |



Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISST70140 és ISST70140B típusú média oszlophoz használható.

## Média oszlop, ISSOG70140



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSOG70140EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6289088           |
| ISSOG70140RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6289090           |

ISS ovális média oszlop alumíniumból, 76,5 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

1 mennyezeti rögzítő feszítőszerkezettel

1 csatornabeépítő profil

Hossza: 3000 mm

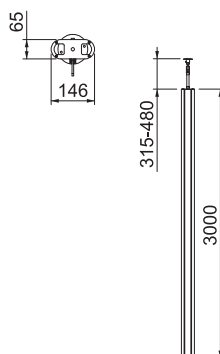
1 fedél alumíniumból

Hossza: 3000 mm

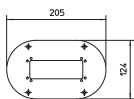
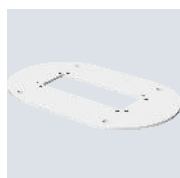
A szerelvénybeépítési tartomány 71GD... sorozatú,

előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas.

A szerelési szituációtól függően a következő tartozékokat lehet használni.



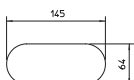
## Feneklemez 70140



| típus        | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP70140WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290124           |
| ISSBP70140RW | hőfehér        | 1                                         | 6290120           |

Feneklemez 30 mm-es látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal. A fenékmez az ISST70140, ISSO70140 és ISST70140B média oszlopokhoz használható.

## Gumialátét 70140-hez



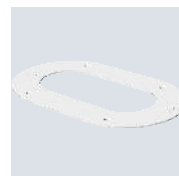
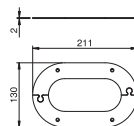
| típus      | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU70140 | fekete | 1                                         | 6290174           |

Gumialátét a padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez. A gumialátét az ISST70140, ISSOG70140 és ISST70140B média oszlopok szereléséhez használható.



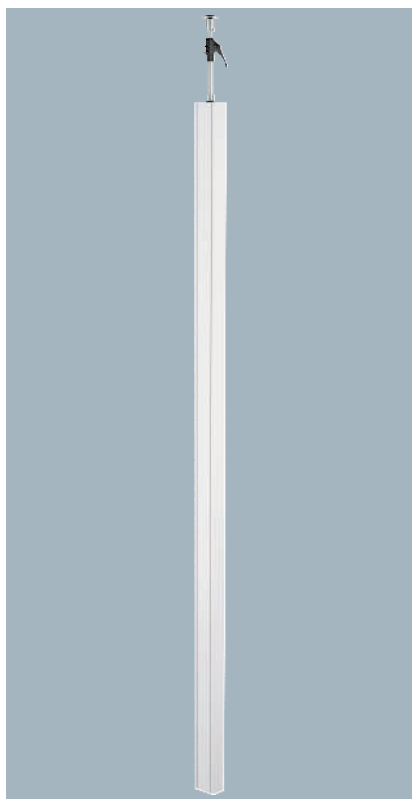
## Mennyezeti takarólemez ISSOG70140-hez

| típus     | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| WAG701400 | hőfehér | 1                                        | 6290260           |



Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. ISSOG70140 média oszlopokhoz.

## Média oszlop, ISS70110 típus



| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS70110EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6288943           |
| ISS70110RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6288940           |

ISS média oszlop alumíniumból, 76,5 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

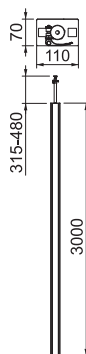
1 mennyezeti rögzítő feszítőszerkezettel

1 fedél alumíniumból

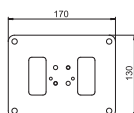
Hossza: 3000 mm

A média oszlop a 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas. Opcionálisan egy GA-TW70 (6279711) típusú válaszfal is beépíthető illetve KL80A (6288640) típusú kábeltartó kapoccsal is szerelhető.

A szerelési situációtól függően a következő tartozékokat lehet használni.



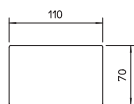
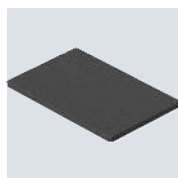
## Fenekvéglemez ISS70110-hez



| típus        | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP70110WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290104           |
| ISSBP70110RW | hőfehér        | 1                                         | 6290100           |

Feneklemez 30 mm-es látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal. A feneklemez az ISS70110 média oszlophoz használható.

## Gumialátét ISS70110-hez



| típus      | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU70110 | fekete | 1                                         | 6290170           |

Gumialátét a padló-mennyezet installációs oszlop csúszásmentes rögzítéséhez. A gumialátét az ISS70110 típusú installációs oszlop szereléséhez használható.



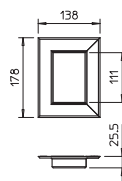
Alu



## Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70110

| típus         | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| G-AWAG70110RW | hófehér | 1                           | 6278840        |

Fali takarókeret, zárt, fali átvezetések lezárásához konzolos szerelésnél. Megfelelő méretben ez is alkalmas ISS médiaoszlop mennyezeti takarójának.



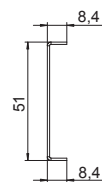
St FS



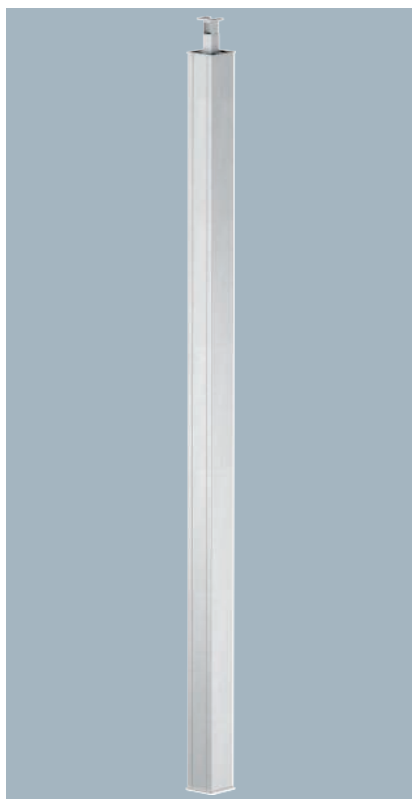
## Válaszfal, GA-TW70

| típus   | hossz mm | Lehetséges csatornamélység | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| GA-TW70 | 2000     | 70                         | 2                       | 6279711        |

Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához. A szerelvénybeépítő csatornák függőleges felszereléséhez és az ISS médiaoszlopok felszereléséhez a KL80A típusú csőbilincsekre van szükség a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.



## Média oszlop, ISS130130 típus

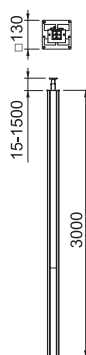


| típus       | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------|------------------------------------------|-------------------|
| ISS130130EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                        | 6289405           |
| ISS130130RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                        | 6289407           |

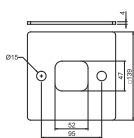
Padló / mennyezet média oszlop alumíniumból (eloxált vagy porszórt bevonattal RAL 9010 szerint) két 76,5 mm-es rendszernyílással a 71GD... sorozat szerelvénybeépítő dobozainak beszereléséhez, vagy kapcsoló és csatlakozó készülékek telepítéséhez.

A média oszlop belső feszítőberendezéssel van felszerelve, amely megfelelő feszítést tesz lehetővé a padló és a mennyezet között. A meghosszabbítható teleszkópnak köszönhetően a befogási tartomány 3015 mm - 4500 mm. A kábeleket és vezetékeket a teleszkópos négyzet alakú csövön keresztül, vagy közvetlenül alulról vagy felülről lehet behelyezni a fő profilba.

A kapcsolóberendezések és a csatlakozóaljzatok beépítési területe a meghosszabbított távcső hosszától függ, de legalább 1 m rendszernyílásonként (a padlótól kezdve).



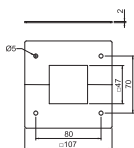
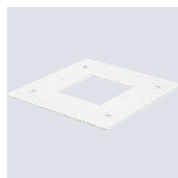
## Gumialátét



| típus       | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|--------|------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU130130 | fekete | 1                                        | 6286839           |

Gumialátét ISS130130 típusú padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez.

## Mennyezeti panel teleszkóphoz



| típus       | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|----------------|------------------------------------------|-------------------|
| DBT130130WA | fehéralumínium | 1                                        | 6286821           |
| DBT130130RW | hőfehér        | 1                                        | 6286820           |

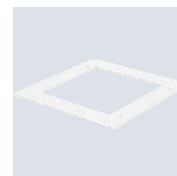
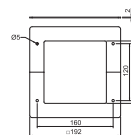
Mennyezeti takarólemez a teleszkóp átvetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISS130130 típusú média oszlophoz használható.

St

CE UK  
CA

## Mennyezeti takarólemez média oszlopokhoz

| típus       | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|----------------|------------------------------------------|-------------------|
| DBP130130WA | fehéralumínium | 1                                        | 6286826           |
| DBP130130RW | hófehér        | 1                                        | 6286825           |



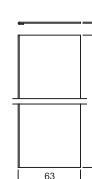
Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISS130130 típusú média oszlophoz használható.

St FS

CE UK  
CA

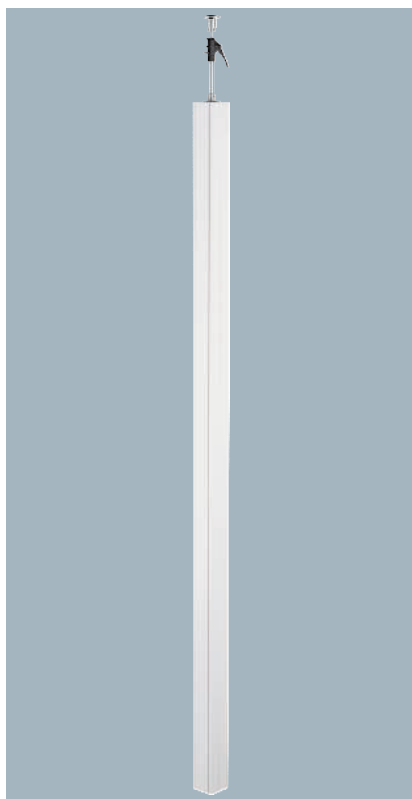
## Válaszfal

| típus    | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>m | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|--------------------------------------|-------------------|
| TW130130 | 1000        | 1                                    | 6286835           |



Válaszfal az ISS130130 típusú média oszlop felosztására a különböző feszültség szintek elválsztásához.

## Média oszlop, ISS140110 típus



| típus       | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS140110EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6288963           |
| ISS140110RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6288960           |

ISS média oszlop alumíniumból, 76,5 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

1 kétrekeszes oszlop feszítőszerelvénnyel

Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

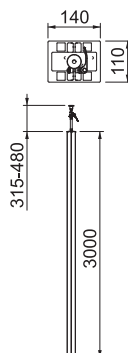
1 mennyezeti rögzítő feszítőszerelvénnyel

2 fedél alumíniumból

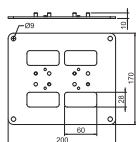
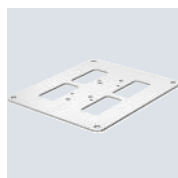
Hossza: 3000 mm

A média oszlop a 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas. Opcionálisan egy GA-TW70 (6279711) típusú válaszfal is beépíthető illetve KL80A (6288640) típusú kábeltartó kapoccsal is szerelhető.

A szerelési szituációtól függően a következő tartozékokat lehet használni.



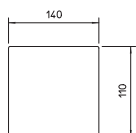
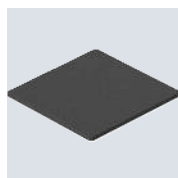
## Fenék véglemez ISS140110-hez



| típus         | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP140110WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290134           |
| ISSBP140110RW | hőfehér        | 1                                         | 6290130           |

Fenéklemmez 30 mm-es látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal. A fenéklemmez az ISS140110 média oszlophoz használható.

## Gumialátét ISS 140110-hez

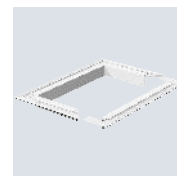
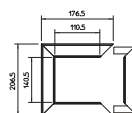


| típus       | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU140110 | fekete | 1                                         | 6290176           |

Gumialátét a padló-mennyezet installációs oszlop csúszásmentes rögzítéséhez. A gumialátét az ISS140110 típusú installációs oszlop szereléséhez használható.

## Mennyezeti takarólemez ISS 140110-hez

|             |         |                                           |                   |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
| WAG140110RW | hőfehér | 1                                         | 6290240           |



Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISS140110 típusú média oszlophoz használható.

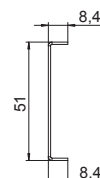
St FS

FS

CE UK CA DVE

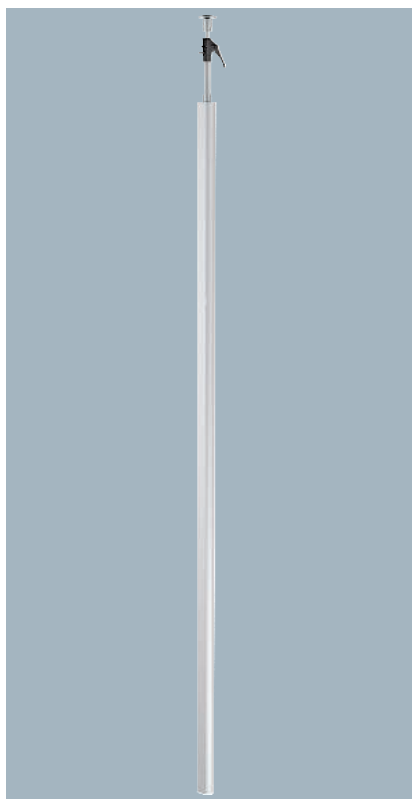
## Válaszfal, GA-TW70

| típus   | hossz<br>mm | Lehetséges<br>csatornamélység | min.<br>ren-<br>delési<br>menny. | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| GA-TW70 | 2000        | 70                            | 2                                | 6279711           |



Válaszfal Rapid80 GA alumínium szerelvénybeépítő csatorna vagy ISS médiaoszlop alsó részébe történő installálásához, a különböző feszültségű áramkörök elválasztásához.  
A szerelvénybeépítő csatornák függőleges felszereléséhez és az ISS médiaoszlopok felszereléséhez a KL80A típusú csőbillencsekre van szükség a válaszfal biztonságos rögzítéséhez.

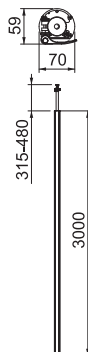
## Média oszlop, ISSRM45 típus



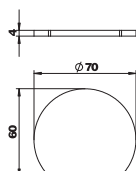
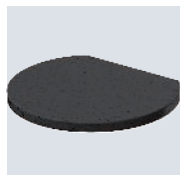
| típus     | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSRM45EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6290087           |
| ISSRM45RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6290086           |

ISS média oszlop alumíniumból, 45 mm fedélnyílással.

A 45 mm-es fedélnyílás a Modul 45 sorozatú kapcsolók és dugaszolóaljzatok közvetlen befogadására alkalmas. A 45 mm-es fedélnyílás a Modul 45® sorozatú kapcsolók és csatlakozóaljzatok közvetlen befogadására alkalmas.



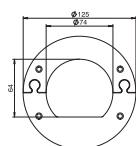
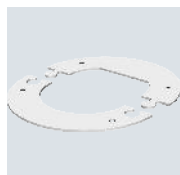
## Gumialátét ISSRM45-höz



| típus  | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSRGU | fekete | 1                                         | 6290178           |

Gumialátét az ISSRM45 padló-mennyezet installációs oszlop csúszásmentes rögzítéséhez.

## Mennyezeti takarólemez ISSRM45-höz



| típus   | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| WAGRM45 | hőfehér | 1                                         | 6290264           |

Zárt mennyezeti takarólemez a ISSRM45 média oszlopok mennyezeti átvezetésének tiszta lezárására.

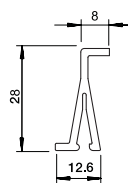
PVC



## Válaszfal WDK csatornához, csatornamagasság 40 mm

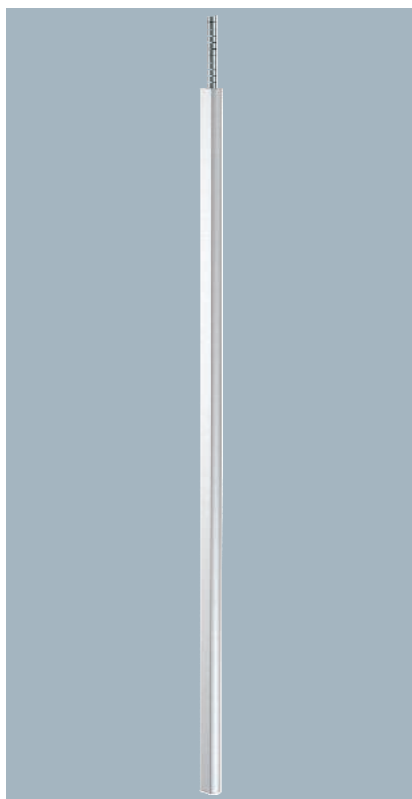
| típus   | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2371 40 | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6023096           |

Válaszfal 40 mm magasságú WDK csatornák alsó részébe, illetve különböző ISS médiaoszlopokba történő szereléshez, a különböző áramnemek elválasztásához.





## Média oszlop, ISSRM45F típus



| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSRM45FEL | alumínium | eloxált | 2300        | 1                                         | 6290097           |
| ISSRM45FRW | hőfehér   | –       | 2300        | 1                                         | 6290095           |

ISS média oszlop alumíniumból, rugalmas tömlővel a mennyezethez.

A készlet tartalma:

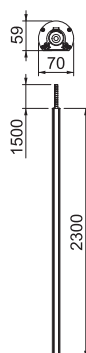
1 egyrekeszes oszlop rugalmas tömlővel a mennyezethez

Teljes hossz: 2300 mm

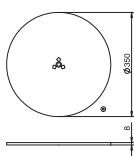
1 rugalmas tömlő, hossza: 1500 mm

1 fedél alumíniumból, hossza: 2300 mm

Ennek az ISS média oszlopnak a kialakítási alapja egy különösen karcsú, kerek alumíniumprofil, aminek az előlő oldalán a Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornákból származó sima fedél van. A 45 mm-es fedélnyílás a Modul 45@ sorozatú kapcsolók és csatlakozóaljzatok közvetlen befogadására alkalmas. Az SFISF típusú fenéklemezként használt szerelőtalpat, valamint az SAISF típusú, mennyezethez menő tömlőcsatlakozót külön kell megrendelni (lásd a következő cikket).



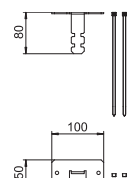
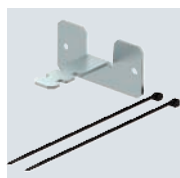
## Rögzítőtalp



| típus    | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SFISFWAL | féhéralumínium | 1                                         | 6290197           |
| SFISFRW  | hőfehér        | 1                                         | 6290196           |

Média oszlopokhoz való fenéklemez mennyezethez menő tömlővel, ISS110100F, ISS140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusokhoz.

## Tömlőcsatlakozás



| típus | ma-<br>gas-<br>ság<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SAISF | 80                       | 1                                         | 6290198           |

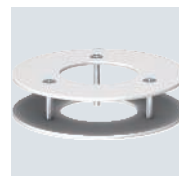
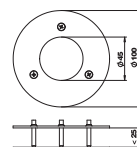
Tömlőcsatlakozó mennyezeti rögzítőként ISS110100F, 140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusú média oszlopokhoz, mennyezeti tömlővel.

St



## Mennyezeti takarólemez

| típus    | szín    | hővezetési<br>Darab | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| DAB-F RW | hőfehér | 1                   |                                           | 6290269           |



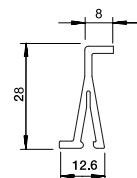
Mennyezeti takaró lemez a rugalmas tömlő mennyezeten történő átvezetésekor történő tiszta lezáráshoz.

PVC



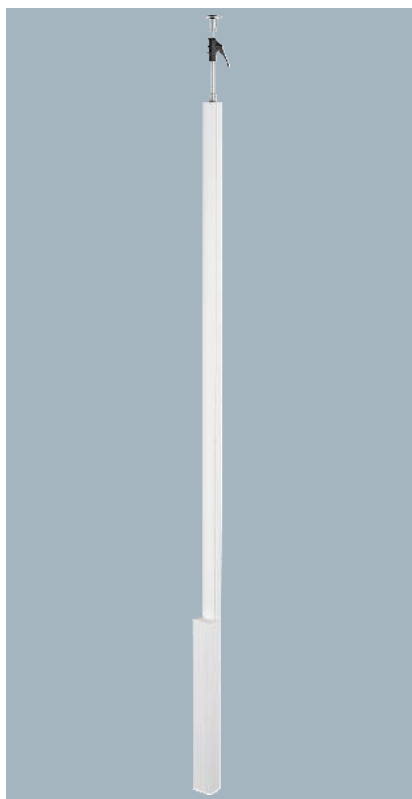
## Válaszfal WDK csatornához, csatornamagasság 40 mm

| típus   | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|---------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2371 40 | világosszürke | 2000        | 2                                     | 6023096           |



Válaszfal 40 mm magasságú WDK csatornák alsó részébe, illetve különböző ISS médiaoszlopokba történő szereléshez, a különböző áramnemek elválasztásához.

## Média oszlop, ISS110100R típus



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS110100REL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6289063           |
| ISS110100RRW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6289060           |

ISS média oszlop alumíniumból, vékony csővel a mennyezethez.

A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop feszítőszerelvénnyel

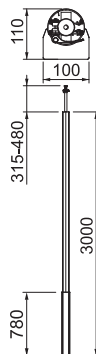
Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

1 feszítőszerelvény a mennyezetre feszítéshez

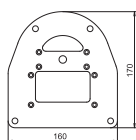
1 beülthető installációs tartomány alumíniumból

Hossza: 780 mm

A média oszlop a szerelvénybeépítési tartományban 76,5 mm-es fedéllyel rendelkezik, és a 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas.



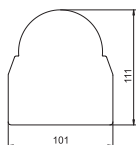
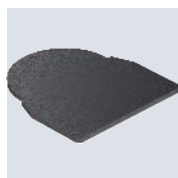
## Fenekvéglemez ISS110100R-hoz



| típus         | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP110100WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290331           |
| ISSBP110100RW | hőfehér        | 1                                         | 6290330           |

Feneklemez az ISS110100R média oszlop padlóra történő rögzítéséhez. Feneklemez látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal.

## Gumialátét ISS 110100R-hez



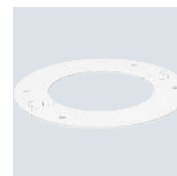
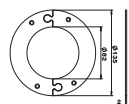
| típus       | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU110100 | fekete | 1                                         | 6290358           |

Gumialátét ISS110100R típusú padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez.



## Mennyezeti takarólemez

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| WAG140100RRW | hőfehér | 1                                         | 6290290           |



Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISS110100R és ISS140100R média oszlophoz használható.

## Média oszlop, ISS110100F típus



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS110100FEL | alumínium | eloxált | 2300        | 1                                         | 6289043           |
| ISS110100FRW | hőfehér   | —       | 2300        | 1                                         | 6289040           |

ISS média oszlop alumíniumból, rugalmas tömlővel a mennyezethez.

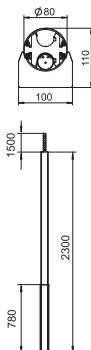
A készlet tartalma:

1 egyrekeszes oszlop rugalmas tömlővel a mennyezethez, teljes hossz: 2300 mm

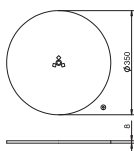
1 rugalmas tömlő, hossza: 1500 mm

1 szerelvényezhető installációs tartomány alumíniumból, hossza: 780 mm

A média oszlop a szerelvénybeépítési tartományban 76,5 mm-es rendszeryílással rendelkezik, és a 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas. Az SFISF típusú fenéklemezként használt szerelőtalpat, valamint az SAISSF típusú, mennyezethez menő tömlőcsatlakozót külön kell megrendelni (lásd a következő cikket).



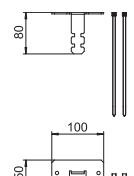
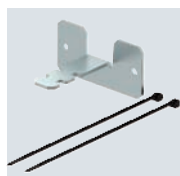
## Rögzítőtalp



| típus    | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SFISFWAL | fehéralumínium | 1                                         | 6290197           |
| SFISFRW  | hőfehér        | 1                                         | 6290196           |

Média oszlopokhoz való fenéklemez mennyezethez menő tömlővel, ISS110100F, ISS140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusokhoz.

## Tömlőcsatlakozás



| típus  | ma-<br>gas-<br>ság<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SAISSF | 80                       | 1                                         | 6290198           |

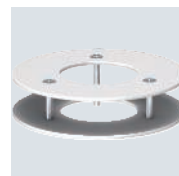
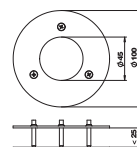
Tömlőcsatlakozó mennyezeti rögzítőként ISS110100F, 140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusú média oszlopokhoz, mennyezeti tömlővel.

St



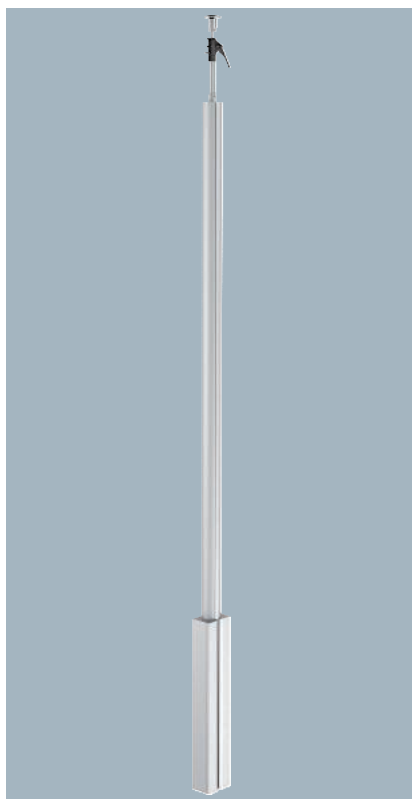
## Mennyezeti takarólemez

| típus    | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| DAB-F RW | hőfehér | 1                                        | 6290269           |



Mennyezeti takaró lemez a rugalmas tömlő mennyezeten történő átvezetésekor történő tiszta lezáráshoz.

## Média oszlop, ISS140100R típus



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS140100REL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6289073           |
| ISS140100RRW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6289070           |

ISS média oszlop alumíniumból, vékony csővel a mennyezethez.

A készlet tartalma:

1 kétrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

1 fedélrögzítő feszítőszerkezettel

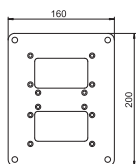
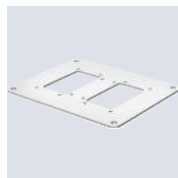
2 alumínium felsőrész

Hossz: 780 mm

A média oszlop 76,5 mm-es rendszernyílással rendelkezik, előről bepattintható 71GD... sorozatú szerelvénydobozok fogadására alkalmas.



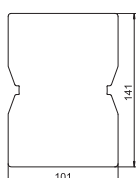
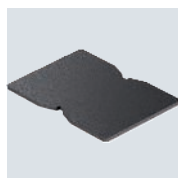
## Fenék véglemez ISS140110R-hez



| típus         | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBP140100WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290337           |
| ISSBP140100RW | hőfehér        | 1                                         | 6290336           |

Fenéklemmez ISS140100R média oszlop padlóra történő rögzítéséhez. Fenéklemmez látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal.

## Gumialátét ISS 140100R-hez



| típus       | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSGU140100 | fekete | 1                                         | 6290362           |

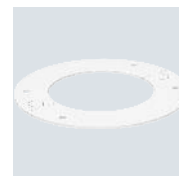
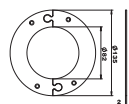
Gumialátét ISS140100R típusú padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez.





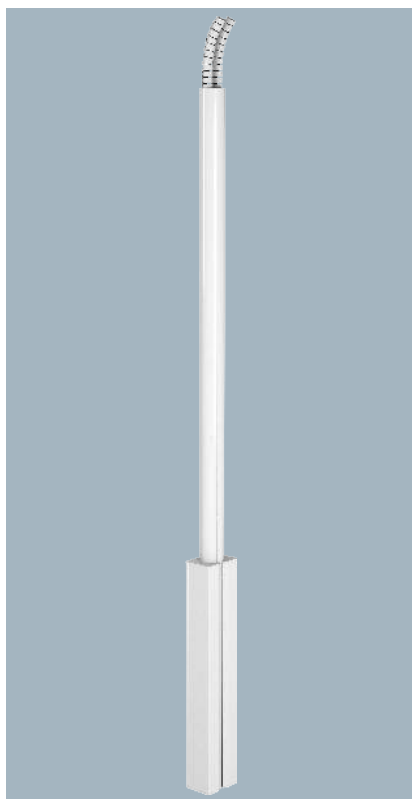
## Mennyezeti takarólemez

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| WAG140100RRW | hőfehér | 1                                         | 6290290           |



Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására a mennyezeten. Az ISS110100R és ISS140100R média oszlophoz használható.

## Média oszlop, ISS140100F típus



| típus        | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS140100FEL | alumínium | eloxált | 2300        | 1                                         | 6289053           |
| ISS140100FRW | hőfehér   | —       | 2300        | 1                                         | 6289050           |

ISS média oszlop alumíniumból, rugalmas tömlővel a mennyezethez.

A készlet tartalma:

1 kétrekeszes oszlop rugalmas tömlővel a tetején

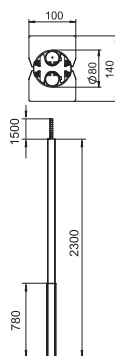
Az alumínium teljes hossza: 2300 mm

2 rugalmas cső, mindegyik hossza: 1500 mm

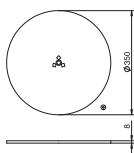
2 alumínium felsőrész

Hossz: 780 mm

A média oszlop 76,5 mm-es rendszeryílással rendelkezik, előről bepattintható 71GD... sorozatú szerelvénydobozok fogadására alkalmas. Az SFISSF típusú fenéklemez szerelőtalpat, valamint az SAISSF típusú, mennyezethez menő tömlőcsatlakozót külön kell megrendelni (lásd a következő cikket).



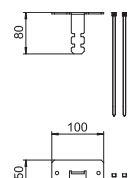
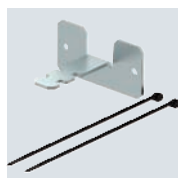
## Rögzítőtalp



| típus    | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SFISSFAL | fehéralumínium | 1                                         | 6290197           |
| SFISSFRW | hőfehér        | 1                                         | 6290196           |

Média oszlopokhoz való fenéklemez mennyezethez menő tömlővel, ISS110100F, ISS140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusokhoz.

## Tömlőcsatlakozás



| típus  | ma-<br>gas-<br>ság<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SAISSF | 80                       | 1                                         | 6290198           |

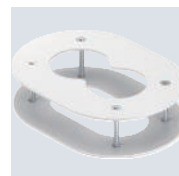
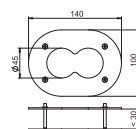
Tömlőcsatlakozó mennyezeti rögzítőként ISS110100F, 140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusú média oszlopokhoz, mennyezeti tömlővel.

St

CEUK  
CA

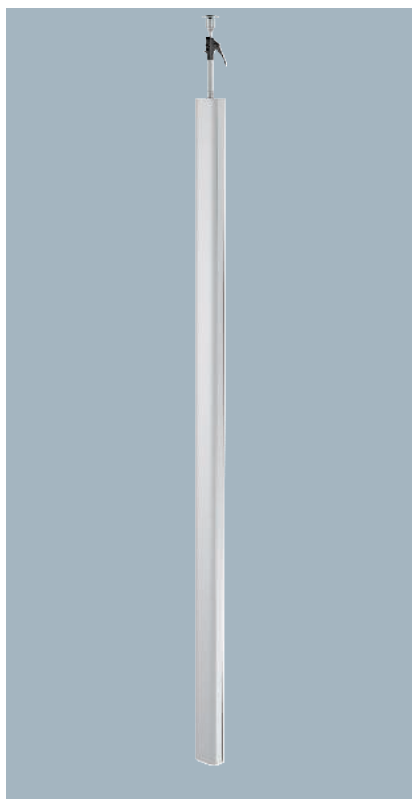
## Mennyezeti takarólemez

| tipus  | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| DAB-2F | hőfehér | 1                                         | 6290382           |



Mennyezeti takaró lemez a rugalmas tömlő mennyezeten történő átvezetésekor történő tiszta lezáráshoz.

## Média oszlop, ISSDM45 típus



| típus     | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSDM45EL | alumínium | eloxált | 3000        | 1                                         | 6289972           |
| ISSDM45RW | hőfehér   | —       | 3000        | 1                                         | 6289970           |

ISS média oszlop alumíniumból, 45 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

1 kétrekeszes oszlop feszítőszerkezettel

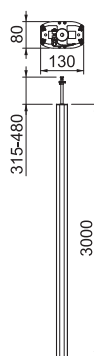
Teljes hossz: 3315 mm - 3480 mm

1 mennyezeti rögzítő feszítőszerkezettel

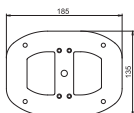
2 fedél alumíniumból, hossza 3000 mm

Az ISS média oszlop tetejére erősített feszítőszerkezet 315 - 480 mm között változtathatóan állítható.

Lehetséges színválaszték eloxált alumínium vagy hőfehér. Az oszlop alapja egy vékony ovális alumínium-profil. A szemben levő oldalakon két 45 mm nyílás található Modul 450-ös készülékek közvetlen beépítéséhez.



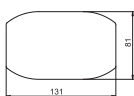
## Fenek véglemez ISSDM45-höz



| típus       | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSBPDM45WA | fehéralumínium | 1                                         | 6290348           |
| ISSBPDM45RW | hőfehér        | 1                                         | 6290347           |

Feneklemez 30 mm-es látható peremmel és 4 db Ø 8,5 mm-es rögzítőfurattal.

## Gumialátét ISSDM45-höz



| típus     | szín   | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSGUDM45 | fekete | 1                                         | 6290372           |

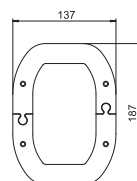
Gumialátét ISSDM45 típusú padló-mennyezet média oszlop csúszásmentes rögzítéséhez.

St



## Takarólemez ISSDM45-höz

| típus   | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| WAGDM45 | hófehér | 1                                        | 6290387           |



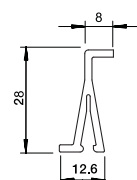
Mennyezeti takarólemez az oszlopátvezetések tiszta lezárására ISSDM45R média oszlop alkalmazásakor a mennyezeten.

PVC



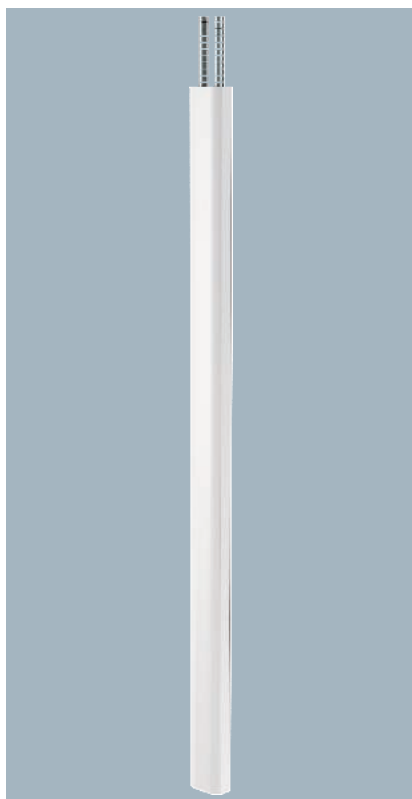
## Válaszfal WDK csatornához, csatornamagasság 40 mm

| típus   | szín          | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menn.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|---------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|
| 2371 40 | világosszürke | 2000        | 2                                    | 6023096           |



Válaszfal 40 mm magasságú WDK csatornák alsó részébe, illetve különböző ISS médiaoszlopokba történő szereléshez, a különböző áramnemek elválasztásához.

## Média oszlop, ISSDM45F típus



| típus      | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISSDM45FEL | alumínium | eloxált | 2300        | 1                                         | 6289976           |
| ISSDM45FRW | hőfehér   | —       | 2300        | 1                                         | 6289974           |

ISS média oszlop alumíniumból, 45 mm fedélnyílással.

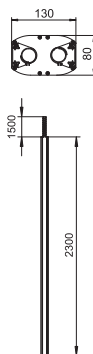
A készlet tartalma:

1 kétrekeszes oszlop 2 rugalmas tömlővel a tetejére

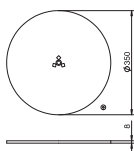
Az alumínium teljes hossza: 2300 mm

2 fedél alumíniumból, hossza: 2300 mm

Választható színek hőfehér vagy eloxált. A szemben levő oldalakon két 45 mm nyílás található Modul 450-ös készülékek közvetlen beépítéséhez. Az SFISSF típusú fenéklemezként használt szerelőtalpat, valamint az SAISSF típusú, mennyezethez menő tömlőcsatlakozót külön kell megrendelni (lásd a következő cikket).



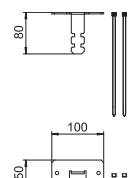
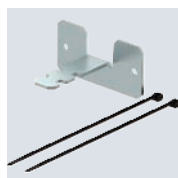
## Rögzítőtalp



| típus    | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| SFISSFAL | fehéralumínium | 1                                         | 6290197           |
| SFISSFRL | hőfehér        | 1                                         | 6290196           |

Média oszlopokhoz való fenéklemez mennyezethez menő tömlővel, ISS110100F, ISS140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusokhoz.

## Tömlőcsatlakozás



| típus  | ma-<br>gas-<br>ság<br>mm | ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| SAISSF | 80                       | 1                                 | 6290198           |

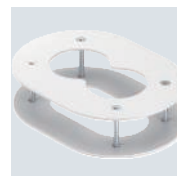
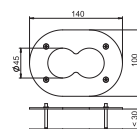
Tömlőcsatlakozó mennyezeti rögzítőként ISS110100F, 140100F, ISSRM45F és ISSDM45F típusú média oszlopokhoz, mennyezeti tömlővel.

St



## Mennyezeti takarólemez

| típus  | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------|---------|-----------------------------|----------------|
| DAB-2F | hőfehér | 1                           | 6290382        |



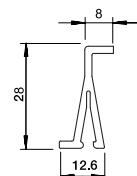
Mennyezeti takaró lemez a rugalmas tömlő mennyezeten történő átvezetésekor történő tiszta lezáráshoz.

PVC



## Válaszfal WDK csatornákhöz, csatornamagasság 40 mm

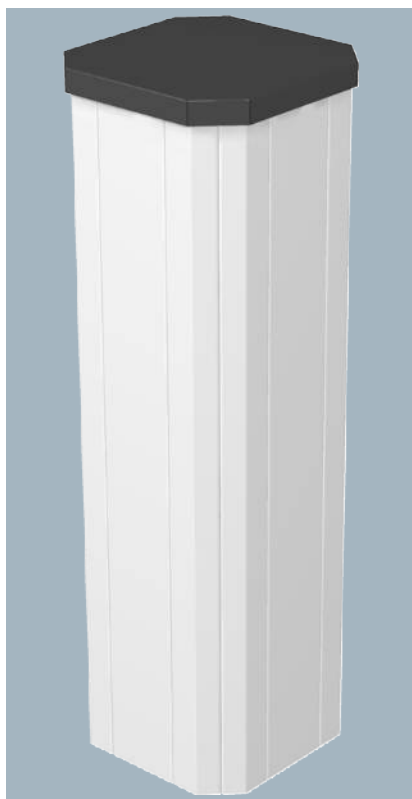
| típus   | szín          | hossz mm | min. rendelési menny. m | rendelési szám |
|---------|---------------|----------|-------------------------|----------------|
| 2371 40 | világosszürke | 2000     | 2                       | 6023096        |



Válaszfal 40 mm magasságú WDK csatornák alsó részébe, illetve különböző ISS médiaoszlopokba történő szereléshez, a különböző áramnemek elválasztásához.



## Média oszlop, ISSHS4 típus

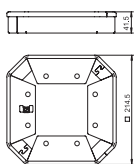


| típus           | szín          | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| ISSHS4 61OT3RW  | hófehér       | 4                 | 1                           | 6286700        |
| ISSHS4 61OT3LGR | világosszürke | 4                 | 1                           | 6286702        |

ISS média oszlop acéllemezből, 4 oldalon 76,5 mm fedélnyílással.  
Üres, mind a 4 oldalról 6-6 kereskedelemben kapható szerelvénnel szerelhető (csatlakozóaljzat, telefon stb.), maximum 24 szerelvénnyel. Rögzítés közvetlenül a padlóra. A szerelvénydobozokat külön kell megrendelni. A média oszlop 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas.



## Védőkeret ISSHS4-hez



| típus      | szín   | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|------------|--------|-----------------------------|----------------|
| ISSHS4SR40 | fekete | 1                           | 6286810        |

Védőkeret ISSHS4 média oszlophoz az oszlop mechanikus védelmére a talp környékén.

Alu EL

## Média oszlop, ISSHS140250 típus

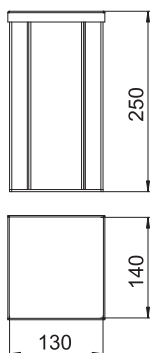
| típus         | szín      | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| ISSHS140250EL | alumínium | eloxált | 2                 | 1                           | 6290023        |
| ISSHS140250RW | hőfehér   | —       | 2                 | 1                           | 6290020        |

ISS média oszlop alumíniumból, 2-rekeszes, 76,5 mm fedélnyílással.

Üres, a kereskedelembe kapható szerelvényekkel szerelvényezhető (csatlakozó aljzat, telefon, stb), max. 4 készülék

Közvetlenül a padlóra történő rögzítés lehetséges. A szerelvénydobozokat külön kell megrendelni.

A média oszlop 71 GD... típusú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas. Opcionálisan, a GA-TW (6279711) típusú válaszfal, valamint a KL80A típusú fedélkapocs beszerelése lehetséges.



Alu EL

## Média oszlop, ISSHS140500 típus

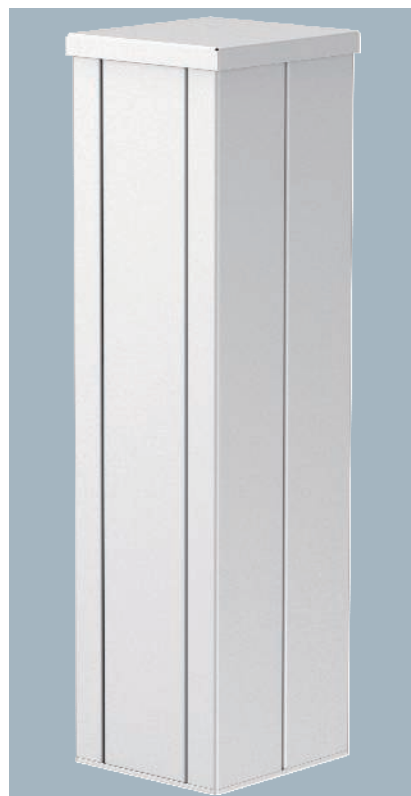
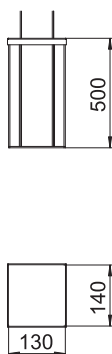
| típus         | szín      | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| ISSHS140500EL | alumínium | eloxált | 2                 | 1                           | 6290033        |
| ISSHS140500RW | hőfehér   | —       | 2                 | 1                           | 6290030        |

ISS média oszlop alumíniumból, kétrekeszes, 76,5 mm fedélnyílással.

Üres, a kereskedelembe kapható szerelvényekkel szerelvényezhető (csatlakozó aljzat, telefon, stb), max. 8 készülék

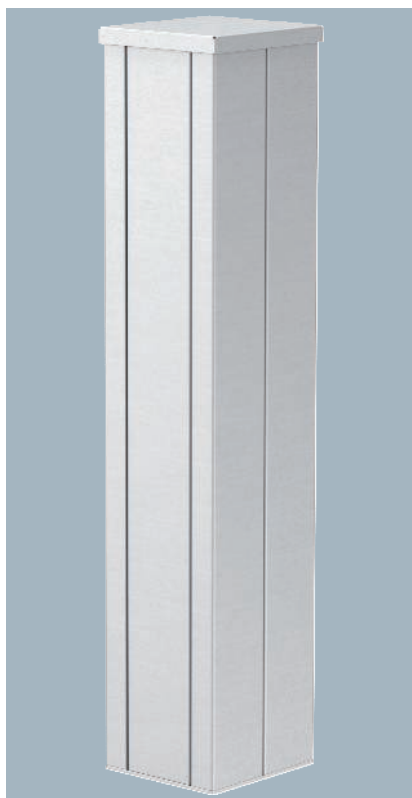
Közvetlenül a padlóra történő rögzítés lehetséges. A szerelvénydobozokat külön kell megrendelni.

A média oszlop 71 GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok fogadására alkalmas. Opcionálisan, a GA-TW (6279711) típusú válaszfal, valamint a KL80A típusú fedélkapocs beszerelése lehetséges.



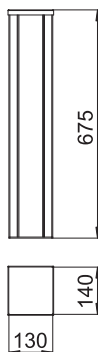
## Média oszlop, ISSHS140700 típus

Alu EL



| típus         | szín      | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| ISSHS140700EL | alumínium | eloxált | 2                 | 1                           | 6290043        |
| ISSHS140700RW | hőfehér   | —       | 2                 | 1                           | 6290040        |

ISS média oszlop alumíniumból, kétrekeszes, 76,5 mm fedéllyel. Üres, a kereskedelemben kapható szerelvényekkel szerelhető (csatlakozóaljzat, telefon stb.), maximum 10 szerelvény. A közvetlenül a padlóra történő rögzítés lehetséges. A szerelvénydobozokat külön kell megrendelni. A média oszlop 71GD... típusú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas. Opcionálisan, a GA-TW (6279711) típusú válaszfal, valamint a KL80A típusú fedélkapocs beszerelése lehetséges.



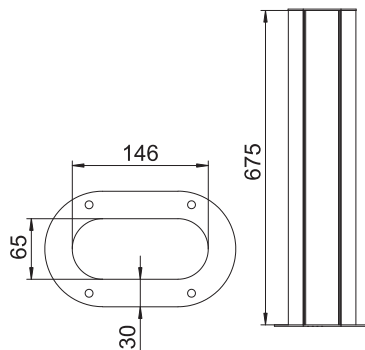
## Média oszlop, ISSOGHS70140

Alu EL



| típus          | szín      | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| ISSOGHS70140EL | alumínium | eloxált | 1                 | 1                           | 6289096        |
| ISSOGHS70140RW | hőfehér   | —       | 1                 | 1                           | 6289098        |

ISS média oszlop alumíniumból, 76,5 mm fedéllyel. A készlet tartalma:  
1 egyrekeszes oszlop rögzítőlábbal, hossz: 675 mm  
1 fedél alumíniumból, hossz: 675 mm  
Ennek az ISS média oszlopnak a kialakítása az ISSOG70140 padló-mennyezeti ovális oszlop alapján történt.  
A 76,5 mm rendszernyílásba a kapcsolók és csatlakozóaljzatok közvetlen beszerelhetők a 71GD... sorozatú szerelvénydobozok segítségével.



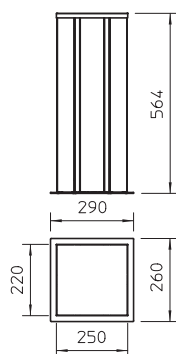
Alu EL

## Média oszlop, ISSHS6 típus

| típus    | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| ISSHS6EL | eloxált | 6                 | 1                           | 6290073        |

## ISS média oszlopközpont

Üres, mind a 4 oldalról kereskedelemben kapható szerelvényekkel szerelvényezhető (csatlakozóaljzat, telefon stb.). Az installációs központ 2 oldala 2-rekeszes, a másik 2 oldal 1-rekeszes amik szerelvényezhető. Mindegyik szerelvényezhető rész 5 szerelvényt tud befogadni, a teljes installációs központ maximum 30 szerelvényt tartalmazhat. Rögzítés közvetlenül a padlóra. A szerelvénydobozokat külön kell megrendelni. A média oszlop 71GD... sorozatú, előlről bepattintható szerelvénydobozok befogadására alkalmas. Opcionálisan, a GA-TW (6279711) típusú válaszfal, valamint a KL80A típusú fedélkapocs beszerelése lehetséges.



Alu EL

## Média oszlop, ISSRHSM45 típus

| típus       | szín      | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | súly kg/100 db. | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| ISSRHSM45EL | alumínium | eloxált | 1                 | 1                           | 135,000         | 6290091        |
| ISSRHSM45RW | hőfehér   | —       | 1                 | 1                           | 135,000         | 6290090        |

## ISS média oszlop alumíniumból, 45 mm fedélnyílással.

A készlet tartalma:

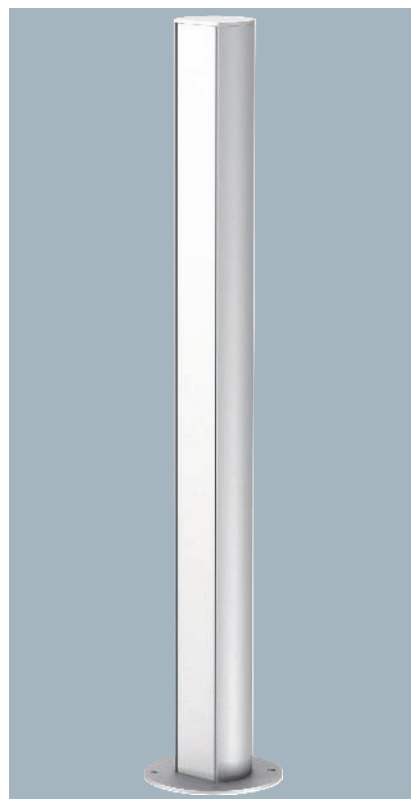
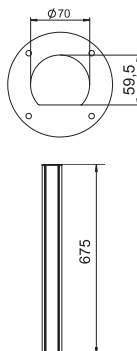
1 egyrekeszes oszlop rögzítőlábbal

Teljes hossz: 675 mm

1 fedél alumíniumból

Hossz: 675 mm

Ennek az ISS média oszlopnak a kialakítása egy rendkívül vékony, kerek alumínium profilon alapul, amely elől a Rapid 45 készülékbeépítő csatornasorozat sima felső részét mutatja. A 45 mm-es fedélnyílás a Modul 45@ sorozatú kapcsolók és csatlakozóaljzatok közvetlen befogadására alkalmas. A beépítési hely elméletileg 14 Modul 45@ készülék számára elegendő. Modul 45 connect® használata esetén a kábelezés helyigénye nagyobb, ezért a beépíthető szerelvények száma csökken. Opcionálisan a 2371/40 (6023096) válaszfal beépítése lehetséges.



## Média oszlop, ISSDHSM45

Alu EL



| típus       | szín      | felület | rekeszek száma db | min. rendelési menny. Darab | súly kg/100 db. | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| ISSDHSM45EL | alumínium | eloxált | 2                 | 1                           | 281,500         | 6289982        |
| ISSDHSM45RW | hőfehér   | —       | 2                 | 1                           | 281,500         | 6289980        |

ISS média oszlop alumíniumból 45 mm-es fedélnyílással Modul 45 kapcsolók és csatlakozóalkjak beépítéséhez.

A készlet tartalma:

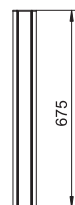
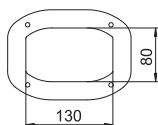
1 kétrekeszes oszlop rögzítőlábbal

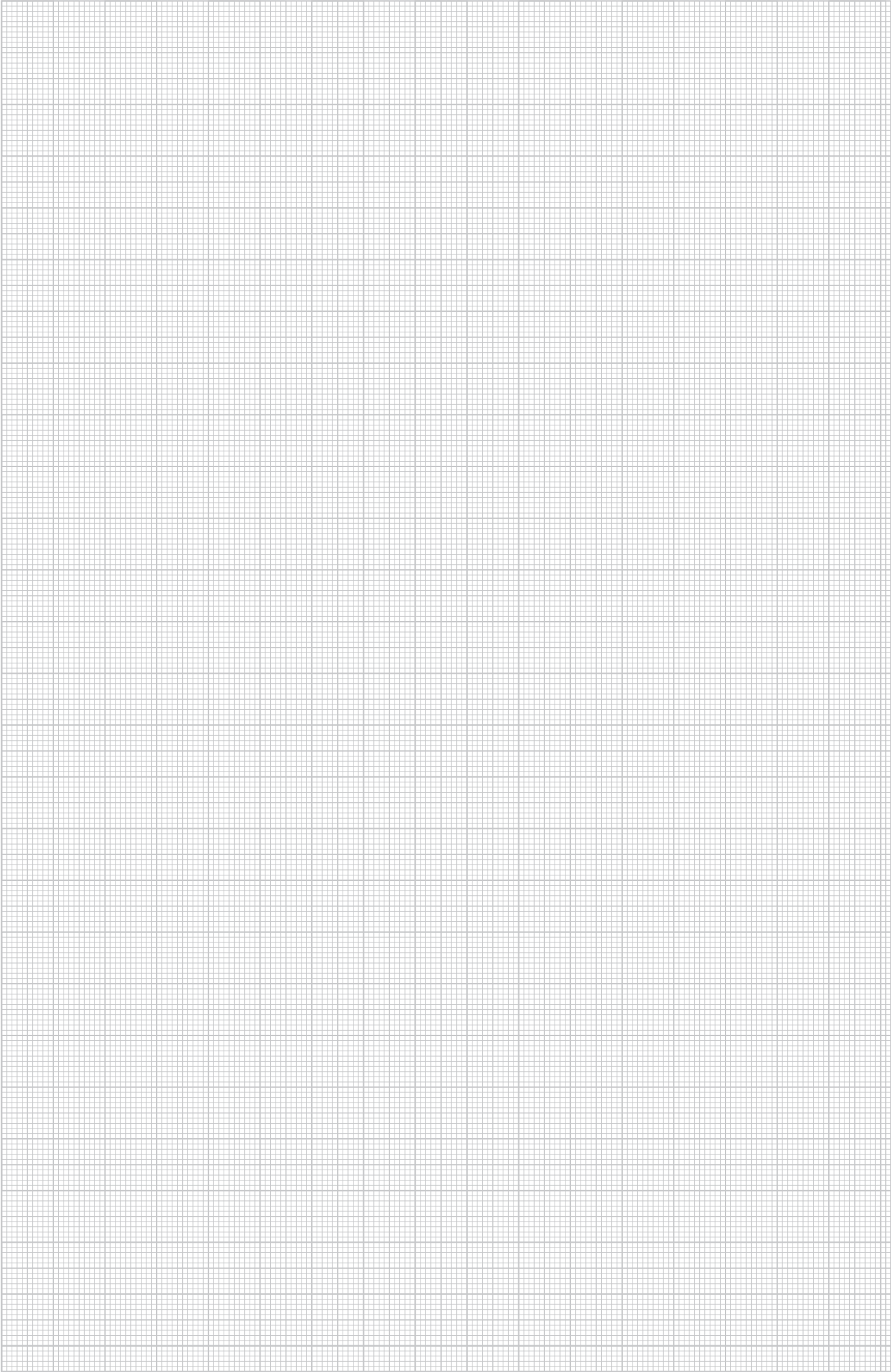
Teljes hossz: 675 mm

2 fedél alumíniumból

Hossz: 675 mm

Ennek az installációs oszlopnak a kialakítása egy extrém karcsú ovális alumínium profilból történik, a profil mindkét keskeny oldala Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornához hasonló kialakítású. A 45 mm-es fedélnyílás a Modul 45® sorozatú kapcsolók és csatlakozóalkjakat közvetlen befogadására alkalmas. Elvileg kétszer 14 db Modul 45® készülék beépítésére alkalmas. Modul 45 connect® használata esetén a kábelezés helyigénye nagyobb, ezért a beépíthető szerelvények száma csökken. Opcionálisan a 2371/40 (6023096) válaszfal beépítése lehetséges.





# Rendszerleírás

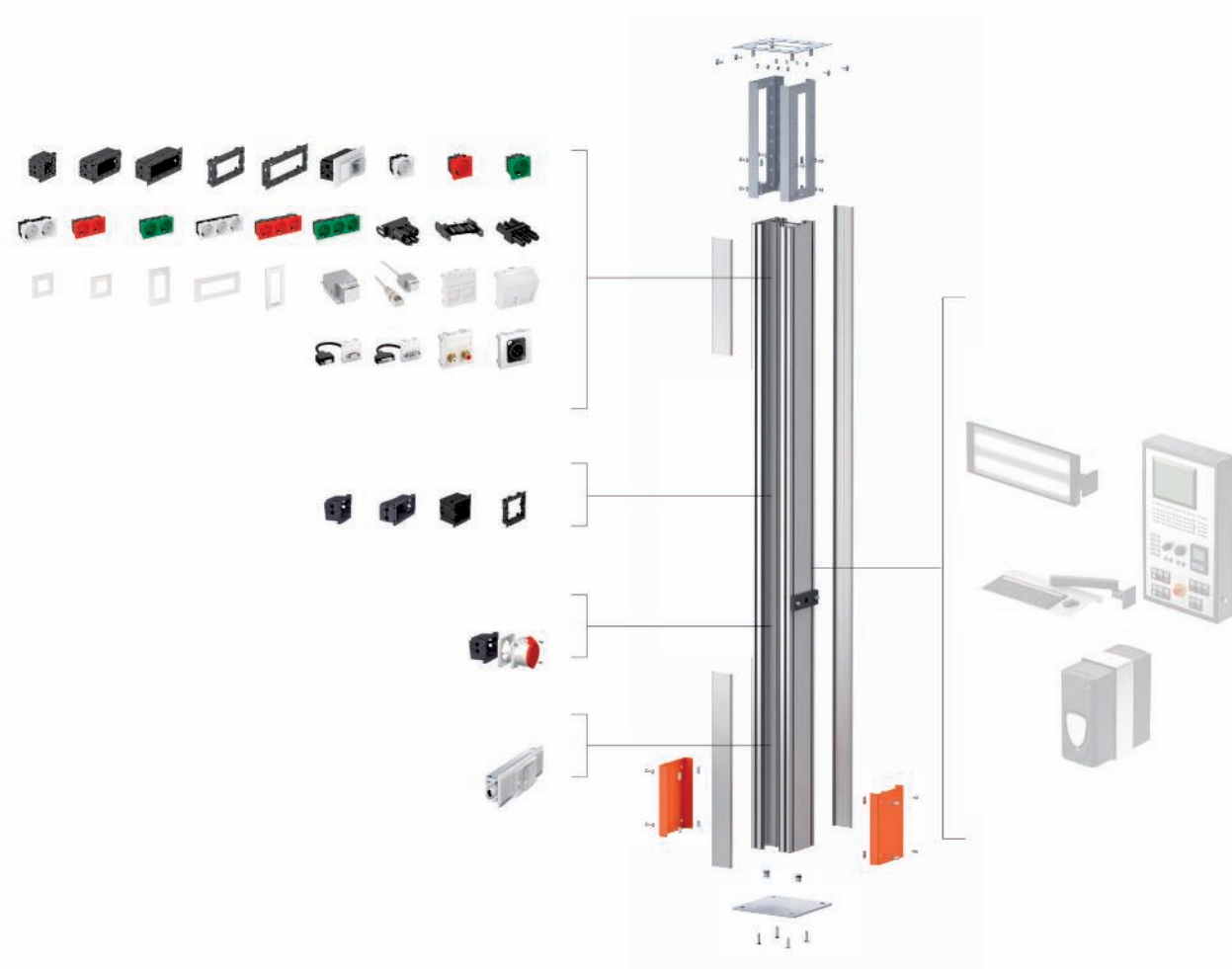
## Ipari médiaoszlopok



Ipari installációs oszlopaink erősáramú- adatátviteli- és sűrített levegős csatlakozást biztosítanak kompakt és robosztus formában. Ennek eredményeként a helyválttatás, például termelési folyamatok átszervezése esetén, különösen gyors és egyszerű. Az installációs oszlopok csatlakozóinak elrendezése a moduláris felépítésnek

köszönhetően egyszerűen az új körülményekhez igazítható. Az ISS-alapprofil teljes mértékben kompatibilis a gép- berendezésgyártás területén ismert item-MB-szerelőrendszerrel.





### Installálás szerelőnyíláson keresztül

A 76,5 mm-es szerelőnyílás a 71 GD... sorozatú szerelvénybeépítő dobozok befogadására szolgál. Más gyártók használatos standard rendszerei mellett az egész OBO rendszer-kínálat rendelkezésre áll:

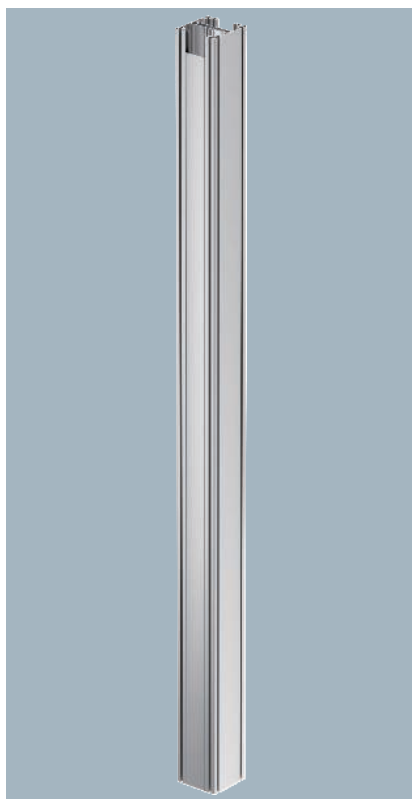
- Kapcsoló- és csatlakozókészülékek
- CEE csatlakozó eszközök 16A/32A
- Adatátviteli szerelvények az összes gyártótól
- Multimédiás szerelvények (audiotechnika, videotechnika, VGA, XLR, stb.)
- Beépíthető egységek IKR4 & IKR6, sorolható beépíthető szerelvényekhez
- Előszerelt „plug and play” megoldások csatlakozóval rendelkező vezetékkel

### Szerelés hornyolt sínnel

A médiaoszlop minden oldalán rendelkezik egy az item-rendszernek megfelelően kiképzett horonnyal ellátott sínnel. Ezzel a különböző szerelvények oszlophoz való adaptálása és az oszlopnak a gépek és berendezések szerkezetéhez történő illesztése nem ütközik semmiféle akadályba. A hornyos sín lehetővé teszi a következő szerelvények rögzítését:

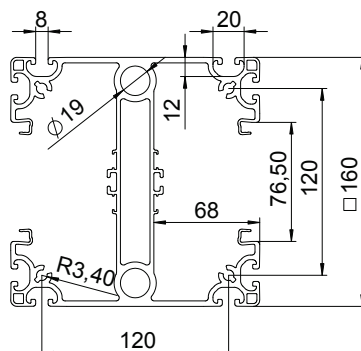
- képernyők
- billentyűzetek
- mérő-, adó- és vevőkészülékek
- merev vagy flexibilis csövek sűrített levegő vagy gáz részére

## Ipari energiaszlop profil , ISS160160IP4

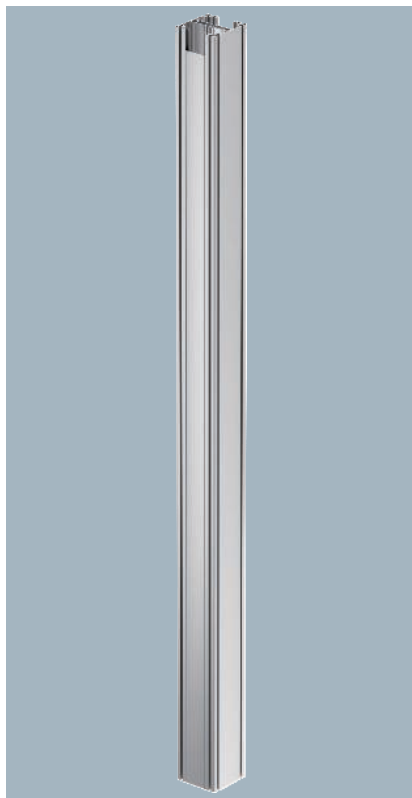


| típus           | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS160160IP4 EL | eloxált | 4000        | 1                                         | 6290404           |

ISS ipari energiaszlop összeszerelő munkahelyek gyártóegységeiben történő kialakításához. A nehéz kivételű eloxált alumíniumprofil két szemközti oldalán 76,5-es nyílással rendelkezik az előlről bepattintható 71 GD sorozatba tartozó szerelvénytartó dobozok vagy a 71 MT sorozatba tartozó tartók rögzítéséhez. Mind a négy oldalon standard, 8-as névleges méretű horony található a kiegészítő funkciókat szolgáló különböző egységek rögzítéséhez. A csomagolási egység tartalmazza az oszlop-profil, ill. a szükséges felső elemeket a nyílások számára 2000 mm hosszban és egy PE-zacskót 20 kiegészítő RKV3V típusú bepattintható kapoccsal a felső részek magassági állításának lehetővé tételéhez. A profil belsejében futó két zárt csatorna sűrített levegő tömlő vezetéséhez használható.

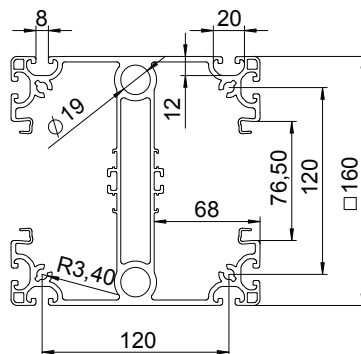


## Ipari energiaszlop profil , ISS160160IP6



| típus           | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS160160IP6 EL | eloxált | 6000        | 1                                         | 6290406           |

ISS ipari energiaszlop összeszerelő munkahelyek gyártóegységeiben történő kialakításához. A nehéz kivételű eloxált alumíniumprofil két szemközti oldalán 76,5-es nyílással rendelkezik az előlről bepattintható 71 GD sorozatba tartozó szerelvénytartó dobozok vagy a 71 MT sorozatba tartozó tartók rögzítéséhez. Mind a négy oldalon standard, 8-as névleges méretű horony található a kiegészítő funkciókat szolgáló különböző egységek rögzítéséhez. A csomagolási egység tartalmazza az oszlop-profil, ill. a szükséges felső elemeket a nyílások számára 2000 mm hosszban és egy PE-zacskót 20 kiegészítő RKV3V típusú bepattintható kapoccsal a felső részek magassági állításának lehetővé tételéhez. A profil belsejében futó két zárt csatorna sűrített levegő tömlő vezetéséhez használható.

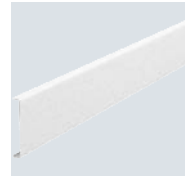
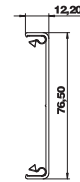




## Alumínium fedél

| típus   | szín      | felület | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-----------|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GA-OTEL | alumínium | eloxált | 2000        | 2                                     | 6279723           |

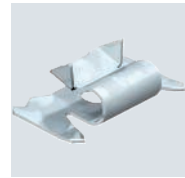
Alumínium fedél 76,5 mm rendszeryílású Rapid80 GA szerelvénybeépítő csatornához vagy ISS médiaoszlophoz. A felső rész szilárd rögzítését és a csatorna illetve oszlop alsó részével való elektromos összeköttetést az RKV3V típusú csatlakozókapcsok biztosítják. Minden szállítási egységen (2000 mm hossz) 6 előszerelt csatlakozókapocs található.



## Bepattintható kapocs RKV3V

| típus | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|
| RKV3V | 20                                        | 6288700           |

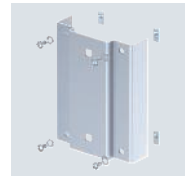
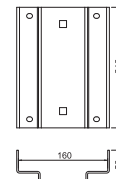
Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.



## Adapterlemez kábeltálca rendszerhez

| típus          | szín           | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS160160APKTS | fehéralumínium | 1                                         | 6290456           |

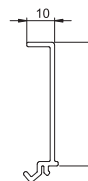
Adapter egy konzol szereléséhez az ISS ipari oszlopon. A szerelési útmutató mellékelve. Kérjük, vegye figyelembe a maximális terhelhetőséget. Az adapterrel oszlopra szerelt konzol bevizsgált. Az alpnak megfelelő optimális rögzítőrendszer alkalmazása a szerelő döntésétől függ.



## Válaszfal GK-TW70

| típus   | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>m | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| GK-TW70 | 2000        | 2                                     | 6274900           |

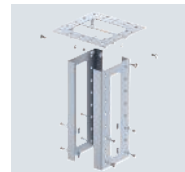
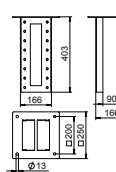
Válaszfal Rapid 80 GK, GA és Rapid IBIS szerelvénybeépítő csatornába vagy ISS média oszlopba való beépítésre, különböző feszültségű kábelek és vezetékek installációjához.



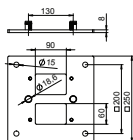
## Mennyezeti rögzítő ipari energiaszlophoz

| típus          | szín           | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| ISS160160DB WA | fehéralumínium | 403         | 1                                         | 6290436           |

Mennyezeti rögzítő az ISS-ipari energiaszlop mennyezeten történő rögzítéséhez. A csomagolási egység tartalmaz 2 db U-profil 3 mm-es acéllemezből, a rögzítőlemezt és a szükséges szerelési tartozékokat csúszóanyakkal együtt. A mennyezeti rögzítő az oszlopprofilon változó magasságba állítható.

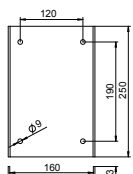


CEUK  
CA



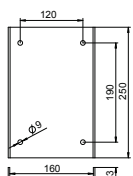
Padlólemez az ISS ipari energiaoszlop padlón történő rögzítésére. A csomagolási egység 4 rögzítőcsavart tartalmaz a padlólemeznek az oszlopon történő rögzítéséhez és 2 tömítést a sűrített levegő vezetékének tömítéséhez

CE UK  
CA DVE



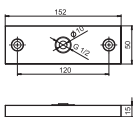
Ütköző védőlemez, amely az ISS-ipari energiaoszlop mechanikai védelmét szolgálja a talajfelszín közelében. A csomagolási egység 2 db 3 mm-es acélelemezről készült U-védőprofil és 8 rögzítőcsavart tartalmaz csúszóanálkaként az oszlopon történő rögzítéshez.

CE UK  
CA



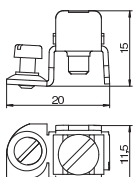
Ütköző védőlemez, amely az ISS-ipari energiaoszlop mechanikai védelmét szolgálja a talajfelszín közelében. A csomagolási egység 2 db 3 mm-es acélelemezből készült U-védőprofil és 8 rögzítőcsavart tartalmaz csúszóanyákkal az oszlopon történő rögzítéshez.

CEUK  
CA



Sűrített levegő csatlakozó a sűrített levegőnek az ISS-ipari energiaoszlopból történő kivezetéséhez. A sűrített levegő csatlakozó rendelkezik egy G ½ (ISO 228-1) menetes furattal a standard sűrített levegő kuplung rögzítéséhez. Az egység csúszóanyáknak és rögzítőcsavarok segítségével különbözőképpen rögzíthető az oszlopkolcra. A sűrített levegő megfelelő kivezetésének kialakításához a csomagolás egység fúróablont tartalmaz.

CE UK  
CA DE



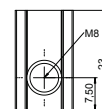
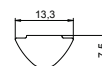
Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekre történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>.



## Csúszóanya ipari energiaszlopokhoz

| típus  | felület     | hossz<br>mm | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|
| NS8 ST | horganyzott | 23          | 10                                        | 6290499           |

Csúszóanya M8-as menettel különböző szerelvények és tartozékok rögzítéséhez az ISS-ipari energiaszlopon. Az alsó részen található nyomódarab lehetővé teszi a csúszóanya öntartó rögzítését a horonyban. A felső rész profil-kialakítása megakadályozza a csúszóanya elfordulását.



# Média oszlop

## A jövőorientált tanulás alapvető központja

### Rugalmas

- Moduláris felépítés
- Számos konfigurációs lehetőség
- Pórszórt acél számos RAL színben-  
Színváltozatok

### Tartós

- Stabil készülékház
- Lezárható ajtók
- Felcsavarozott retesszár  
az ajtók profilfélhengerek elhelyezésére

### A jövőben is használható

- Tágas beépítési hely az esetleges utólagos beépítéshez
- Levehető oldalsó panelek az egyszerű későbbi szerelés érdekében

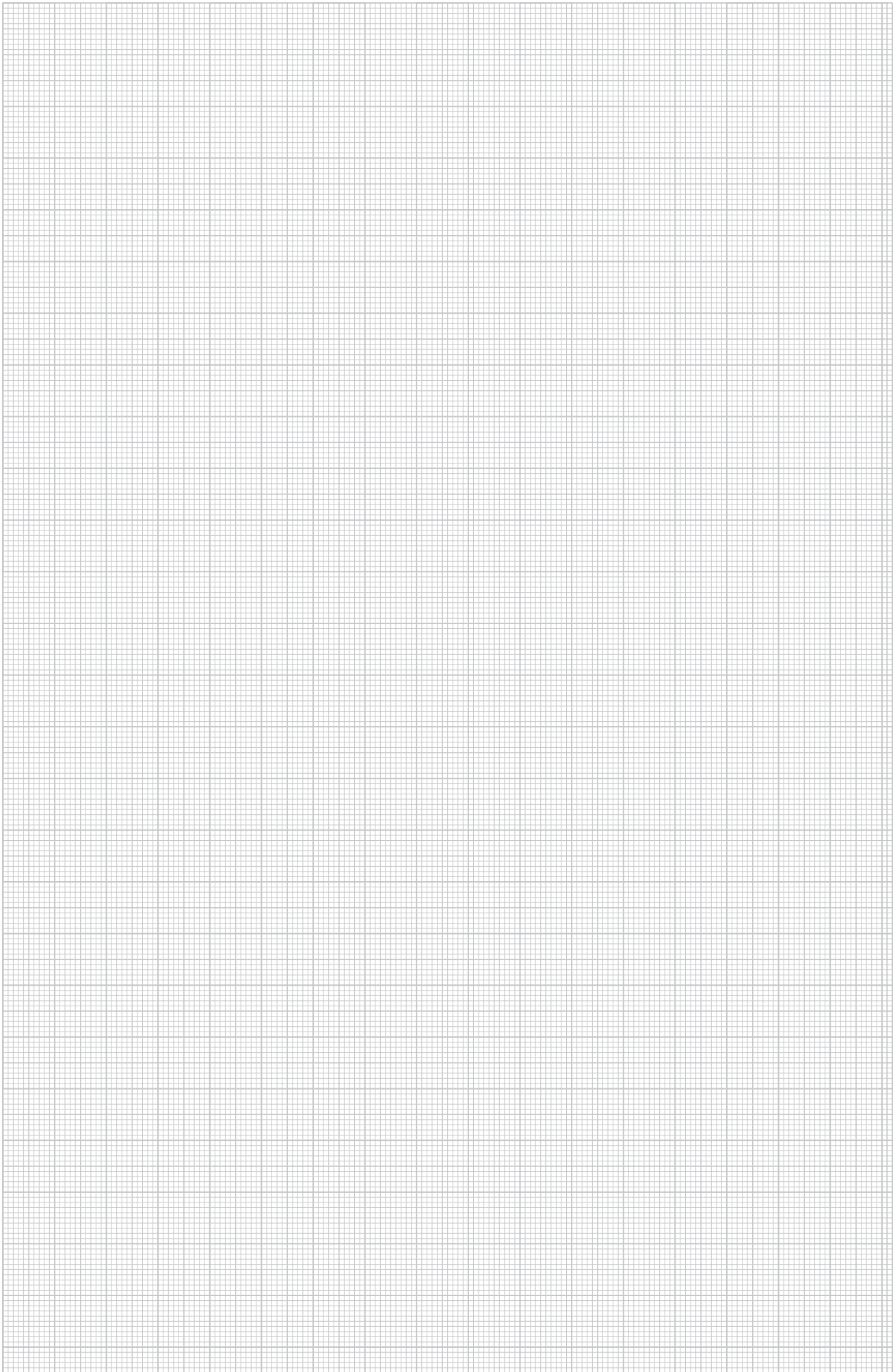
### Átgondolt

- Nyitott hátsó rész a kábelhágcsók számára
- Beépített, halogénmentes csatornák a vezetékezéshez
- BMA és ELA hangszórók jelgenerátorainak felszerelése a perforált panel mögé C-sínekkel

### Csatlakoztatható

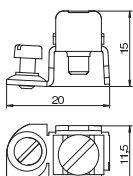
- Beépített kiselosztóval
- Kapcsoló és csatlakozó készülékek elhelyezése a zárható területen







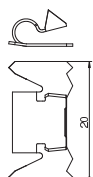
## Védővezető csatlakozókapocs



| típus | felület                  | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 8AWR  | galvanikusan horganyzott | 10                                     | 6288704           |

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.  
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

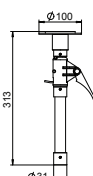
## Bepattintható kapocs RKV3V



| típus | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|----------------------------------------|-------------------|
| RKV3V | 20                                     | 6288700           |

Bepattintható kapocs csatornák fedelének és alsó részének mechanikus és elektromos összekötéséhez. A Rapid 45, Rapid 80 és ISS rendszerhez illeszkedik.

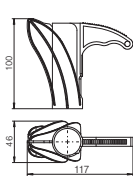
## Feszítőszerelevény



| típus | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|----------------------------------------|-------------------|
| ISSDV | 1                                      | 6290189           |

Szorítóelem padló-mennyezeti média oszlop mennyezethez történő rögzítéséhez. Állítási lehetőség 313 mm (alaphossz) és 480 mm között.

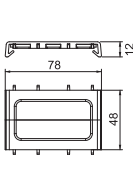
## Behúzószerszám



| típus | szín | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|------|----------------------------------------|-------------------|
| HAT30 | kék  | 1                                      | 6290201           |

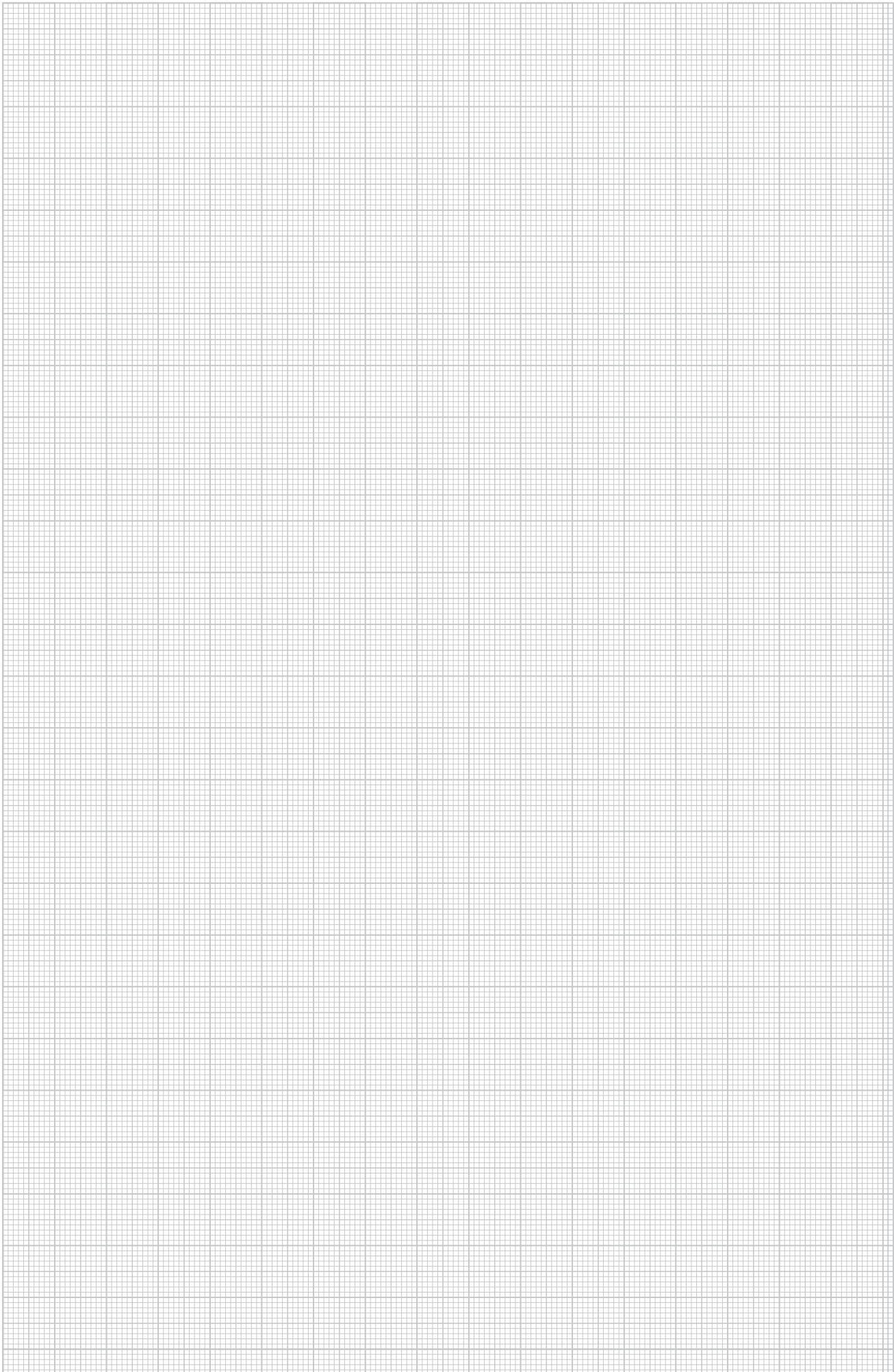
Szerszám az ...F sorozatú média oszlopok rugalmas tömlőjének utólagos beültetéséhez.

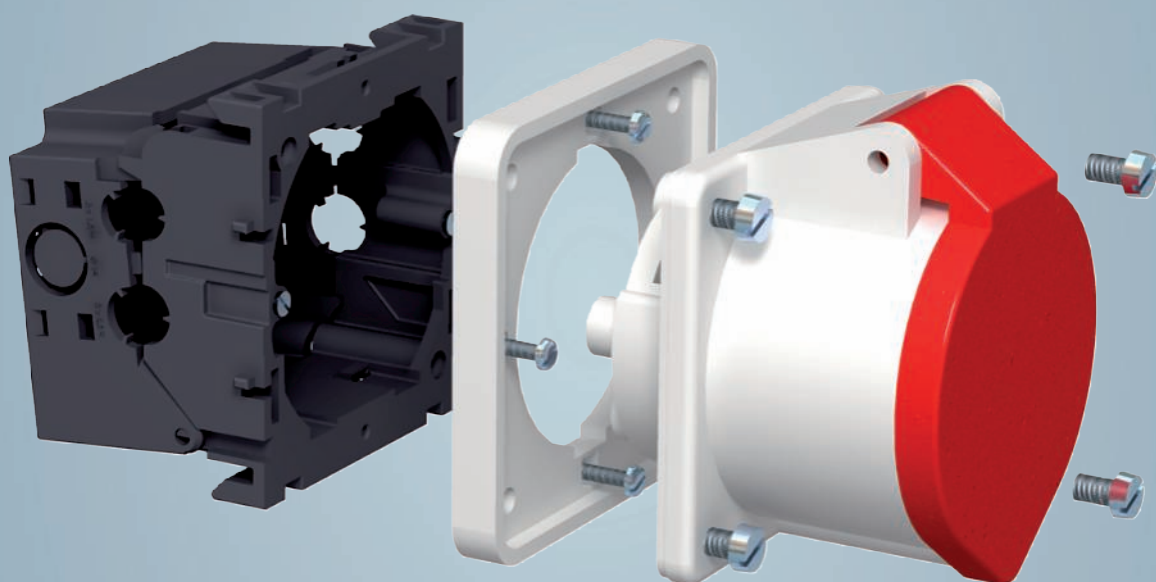
## Kéfék kivezető



| típus | szín   | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|--------|----------------------------------------|-------------------|
| BA80  | fekete | 1                                      | 6288638           |

Kéfék kivezető, a kábelek egyszerű kivezetéséhez a Rapid 80 szerelvénybeépítő egység és ISS médiaoszlopok 76,5 mm-es rendszernyílásaiból. A szükséges húzásmentesítő nem tartozéka.





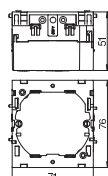
# Rapid szerelvények és média oszlopok

|                                                                                    |                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
|   | Szerelvény beépítődobozok            | 290 |
|   | Beépítő egységek központi védelemhez | 294 |
|   | Előszerelt csatlakozóaljzat-egységek | 296 |
|   | Modul 45connect®                     | 300 |
|   | Csatlakozóaljzat egység, Modul45®    | 306 |
|  | Adatátviteli modultartó              | 314 |



## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD6

PA



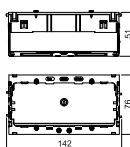
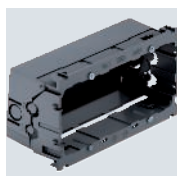
| típus | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD6 | acélszürke | 5                           | 6288610        |

A vízszintes rögzítősáv 60 mm.

Elölről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez, lehajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD7-2

PA



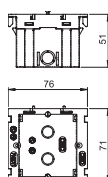
| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD7-2 | acélszürke | 2                           | 6288608        |

Függőleges rögzítési távolság 60 mm.

Elölről bepattintható szerelvénydoboz standard szerelvényekhez 2 db, egyes installációs szerelvény vagy egy darab kettes védőérintkezős csatlakozóaljzat beépítéséhez. Kihajtható és eltávolítható aljzattal az időtakarékos kábelcsatlakozáshoz, valamint 14 mm-es kábelátmérőig terjedő kivezetőnyílásokkal. Halogénmentes kivitel

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD11, nagy beépítési nyílással

PA

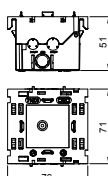
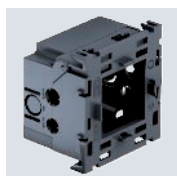


| típus  | szín          | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------|---------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD11 | világosszürke | 1                           | 6288532        |

Szerelvénybeépítő doboz standard kapcsolókhoz és csatlakozókhoz illeszkedik az összes gyártó tartókeretes és tartókengyeles típusaihoz. Szerelvénybeépítő doboz standard kapcsolókhoz és csatlakozókhoz illeszkedik az összes gyártó tartókeretes és tartókengyeles típusaihoz. Az adatátviteli szerelvények beépítésekor, amennyiben szükséges, a védőtokozat alkalmazása elhagyható.

## Szerelvénydoboz, egyes, 71GD8-2, Modul 45®-höz

PA



| típus   | szín       | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| 71GD8-2 | acélszürke | 1                           | 6288569        |

Elölről bepattintható szerelvénydoboz a Modul 45® rendszerhez, felhajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtakarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal.

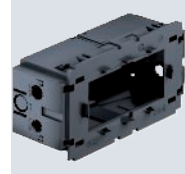
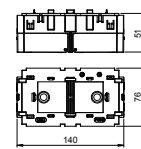


PA



## Szerelvénydoboz, kettes, 71GD13, Modul 45®-höz

| típus  | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD13 | acélszürke | 1                                         | 6288583           |



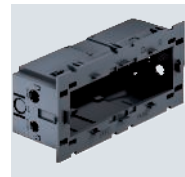
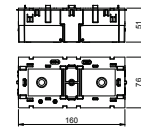
Előlről bepattintható kettes szerelvénnyel a Modul45 rendszerhez, felhajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtákarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal.

PA



## Szerelvénydoboz, hármass, 71GD9, Modul 45®-höz

| típus   | szín       | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GD9-2 | acélszürke | 1                                         | 6288579           |



Előlről bepattintható hármass szerelvénnyel a Modul45 rendszerhez, felhajtható és szükség esetén el is távolítható alsó résszel az időtákarékos vezeték csatlakoztatás érdekében, 14 mm vezetékátmérőig használható bevezetőnyílásokkal.

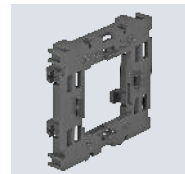
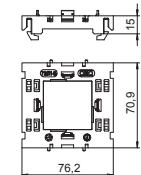
## Rögzítőkeret

PA



## Rögzítőkeret, egyes, 71MT1, Modul 45®-höz

| típus    | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71MT1 45 | világosszürke | 10                                        | 6288572           |



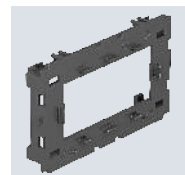
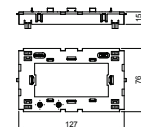
Előlről bepattintható szerelőtartó egy szerelvénnyel Modul45 adatátviteli rendszerekhez és Modul 45connect védőérintkezős csatlakozóaljzatokhoz.

PA



## Rögzítőkeret, 71MT2, kettes, Modul 45®-höz

| típus    | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71MT2 45 | világosszürke | 5                                         | 6288576           |

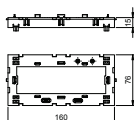
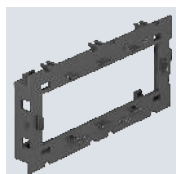


Előlről bepattintható szerelvénytartó 2 szerelvénnyel Modul45 adatátviteli rendszerekhez és Modul 45connect védőérintkezős csatlakozóaljzatokhoz.



## Rögzítőkeret, hármas, 71MT3, Modul45®-höz

PA

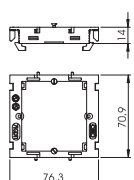


| típus      | szín          | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|----------------------------------------|-------------------|
| 71MT3 45-2 | világosszürke | 5                                      | 6288574           |

Előlről bepattintható szerelvénytartó három szerelvény részére Modul45 adatátviteli rendszerekhez és Modul 45connect védőérintkezős csatlakozóaljzatokhoz.

## Rögzítőkeret, egyes, adatátviteli és ELKO készülékekhez

PA



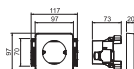
| típus | szín          | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|----------------------------------------|-------------------|
| 71MTD | világosszürke | 5                                      | 6288577           |

Rögzítőkeret adatátviteli készülékek 76,5 mm nyílással rendelkező Rapid 80-as szerelvénybeépítő csatornába, illetve ISS média oszlopba történő beszereléséhez.

## Szerelvény-beépítési megoldások standard szerelvények számára

### Szerelvénydoboz CEE csatlakozó aljzatokhoz 71GDCEE típus, 16A / 32A

PA

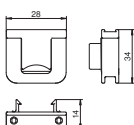


| típus   | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------|----------------------------------------|-------------------|
| 71GDCEE | 1                                      | 6288635           |

Szerelvénybeépítő doboz 5 pólusú CEE csatlakozóaljzathoz, 16A vagy 32A. Négyponthoz rögzítési sínrel 60 x 60 mm vagy 70 x 70 mm; külső húzásmentesítővel Ø 18 mm kábelátmérőig; excenteres zárral a gyors, csavar nélküli rögzítéshez.

### Húzásmentesítés 7ZE

PA

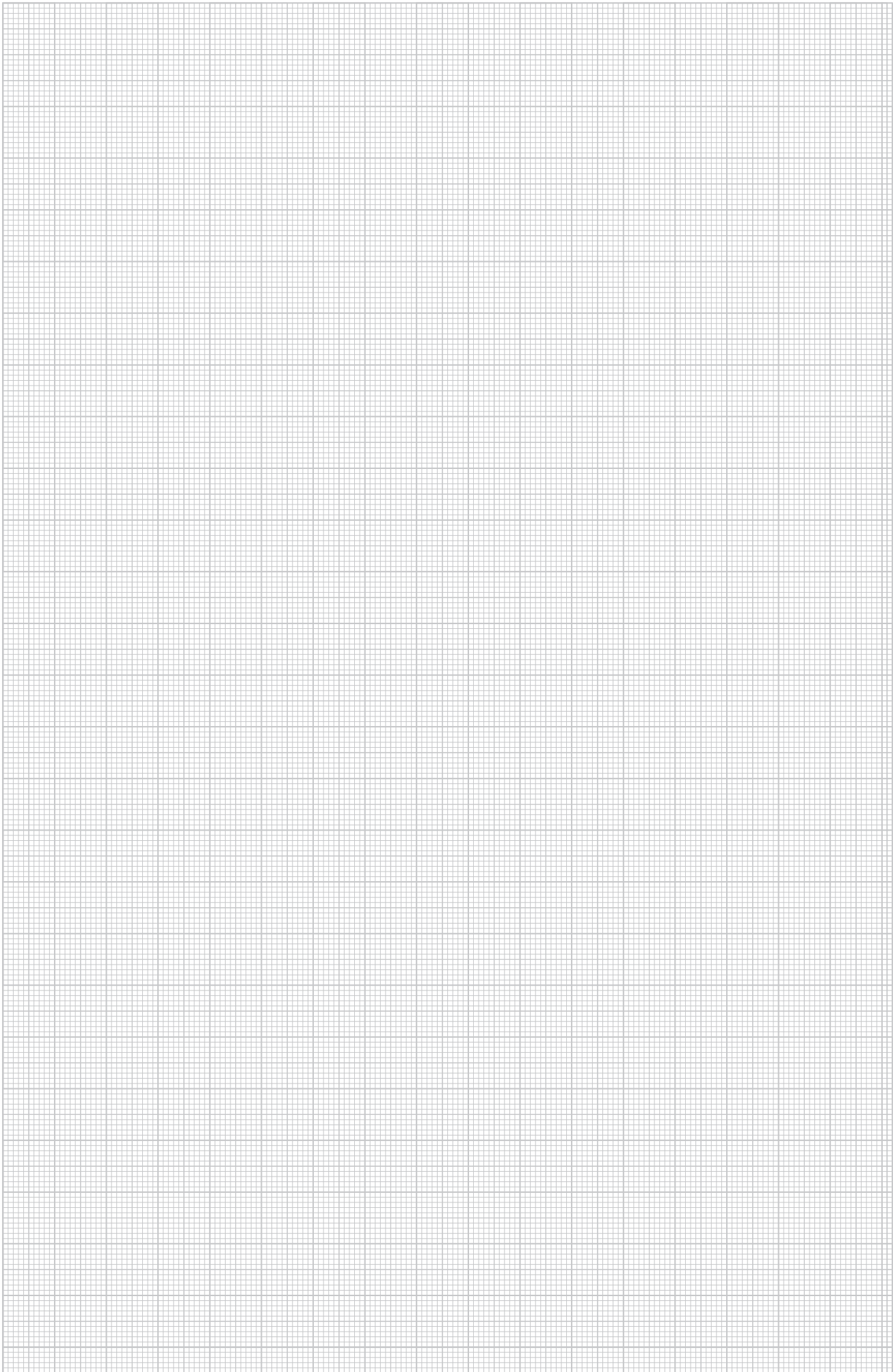


| típus | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------|----------------------------------------|-------------------|
| 7ZE   | 50                                     | 6288790           |

Húzásmentesítő rögzítőklippszel. A 7GD... és 71GD... szerelvénydobozokhoz használható. Kábelrögzítési tartomány maximum 14 mm.

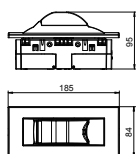






## Beépítő egység IKR6, 2 TE-hez

PC



| típus    | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| IKR-6 RW | hófehér | 1                           | 6119319        |

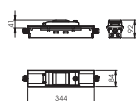
Komplett beépítőegység védelmi készülékek -kismegszakító, FI relé 2 TE - Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába vagy ISS médiaoszlopba történő installáláshoz.

A beépítőegység a következő elemeket tartalmazza:

- 71GD9-2 típusú hármasszerelvénydoboz;
- Fedél 2 TE szélességű PVC tartókengyellel, szín: táblázatban;
- AR45 takarókeret, hármasszerelvény felirati mező nélkül, szín: hófehér;

## AR45 beépítő egység, 3 TE

St P  
CE UK  
CA



| típus  | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------|---------|-----------------------------|----------------|
| IKR4RW | hófehér | 1                           | 6288365        |

Beépíthető egység kismegszakítók vagy FI relék Rapid80 GK, GS und GA típusú szerelvénybeépítő csatornába történő beépítéséhez. 1 db 3 TE típusú kalapsínnel. Sorkapcsok N és PE számára kalapsínen komplett, 6 mm<sup>2</sup>-rel huzalozva. A vezeték keresztmetszet 6 mm<sup>2</sup>. A beépíthető egység csatlakozásra készen huzalozva van. A csomagolási egység 2 db V-Tec M20 típusú tömszelencét tartalmaz a vezeték bevezetéséhez. Oldalként max. 3 db M20 vagy 1 db M25 tömszelencét lehet felszerelni.

## Beépíthető egység sorolható beépíthető szerelvényekhez, 70 x 170 mm

St P  
CE UK  
CA

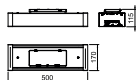


| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| IKR12RW70170 | hófehér | 1                           | 6288328        |

Acéllemezről készült szerelőegység a megfelelő méretű szerelőcsatorna csatornájába történő beépítéshez. 12 TE teljes szélességű sínre szerelt eszközök felhelyezése a felső kalap sínekre. Tartalmazza az N- és PE síneket rugós sorkapoccsal Zárható átlátszó fedéllel.

## Beépíthető egység sorolható beépíthető szerelvényekhez, 90 x 170 mm

St P  
CE UK  
CA



| típus        | szín    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|
| IKR12RW90170 | hófehér | 1                           | 6288330        |

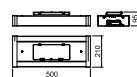
Acéllemezről készült szerelőegység a megfelelő méretű szerelőcsatorna csatornájába történő beépítéshez. 12 TE teljes szélességű sínre szerelt eszközök felhelyezése a felső kalap sínekre. Tartalmazza az N- és PE síneket rugós sorkapoccsal Zárható átlátszó fedéllel.





## Beépíthető egység sorolható szerelvényekhez, 70 x 210 mm

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| IKR12RW70210 | hőfehér | 1                                         | 6288334           |

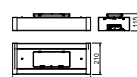


Acéllemezről készült szerelőegység a megfelelő méretű szerelőcsatorna csatornarészébe történő beépítéshez. 12 TE teljes szélességű sínre szerelt eszközök felhelyezése a felső kalap sínekre. Tartalmazza az N- és PE síneket rugós sorkapoccsal Zárható átlátszó fedéllel.



## Beépíthető egység sorolható szerelvényekhez, 90 x 210 mm

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| IKR12RW90210 | hőfehér | 1                                         | 6288336           |



Acéllemezről készült szerelőegység a megfelelő méretű szerelőcsatorna csatornarészébe történő beépítéshez. 12 TE teljes szélességű sínre szerelt eszközök felhelyezése a felső kalap sínekre. Tartalmazza az N- és PE síneket rugós sorkapoccsal Zárható átlátszó fedéllel.



## Zárbetét IKR12-höz

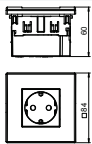
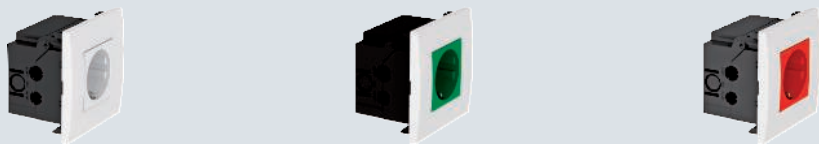
| típus  | szín  | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------|-------|-------------------------------------------|-------------------|
| IKR12S | ezüst | 1                                         | 6288348           |



IKR12 beépíthető egység kismegszakítók vagy FI-relé szerelvénybeépítő csatornába történő beépítéséhez.



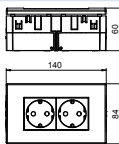
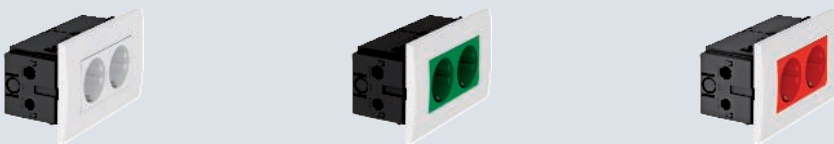
## Csatlakozóaljzat egység, AR45, egyes

|                                                                                   |                                                                                    |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  |  |                     |                     |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>SDE-RW D0RW1</b>                                                                | <b>SDE-RW D0GN1</b> | <b>SDE-RW D0RT1</b> |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | zöld                | piros               |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1                   | 1                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119401</b>                                                                     | <b>6119402</b>      | <b>6119403</b>      |
|                                                                                   | PC polikarbonát                                                                    |                     |                     |

Előszerelt csatlakozóaljzat egység, felirati mező nélkül, Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába történő installáláshoz.

A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:  
 - 71GD8-2 típusú egyes szerelvénydoboz;  
 - védőérintkezős csatlakozó aljzat, egyes, 0°-os kivezetés, Szín: táblázatban.  
 - AR45 takarófedél, egyes, felirati mező nélkül, szín: hófehér.

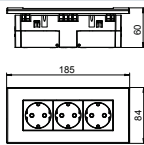
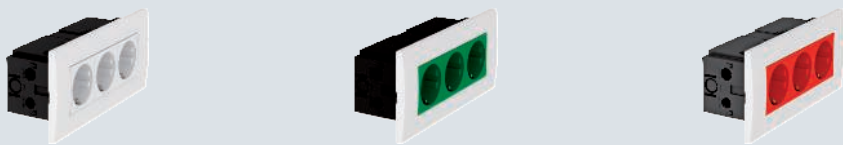
## Csatlakozóaljzat egység, AR45, kettes

|                                                                                   |                                                                                    |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  |  |                     |                     |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>SDE-RW D0RW2</b>                                                                | <b>SDE-RW D0GN2</b> | <b>SDE-RW D0RT2</b> |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | zöld                | piros               |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1                   | 1                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119407</b>                                                                     | <b>6119408</b>      | <b>6119409</b>      |
|                                                                                   | PC polikarbonát                                                                    |                     |                     |

Előszerelt csatlakozóaljzat egység, felirati mező nélkül, Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába történő installáláshoz.

A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:  
 - 71GD13 típusú kettes szerelvénydoboz;  
 - védőérintkezős csatlakozó aljzat, kettes, 0°-os kivezetés, szín: táblázatban  
 - AR45 típusú takarófedél, kettes, felirati mező nélkül, szín: hófehér

## Csatlakozóaljzat egység, AR45, hármas

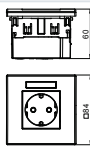
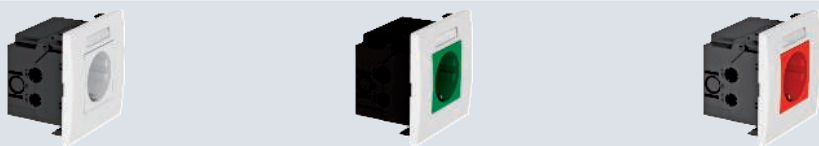
|                                                                                     |                                                                                      |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  |  |                     |                     |
| <b>típus</b>                                                                        | <b>SDE-RW D0RW3</b>                                                                  | <b>SDE-RW D0GN3</b> | <b>SDE-RW D0RT3</b> |
| szín                                                                                | hófehér                                                                              | zöld                | piros               |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                 | 1                                                                                    | 1                   | 1                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                               | <b>6119414</b>                                                                       | <b>6119415</b>      | <b>6119413</b>      |
|                                                                                     | PC polikarbonát                                                                      |                     |                     |

Előszerelt csatlakozóaljzat egység, felirati mező nélkül, Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába történő installáláshoz.

A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:  
 - 71GD9-2 típusú hármas szerelvénydoboz;  
 - védőérintkezős csatlakozó aljzat, hármas, 0°-os kivezetés, szín: táblázatban  
 - AR45 típusú takarófedél, hármas, felirati mező nélkül, szín: hófehér



## Csatlakozóaljzat egység AR45, egyes, felirati mezővel vízszintes installációhoz

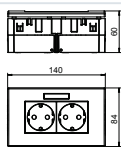
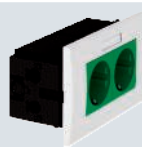
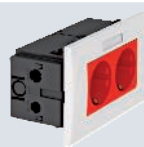
|                                                                                   |                                                                                    |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|  |  |                      |                      |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>SDE-RW D0RW1B</b>                                                               | <b>SDE-RW D0GN1B</b> | <b>SDE-RW D0RT1B</b> |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | zöld                 | piros                |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1                    | 1                    |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119421</b>                                                                     | <b>6119422</b>       | <b>6119423</b>       |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                    |                      |                      |

Előszertelt csatlakozóaljzat egység, felirati mezővel, Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába történő installáláshoz.

A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:

- 71GD8-2 típusú egyes szerelvénydoboz;
- védőérintkezős csatlakozó aljzat, egyes, 0°-os kivezetés, szín: táblázatban
- AR45-BF típusú takarófedél, egyes, felirati mezővel, szín: hófehér

## Csatlakozóaljzat egység AR45, kettes, felirati mezővel vízszintes installációhoz

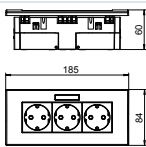
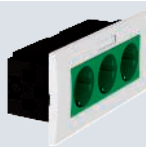
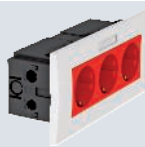
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|  |    |                      |                      |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>SDE-RW D0RW2B</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SDE-RW D0GN2B</b> | <b>SDE-RW D0RT2B</b> |
| szín<br>Minimális rendelési mennyiség Darab                                       | hófehér<br>1                                                                                                                                                                                                                                            | zöld<br>1            | piros<br>1           |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119427</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6119428</b>       | <b>6119429</b>       |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                      |

Előszertelt csatlakozóaljzat egység, felirati mezővel, Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába történő installáláshoz.

A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:

- 71GD13 típusú kettes szerelvénydoboz;
- védőérintkezős csatlakozó aljzat, kettes, 0°-os kivezetés, szín: táblázatban
- AR45-BF típusú takarófedél, kettes, felirati mezővel, szín: hófehér

## Csatlakozóaljzat egység AR45, hármass, felirati mezővel vízszintes installációhoz

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <b>típus</b>                                                                        | <b>SDE-RW D0RW3B</b>                                                                | <b>SDE-RW D0GN3B</b>                                                                | <b>SDE-RW D0RT3B</b>                                                                  |
| szín<br>Minimális rendelési mennyiség Darab                                         | hófehér<br>1                                                                        | zöld<br>1                                                                           | piros<br>1                                                                            |
| <b>rendelési szám</b>                                                               | <b>6119433</b>                                                                      | <b>6119434</b>                                                                      | <b>6119435</b>                                                                        |
| PC polikarbonát                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |

Előszertelt csatlakozóaljzat egység, felirati mezővel, Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába történő installáláshoz.

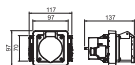
A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:

- 71GD8-2 típusú hármass szerelvénydoboz;
- védőérintkezős csatlakozó aljzat, hármass, 0°-os kivezetés, szín: táblázatban
- AR45-BF típusú takarófedél, hármass, felirati mezővel, szín: hófehér



## CEE csatlakozóaljzat egység, egyes, 16 A

PA



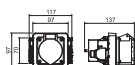
| típus     | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GDCEE16 | grafittfekete | 1                                         | 6119483           |

Szerelvénybeépítő doboz 3 vagy 5 pólusú CEE csatlakozóaljzathoz, 16A vagy 32A.

- elülső reteszleővel, négyponthoz rögzítési sínrel 52 x 52 mm-től 70 x 70 mm-ig;
- tiszta fehér fedlap a rögzítési technika elrejtésére
- külső tehermentesítéssel Ø 18 mm-es köpenyes kábelekhöz
- 2 db forgóretesszel, opcionális C-sínhez történő rögzítéshez
- 1 CEE csatlakozóaljzat 16A tartozék

## CEE csatlakozóaljzat egység, egyes, 32 A

PA



| típus     | szín          | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-----------|---------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 71GDCEE32 | grafittfekete | 1                                         | 6119485           |

CEE csatlakozódoboz, egyes, 32 A.

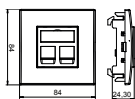
Szállítási tartozék:

- 1 elülső reteszleővel ellátott szerelvénydoboz, négyponthoz rögzítési sínrel 52 x 52 mm-től 70 x 70 mm-ig
- 1 hófehér fedlap a rögzítési technika elrejtésére
- 2 külső húzásmntesítéssel Ø 18 mm kábelátmérőig
- 2 db forgóretesszel, opcionális C-sínhez történő rögzítéshez
- 1 CEE csatlakozóaljzat 32 A tartozékkal

## Előszerelt adatátviteli csatlakozóegység

## Adatátviteli és telekommunikációs beépítőegység, A típus

PC



| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| DTE-RW G2A1 | hófehér | 1                                         | 6119494           |

Előszerelt adatátviteli csatlakozóegység két darab A típusú csatlakozóaljzattal Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába, illetve ISS médiaoszlopba történő installáláshoz. 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.

A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:

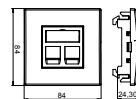
- 71MT1 45 típusú egyes szerelvénytartó keret
- DTG-2A típusú egyenes szerelvénytartó, szín.: táblázatban
- AR45 egyes takaró keret felirati mező nélkül, szín: hófehér



PC

## Adatátviteli és telekommunikációs beépítőegység, C típus

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| DTE-RW G2C1 | hőfehér | 1                                         | 6119492           |



Előszerezelt adatátviteli csatlakozóegység két darab C típusú csatlakozóaljzattal Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába, illetve ISS médiaoszlopba történő installáláshoz. A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; ECU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Cat.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.

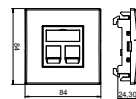
A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:

- 71MT1 45 típusú egyes szerelvénytartó keret
- DTG-2C típusú egyes szerelvénytartó, szín.: táblázatban
- AR45 egyes takaró keret felirati mező nélkül, szín: hőfehér

PC

## Adatátviteli és telekommunikációs beépítőegység, RM típus

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| DTE-RW G2RM1 | hőfehér | 1                                         | 6119490           |



Előszerezelt adatátviteli csatlakozóegység két darab RM típusú csatlakozóaljzattal Rapid80-as szerelvénybeépítő csatornába, illetve ISS médiaoszlopba történő installáláshoz. RM típusú adatátviteli tartó a következő adatátviteli csatlakozók befogadására alkalmas: OBO: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 és ASM-C6 G; R&M: Cat5 és Cat6 modul tartólap nélkül.

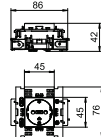
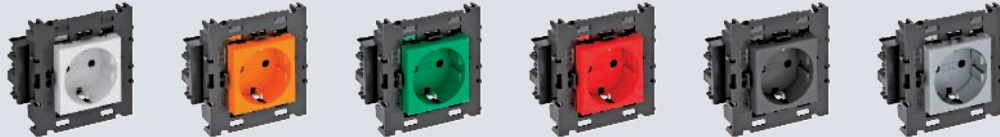
A csatlakozó egység a következő elemeket tartalmazza:

- 71MT1 45 típusú egyes szerelvénytartó keret
- DTG-2RM típusú egyes szerelvénytartó, szín.: táblázatban
- AR45 egyes takaró keret felirati mező nélkül, szín: hőfehér





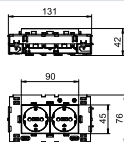
## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 80, egyes

|                                                                                   |                                                                                    |               |                |               |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|
|  |  |               |                |               |                |                   |
| típus                                                                             | STD-D0C8 RW1                                                                       | STD-D0C8 ROR1 | STD-D0C8 MZGN1 | STD-D0C8 SRO1 | STD-D0C8 SWGR1 | STD-D0C8 AL1      |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | narancssárga  | zöld           | piros         | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1             | 1              | 1             | 1              | 1                 |
| rendelési szám                                                                    | 6120412                                                                            | 6120414       | 6120416        | 6120418       | 6120420        | 6120422           |

PC polikarbonát

Egyes, 0°-os oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal, Rapid80 szerelvénybeépítő csatornába történő szereléshez.

## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 80, kettes

|                                                                                    |                                                                                     |               |                |               |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|
|  |  |               |                |               |                |                   |
| típus                                                                              | STD-D0C8 RW2                                                                        | STD-D0C8 ROR2 | STD-D0C8 MZGN2 | STD-D0C8 SRO2 | STD-D0C8 SWGR2 | STD-D0C8 AL2      |
| szín                                                                               | hófehér                                                                             | narancssárga  | zöld           | piros         | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                | 1                                                                                   | 1             | 1              | 1             | 1              | 1                 |
| rendelési szám                                                                     | 6120432                                                                             | 6120434       | 6120436        | 6120438       | 6120440        | 6120442           |

PC polikarbonát

Kettes, 0°-os oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal, Rapid80 szerelvénybeépítő csatornába történő szereléshez.



## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 80, hármas

|  |                                     |                     |                      |                       |                      |                       |                     |
|--|-------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>típus</b>                        | <b>STD-D0C8 RW3</b> | <b>STD-D0C8 ROR3</b> | <b>STD-D0C8 MZGN3</b> | <b>STD-D0C8 SRO3</b> | <b>STD-D0C8 SWGR3</b> | <b>STD-D0C8 AL3</b> |
|  | <b>szín</b>                         | hófehér             | narancssárga         | zöld                  | piros                | szürkésfekete         | festett alumínium   |
|  | Minimális rendelési mennyiség Darab | 1                   | 1                    | 1                     | 1                    | 1                     | 1                   |
|  | <b>rendelési szám</b>               | <b>6120452</b>      | <b>6120454</b>       | <b>6120456</b>        | <b>6120458</b>       | <b>6120460</b>        | <b>6120462</b>      |

PC polikarbonát

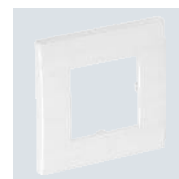
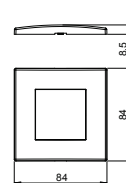
Hármas, 0°-os oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapsokkal, Rapid80 szerelvénybeépítő csatornába történő szereléshez.

## Modul 45® takarókeret

PC

### Takarókeret AR45-F1, egyes, 71GD8-2 szerelvénydobozhoz

| típus        | szín              | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| AR45-F1 RW   | hófehér           | 1                           | 6119322        |
| AR45-F1 SWGR | szürkésfekete     | 1                           | 6119324        |
| AR45-F1 AL   | festett alumínium | 1                           | 6119326        |

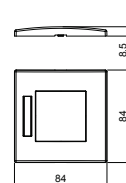


Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, egyes, felirati mező nélkül hagyományos és 90 fokkal elfordított szerelvény installációhoz, 71GD8-2 szerelvénydobozhoz.

PC

### Takarókeret AR45-BF1, egyes, 71GD8-2 szerelvénydobozhoz, felirati mezővel vízszintes szerelvény telepítéséhez

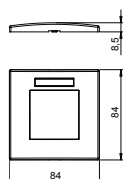
| típus         | szín              | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|---------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| AR45-BF1 RW   | hófehér           | 1                           | 6119332        |
| AR45-BF1 SWGR | szürkésfekete     | 1                           | 6119334        |
| AR45-BF1 AL   | festett alumínium | 1                           | 6119336        |



Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, egyes, felirati mezővel, vízszintes szerelvény installációhoz, 71GD8-2 szerelvénydobozhoz.



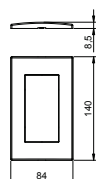
## Takarókeret AR45-BSF1, egyes, 71GD8-2 szerelvénydobozhoz, felirati mezővel, függőleges szerelvény telepítéséhez



| típus          | szín              | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|
| AR45-BSF1 RW   | hófehér           | 1                                      | 6119338           |
| AR45-BSF1 SWGR | szürkésfekete     | 1                                      | 6119339           |
| AR45-BSF1 AL   | festett alumínium | 1                                      | 6119340           |

Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, egyes, felirati mezővel függőleges szerelvény installációhoz, 71GD8-2 szerelvénydobozhoz.

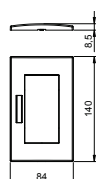
## Takarókeret AR45-F2, kettes, 71GD13 szerelvénydobozhoz



| típus        | szín              | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|
| AR45-F2 RW   | hófehér           | 1                                      | 6119342           |
| AR45-F2 SWGR | szürkésfekete     | 1                                      | 6119344           |
| AR45-F2 AL   | festett alumínium | 1                                      | 6119346           |

Előlről bepattintható takarókeret Modul 45 szerelvény beépítéséhez, kettes, felirati mező nélkül hagyományos és 90 fokkal elfordított szerelvény installációhoz, 71GD13 szerelvénydobozhoz, vagy 71MT2 45 szerelvénytartóhoz.

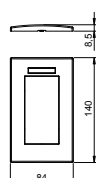
## Takarókeret AR45-BF2, kettes, felirati mezővel, vízszintes szerelvény telepítéséhez



| típus         | szín              | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|
| AR45-BF2 RW   | hófehér           | 1                                      | 6119352           |
| AR45-BF2 SWGR | szürkésfekete     | 1                                      | 6119354           |
| AR45-BF2 AL   | festett alumínium | 1                                      | 6119356           |

Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, kettes, felirati mezővel, vízszintes szerelvény installációhoz, 71GD13 szerelvénydobozhoz vagy 71MT2 45 szerelvénytartóhoz.

## Takarókeret AR45-BSF2, kettes, 71GD13 szerelvénydobozhoz, felirati mezővel, függőleges szerelvény telepítéséhez



| típus          | szín              | min. ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|
| AR45-BSF2 RW   | hófehér           | 1                                      | 6119362           |
| AR45-BSF2 SWGR | szürkésfekete     | 1                                      | 6119364           |
| AR45-BSF2 AL   | festett alumínium | 1                                      | 6119366           |

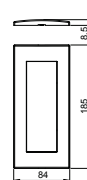
Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, kettes, felirati mezővel függőleges szerelvény installációhoz, 71GD13 szerelvénydobozhoz, vagy 71MT2 45 szerelvénytartóhoz.



PC

## Takarókeret AR45-F3, hármás, 71GD9-2 szerelvénydobozhoz

| típus        | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| AR45-F3 RW   | hófehér           | 1                                         | 6119372           |
| AR45-F3 SWGR | szürkésfekete     | 1                                         | 6119374           |
| AR45-F3 AL   | festett alumínium | 1                                         | 6119376           |

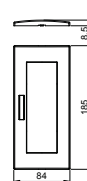


Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, hármás, felirati mező nélkül hagyományos és 90 fokkal elfordított szerelvény installációhoz, 71GD9-2 szerelvénydobozhoz, vagy 71MT3 45-2 szerelvénytartóhoz.

PC

## Takarókeret AR45-BF3, hármás, 71GD9-2, felirati mezővel, vízszintes szerelvény telepítéséhez

| típus         | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| AR45-BF3 RW   | hófehér           | 1                                         | 6119382           |
| AR45-BF3 SWGR | szürkésfekete     | 1                                         | 6119384           |
| AR45-BF3 AL   | festett alumínium | 1                                         | 6119386           |

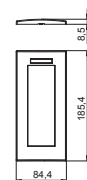


Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, hármás, felirati mezővel, vízszintes szerelvény installációhoz, 71GD9-2 szerelvénydobozhoz vagy 71MT3 45-2 szerelvénytartóhoz.

PC

## Takarókeret AR45-BSF3, hármás, 71GD9-2 szerelvénydobozhoz, felirati mezővel a függőleges szerelvény installációhoz

| típus          | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| AR45-BSF3 RW   | hófehér           | 1                                         | 6119387           |
| AR45-BSF3 SWGR | szürkésfekete     | 1                                         | 6119388           |
| AR45-BSF3 AL   | festett alumínium | 1                                         | 6119389           |

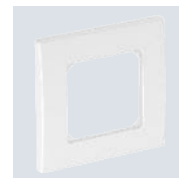
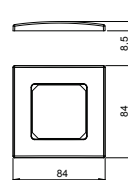


Előlről bepattintható takarókeret Modul45 szerelvény beépítéséhez, hármás, felirati mezővel függőleges szerelvény installációhoz, 71GD9-2 szerelvénydobozhoz, vagy 71MT3 45-2 szerelvénytartóhoz.

PC

## Takarókeret AR50, egyes, 71GD6/11 szerelvénydobozhoz

| típus        | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| AR50-F1 RW   | hófehér           | 1                                         | 6119392           |
| AR50-F1 SWGR | szürkésfekete     | 1                                         | 6119394           |
| AR50-F1 AL   | festett alumínium | 1                                         | 6119396           |

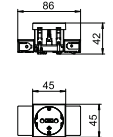


Előlről bepattintható takarókeret 50 mm-es központi lemezzel rendelkező szerelvény beépítéséhez, egyes, felirati mező nélkül hagyományos és 90 fokkal elfordított szerelvény installációhoz, 71GD6, 71GD11 szerelvénydobozhoz, vagy 71MTD szerelvénytartóhoz.



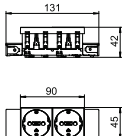
# 0°-csatlakozóaljzat Modul 45connect®, 45-2 szerelvénybeépítő csatornához

## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 45, egyes

|                                                                                   |                                                                                    |              |               |              |               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|
|  |  |              |               |              |               |                   |
| típus                                                                             | STD-D0C RW1                                                                        | STD-D0C ROR1 | STD-D0C MZGN1 | STD-D0C SRO1 | STD-D0C SWGR1 | STD-D0C AL1       |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | narancssárga | zöld          | piros        | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1            | 1             | 1            | 1             | 1                 |
| rendelési szám                                                                    | 6120340                                                                            | 6120344      | 6120346       | 6120348      | 6120350       | 6120352           |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                    |              |               |              |               |                   |

Egyes, 0°-os oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal, Rapid45 szerelvénybeépítő csatornába történő szereléshez.

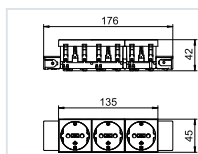
## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 45, kettes

|                                                                                                                                                                                              |             |              |               |              |               |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|
| <div></div> <div></div> |             |              |               |              |               |                   |
| típus                                                                                                                                                                                        | STD-D0C RW2 | STD-D0C ROR2 | STD-D0C MZGN2 | STD-D0C SRO2 | STD-D0C SWGR2 | STD-D0C AL2       |
| szín                                                                                                                                                                                         | hófehér     | narancssárga | zöld          | piros        | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                                                                                                                          | 1           | 1            | 1             | 1            | 1             | 1                 |
| rendelési szám                                                                                                                                                                               | 6120362     | 6120364      | 6120366       | 6120368      | 6120370       | 6120372           |
| PC polikarbonát                                                                                                                                                                              |             |              |               |              |               |                   |

Kettes, 0°-os oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal, Rapid45 szerelvénybeépítő csatornába történő szereléshez.



## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 45, hármas



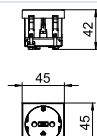
| típus                               | STD-D0C RW3 | STD-D0C ROR3 | STD-D0C MZGN3 | STD-D0C SRO3 | STD-D0C SWGR3 | STD-D0C AL3       |
|-------------------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér     | narancssárga | zöld          | piros        | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1           | 1            | 1             | 1            | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6120382     | 6120384      | 6120386       | 6120388      | 6120390       | 6120392           |

PC polikarbonát

Hármas, 0°-os oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal, Rapid45 szerelvénybeépítő csatornába történő szereléshez.

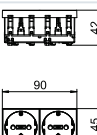


## Védőérintkezős csatlakozóaljzat 0°, egyes

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>STD-D0 RW1</b>                                                                 | <b>STD-D0 ROR1</b>                                                                | <b>STD-D0 MZGN1</b>                                                               | <b>STD-D0 SRO1</b>                                                                 | <b>STD-D0 SWGR1</b>                                                                 | <b>STD-D0 AL1</b>                                                                   |
| szín                                                                              | hófehér                                                                           | narancssárga                                                                      | zöld                                                                              | piros                                                                              | szürkésfekete                                                                       | festett alumínium                                                                   |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6120008</b>                                                                    | <b>6120010</b>                                                                    | <b>6120012</b>                                                                    | <b>6120014</b>                                                                     | <b>6120016</b>                                                                      | <b>6120018</b>                                                                      |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

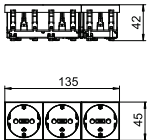
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, egyes 0°, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozó kapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes

|                                                                                   |                                                                                    |                    |                     |                    |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
|  |  |                    |                     |                    |                     |                   |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>STD-D0 RW2</b>                                                                  | <b>STD-D0 ROR2</b> | <b>STD-D0 MZGN2</b> | <b>STD-D0 SRO2</b> | <b>STD-D0 SWGR2</b> | <b>STD-D0 AL2</b> |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | narancssárga       | zöld                | piros              | szürkésfekete       | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1                  | 1                   | 1                  | 1                   | 1                 |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6120022</b>                                                                     | <b>6120024</b>     | <b>6120026</b>      | <b>6120028</b>     | <b>6120030</b>      | <b>6120032</b>    |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                    |                    |                     |                    |                     |                   |

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, kettes 0°, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozó kapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

## Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármas

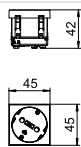
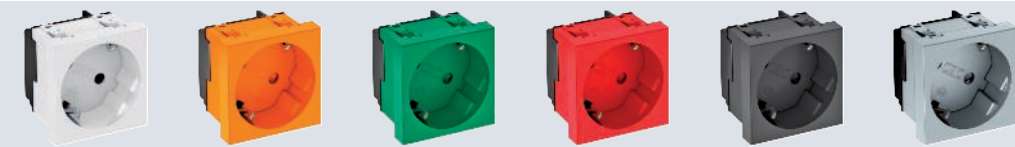
|                                                                                     |                                                                                      |                    |                     |                    |                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
|  |  |                    |                     |                    |                     |                   |
| <b>típus</b>                                                                        | <b>STD-D0 RW3</b>                                                                    | <b>STD-D0 ROR3</b> | <b>STD-D0 MZGN3</b> | <b>STD-D0 SRO3</b> | <b>STD-D0 SWGR3</b> | <b>STD-D0 AL3</b> |
| szín                                                                                | hófehér                                                                              | narancssárga       | zöld                | piros              | szürkésfekete       | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                 | 1                                                                                    | 1                  | 1                   | 1                  | 1                   | 1                 |
| <b>rendelési szám</b>                                                               | <b>6120042</b>                                                                       | <b>6120044</b>     | <b>6120046</b>      | <b>6120048</b>     | <b>6120050</b>      | <b>6120052</b>    |
| PC polikarbonát                                                                     |                                                                                      |                    |                     |                    |                     |                   |

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, hármas 0°, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozó kapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



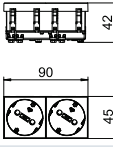


## Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, egyes

|                                                                                   |                                                                                    |              |               |              |               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|
|  |  |              |               |              |               |                   |
| típus                                                                             | STD-D3S RW1                                                                        | STD-D3S ROR1 | STD-D3S MZGN1 | STD-D3S SRO1 | STD-D3S SWGR1 | STD-D3S AL1       |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | narancssárga | zöld          | piros        | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1            | 1             | 1            | 1             | 1                 |
| rendelési szám                                                                    | 6120073                                                                            | 6120075      | 6120077       | 6120079      | 6120081       | 6120083           |
|                                                                                   | PC polikarbonát                                                                    |              |               |              |               |                   |

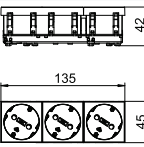
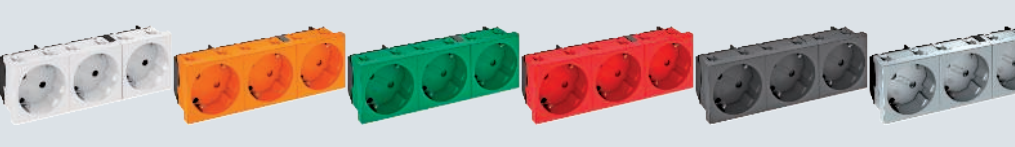
Védőérintkezős csatlakozóaljzat egyes, 33°-os, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozó kapcsokkal, 2-pólusú, 16 A, 250 V~, 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

## Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, kettes

|                                                                                    |                                                                                     |              |               |              |               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|
|  |  |              |               |              |               |                   |
| típus                                                                              | STD-D3S RW2                                                                         | STD-D3S ROR2 | STD-D3S MZGN2 | STD-D3S SRO2 | STD-D3S SWGR2 | STD-D3S AL2       |
| szín                                                                               | hófehér                                                                             | narancssárga | zöld          | piros        | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                | 1                                                                                   | 1            | 1             | 1            | 1             | 1                 |
| rendelési szám                                                                     | 6120103                                                                             | 6120105      | 6120107       | 6120109      | 6120111       | 6120114           |
| PC polikarbonát                                                                    |                                                                                     |              |               |              |               |                   |

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, kettes 33°, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozó kapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

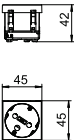
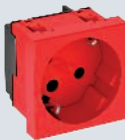
## Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, hármas

|                                                                                     |                                                                                      |              |               |              |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|
|  |  |              |               |              |               |                   |
| típus                                                                               | STD-D3S RW3                                                                          | STD-D3S ROR3 | STD-D3S MZGN3 | STD-D3S SRO3 | STD-D3S SWGR3 | STD-D3S AL3       |
| szín                                                                                | hófehér                                                                              | narancssárga | zöld          | piros        | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                 | 1                                                                                    | 1            | 1             | 1            | 1             | 1                 |
| rendelési szám                                                                      | 6120123                                                                              | 6120125      | 6120127       | 6120129      | 6120131       | 6120133           |
| PC polikarbonát                                                                     |                                                                                      |              |               |              |               |                   |

Védőérintkezős csatlakozóaljzat hármas, 33°-os, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozó kapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



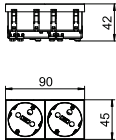
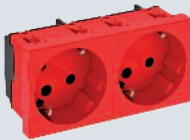
## Csatlakozóaljzat földelőcsappal 33° – reteszelt kivitel

|                                                                                                                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                     |
| <b>típus</b>                                                                                                                                                        | <b>STD-D3K SR01</b> |
| szín                                                                                                                                                                | piros               |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                                                                                                 | 1                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                                                                                                               | <b>6120302</b>      |
|                                                                                                                                                                     | PC polikarbonát     |

Egyes, 33°-os védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő káposokkal.  
Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.

## Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, kettes

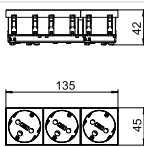
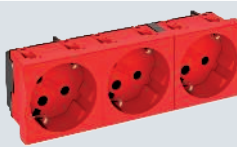
|                                                                                                                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                     |
| <b>típus</b>                                                                                                                                                           | <b>STD-D3K SR02</b> |
| szín                                                                                                                                                                   | piros               |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                                                                                                    | 1                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                                                                                                                  | <b>6120304</b>      |
|                                                                                                                                                                        | PC polikarbonát     |

Kettes, 33°-os védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő káposokkal.  
Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



## Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, hármás

|                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |
| <b>típus</b>                                                                      |  | <b>STD-D3K SRO3</b>                                                                |  |
| szín                                                                              |  | piros                                                                              |  |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               |  | 1                                                                                  |  |
| <b>rendelési szám</b>                                                             |  | <b>6120306</b>                                                                     |  |
| PC                                                                                |  | polikarbonát                                                                       |  |

Hármás, 33°-os védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.  
Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólapal használható.

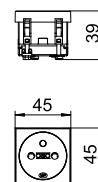
Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.

## Földelőcsappal

PC

## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°

| típus        | szín              | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| STD-F0 RW1   | hőfehér           | 1                           | 6120152        |
| STD-F0 ROR1  | narancssárga      | 1                           | 6120154        |
| STD-F0 MZGN1 | zöld              | 1                           | 6120155        |
| STD-F0 SRO1  | piros             | 1                           | 6120158        |
| STD-F0 AL1   | festett alumínium | 1                           | 6120162        |

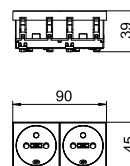


Csatlakozóaljzat földelőcsappal, egyes 0°, megnövelt érintésvédelemmel, csatlakozókapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötőkapcsokkal.

PC

## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, kettes

| típus        | szín              | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| STD-F0 RW2   | hőfehér           | 1                           | 6120172        |
| STD-F0 ROR2  | narancssárga      | 1                           | 6120174        |
| STD-F0 MZGN2 | zöld              | 1                           | 6120176        |
| STD-F0 SRO2  | piros             | 1                           | 6120178        |
| STD-F0 AL2   | festett alumínium | 1                           | 6120182        |

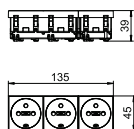


Csatlakozóaljzat földelőcsappal, kettes 0°, megnövelt érintésvédelemmel, csatlakozókapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötőkapcsokkal.



## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, hármas

PC

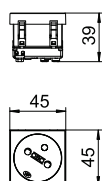


| típus        | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| STD-F0 RW3   | hófehér           | 1                                         | 6120192           |
| STD-F0 ROR3  | narancssárga      | 1                                         | 6120194           |
| STD-F0 MZGN3 | zöld              | 1                                         | 6120196           |
| STD-F0 SRO3  | piros             | 1                                         | 6120198           |
| STD-F0 AL3   | festett alumínium | 1                                         | 6120201           |

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, hármas 0°, megnövelt érintésvédelemmel, csatlakozókapcsokkal, 2 pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötőkapcsokkal.

## Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°

PC

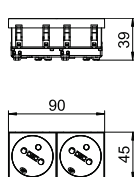


| típus        | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| STD-F3 RW1   | hófehér           | 1                                         | 6120222           |
| STD-F3 ROR1  | narancssárga      | 1                                         | 6120224           |
| STD-F3 MZGN1 | zöld              | 1                                         | 6120226           |
| STD-F3 SRO1  | piros             | 1                                         | 6120228           |
| STD-F3 AL1   | festett alumínium | 1                                         | 6120232           |

egyes, 33°-os földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

## Csatlakozóaljzat földelőcsappal 33°, kettes

PC

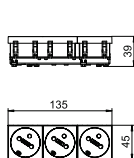


| típus        | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| STD-F3 RW2   | hófehér           | 1                                         | 6120242           |
| STD-F3 ROR2  | narancssárga      | 1                                         | 6120244           |
| STD-F3 MZGN2 | zöld              | 1                                         | 6120246           |
| STD-F3 SRO2  | piros             | 1                                         | 6120248           |
| STD-F3 AL2   | festett alumínium | 1                                         | 6120252           |

kettes, 33°-os földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

## Csatlakozóaljzat földelőcsappal 33°, hármas

PC



| típus        | szín              | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| STD-F3 RW3   | hófehér           | 1                                         | 6120262           |
| STD-F3 ROR3  | narancssárga      | 1                                         | 6120264           |
| STD-F3 MZGN3 | zöld              | 1                                         | 6120266           |
| STD-F3 SRO3  | piros             | 1                                         | 6120268           |
| STD-F3 AL3   | festett alumínium | 1                                         | 6120272           |

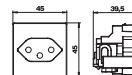
hármas, 33°-os földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.



PC

## Csatlakozóaljzat 0°, svájci norma, egyes

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| SKS-CH0 RW1 | hőfehér | 1                                         | 6117200           |

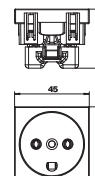


Csatlakozóaljzat, egyfázisú 0°, svájci szabvány szerint (SEV), csatlakozókapcsokkal, 2 pólusú, 10 A, 250 V~, 13-as típus, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

PC

## Csatlakozóaljzat 0°, dán norma, egyes

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| SKS-DK0 RW1 | hőfehér | 12                                        | 6117202           |

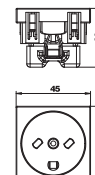


egyes 0°-os dugaszolóaljzat dán szabvány szerint, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

PC

## Csatlakozóaljzat 0°, dán norma, egyes, EDV kódolás

| típus        | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| SKS-DKE0 RW1 | hőfehér | 12                                        | 6117203           |

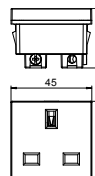


egyes 0°-os dugaszolóaljzat dán szabvány szerint, elektronikus adatfeldolgozó áramkörhöz reteszelve, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

PC

## Csatlakozóalj 0°, British Standard, egyes

| típus       | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| STD-BS0 RW1 | hőfehér | 1                                         | 6120722           |

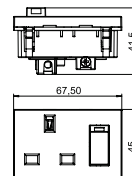


Csatlakozóaljzat 0°, egyes, csatlakozóaljzat brit szabvány szerint (BS 1363), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 13A, 250 V~.

PC

## Csatlakozóalj 0°, British Standard, egyes, kapcsolóval

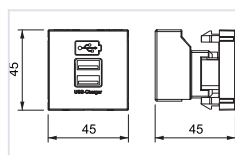
| típus          | szín    | min.<br>ren-<br>delési<br>menny.<br>Darab | rendelési<br>szám |
|----------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|
| STD-BS0G RW1.5 | hőfehér | 1                                         | 6120724           |



Csatlakozóaljzat 0° kapcsolóval, egyes, csatlakozóaljzat brit szabvány szerint (BS 1363), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 13A, 250 V~.



## USB töltőkészülék



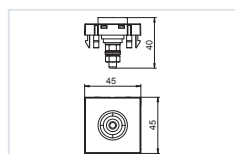
| típus                               | MTG-2UC2.1 RW1 | MTG-2UC2.1 SWGR1 | MTG-2UC2.1 AL1    |
|-------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| szín                                | hófehér        | szürkésfekete    | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1              | 1                | 1                 |
| rendelési szám                      | 6105300        | 6105302          | 6105304           |

PC polikarbonát

USB-töltőkészülék kettő darab A típusú csatlakozóhüvellyel, 1-2 mobil készülék töltésére, maximális töltőáram 1x 2100 mA vagy 2x 1050 mA.

## Potenciálkiegyenlítő egység

### Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljzat, 1 modul, egyenes kivezetés

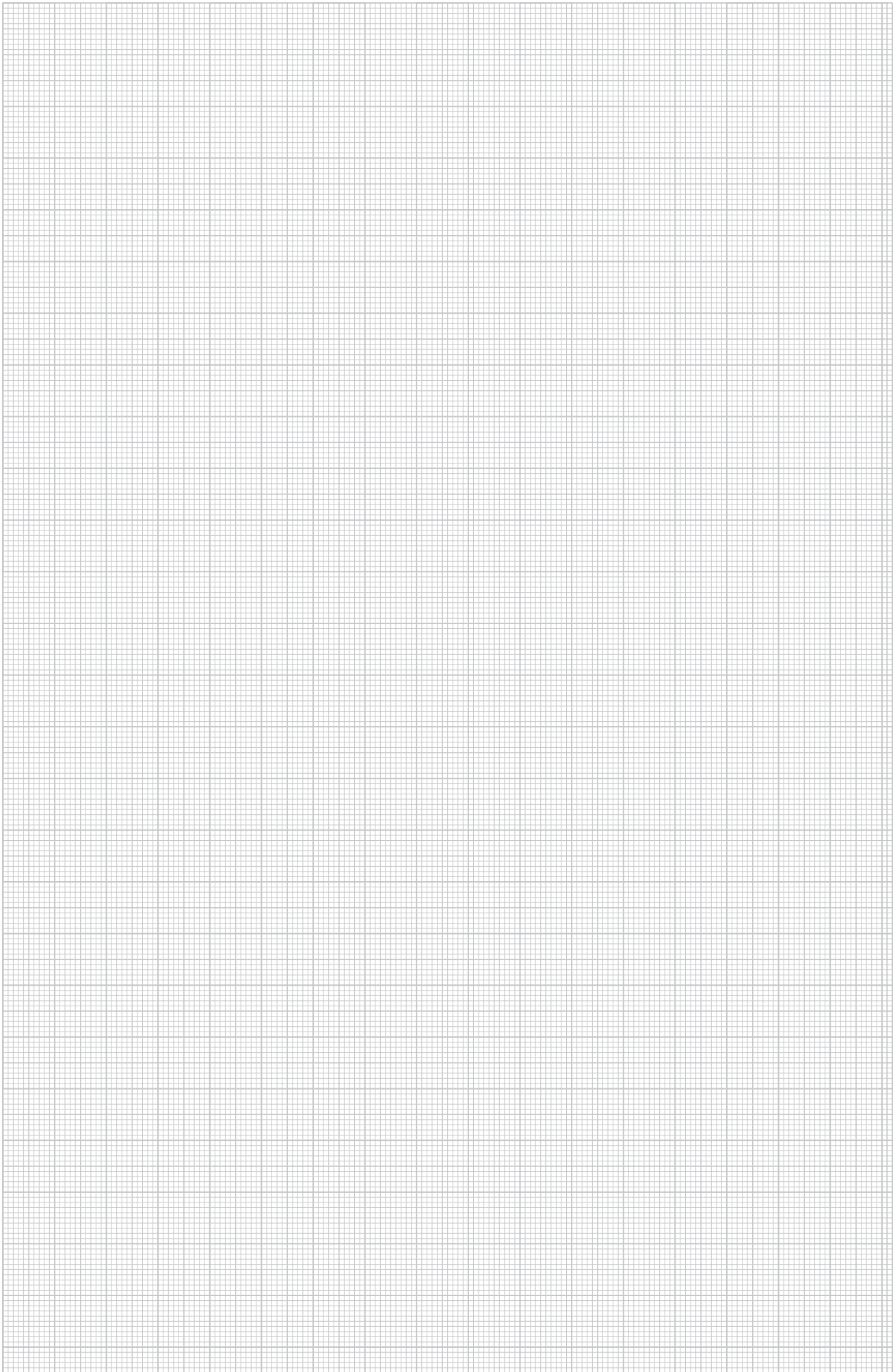


| típus                               | PAD-ID6 RW1 | PAD-ID6 SWGR1 | PAD-ID6 AL1       |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér     | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1           | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6120003     | 6120001       | 6120005           |

PC polikarbonát

Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljzat DIN 42801 szerint, feketeszínű csatlakozó hüvely zöld-sárga gyűrűvel, hátsó vezetékcsatlakozás M6-os csavarral, kettő darab anyával, alátéttel és egy darab rugós alátéttel.







## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, egyenes kivezetés, RM típus

|                                     |                    |                      |                    |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|                                     |                    |                      |                    |
| <b>típus</b>                        | <b>DTG-2RM RW1</b> | <b>DTG-2RM SWGR1</b> | <b>DTG-2RM AL1</b> |
| szín                                | hófehér            | szürkésfekete        | festett alumínium  |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1                  | 1                    | 1                  |
| <b>rendelési szám</b>               | <b>6119292</b>     | <b>6119294</b>       | <b>6119296</b>     |
|                                     | PC polikarbonát    |                      |                    |

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 modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 adatátviteli és telekommunikációs csatlakozó-modul 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.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, RM típus

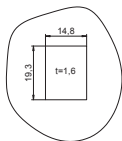
|                                     |                    |                      |                    |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|                                     |                    |                      |                    |
| <b>típus</b>                        | <b>DTS-2RM RW1</b> | <b>DTS-2RM SWGR1</b> | <b>DTS-2RM AL1</b> |
| szín                                | hófehér            | szürkésfekete        | festett alumínium  |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1                  | 1                    | 1                  |
| <b>rendelési szám</b>               | <b>6119298</b>     | <b>6119300</b>       | <b>6119302</b>     |
|                                     | PC polikarbonát    |                      |                    |

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 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.



## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, C típus



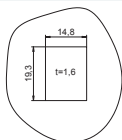
| típus                               | DTG-2C RW1 | DTG-2C SWGR1  | DTG-2C AL1        |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér    | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1          | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119214    | 6119216       | 6119218           |

PC polikarbonát

A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; ECU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Cat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 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.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus



| típus                               | DTS-2C RW1 | DTS-2C SWGR1  | DTS-2C AL1        |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér    | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1          | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119250    | 6119252       | 6119254           |

PC polikarbonát

A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; ECU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Cat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Cat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.

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.



## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, A típus



| típus                               | DTG-2A RW1 | DTG-2A SWGR1  | DTG-2A AL1        |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér    | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1          | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119202    | 6119204       | 6119206           |

PC polikarbonát

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.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 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.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, A típus



| típus                               | DTS-2A RW1 | DTS-2A SWGR1  | DTS-2A AL1        |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér    | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1          | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119238    | 6119240       | 6119242           |

PC polikarbonát

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.

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. "A" típus, szerelőnyílás 20,10 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.



## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, B típus



| típus                               | DTG-2B RW1 | DTG-2B SWGR1  | DTG-2B AL1        |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér    | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1          | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119208    | 6119210       | 6119212           |

PC polikarbonát

"B" típusú tartólapa következő adatátviteli csatlakozó modulok felfogatásához: BTR (Bauform Modul): Cat.6A Modul, E-DAT Modul és UAE Modul; Dätwyler: MS és MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone csatlakozóhüvely modul Cat.6A és MegaLine-Connect100 csatlakozóhüvely modul Cat.6A és 8C7A.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 adatátviteli és telekommunikációs csatlakozó-modul 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.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, B típus



| típus                               | DTS-2B RW1 | DTS-2B SWGR1  | DTS-2B AL1        |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér    | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1          | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119244    | 6119246       | 6119248           |

PC polikarbonát

"B" típusú tartólapa következő adatátviteli csatlakozó modulok felfogatásához: BTR (Bauform Modul): Cat.6A Modul, E-DAT Modul és UAE Modul; Dätwyler: MS és MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone csatlakozóhüvely modul Cat.6A és MegaLine-Connect100 csatlakozóhüvely modul Cat.6A és 8C7A.

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. "B" típus, szerelőnyílás mérete 19,35/21,55 x 14,85 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.



## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, egyenes kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül



| típus                               | DTG-02C RW1 | DTG-02C SWGR1 | DTG-02C AL1       |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér     | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1           | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119280     | 6119282       | 6119284           |

PC polikarbonát

A "C" típusú tartólap a (porvédő lemez nélkül) következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: 3M: Volition K6, K10 és CAT6A.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablak nélkül, két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez RJ45 csatlakozóval. 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.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül



| típus                               | DTS-02C RW1 | DTS-02C SWGR1 | DTS-02C AL1       |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| szín                                | hófehér     | szürkésfekete | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1           | 1             | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119286     | 6119288       | 6119290           |

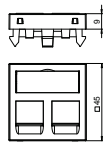
PC polikarbonát

A "C" típusú tartólap a (porvédő lemez nélkül) következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: 3M: Volition K6, K10 és CAT6A.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablak nélkül kettő darab RJ45 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.



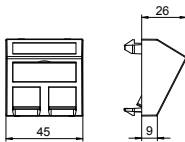
## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, EP típus

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  |    |                      |                        |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>DTG-2EP RW1</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>DTG-2EP SWGR1</b> | <b>DTG-2EP AL1</b>     |
| szín<br>Minimális rendelési mennyiség Darab                                       | hófehér<br>1                                                                                                                                                                                                                                            | szürkésfekete<br>1   | festett alumínium<br>1 |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119232</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6119234</b>       | <b>6119236</b>         |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                        |

Az EP típusú adataátviteli tartó a következő csatlakozó modulok befogadására alkalmas: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 Eline.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 adatátviteli és telekommunikációs csatlakozó-modul 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.

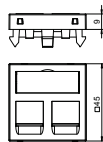
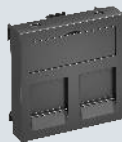
## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, ferde kivezetés, EP típus

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  |    |                      |                        |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>DTS-2EP RW1</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>DTS-2EP SWGR1</b> | <b>DTS-2EP AL1</b>     |
| szín<br>Minimális rendelési mennyiség Darab                                       | hófehér<br>1                                                                                                                                                                                                                                            | szürkésfekete<br>1   | festett alumínium<br>1 |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119268</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6119270</b>       | <b>6119272</b>         |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                        |

Az EP típusú adataátviteli tartó a következő csatlakozó modulok befogadására alkalmas: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 Eline.

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. Az "EP" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, F típus

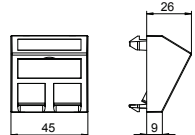
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|  |    |                     |                        |
| <b>típus</b>                                                                        | <b>DTG-2F RW1</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>DTG-2F SWGR1</b> | <b>DTG-2F AL1</b>      |
| szín<br>Minimális rendelési mennyiség Darab                                         | hófehér<br>1                                                                                                                                                                                                                                                  | szürkésfekete<br>1  | festett alumínium<br>1 |
| <b>rendelési szám</b>                                                               | <b>6119220</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6119222</b>      | <b>6119224</b>         |
| PC polikarbonát                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |

A "F" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Avaya/Systemax: M sorozat .

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 adatátviteli és telekommunikációs csatlakozó-modul 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.



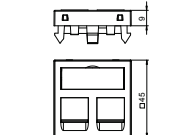
## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, F típus

|                                                                                   |                                                                                    |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  |  |                     |                   |
|                                                                                   | <b>DTS-2F RW1</b>                                                                  | <b>DTS-2F SWGR1</b> | <b>DTS-2F AL1</b> |
| <b>típus</b>                                                                      | hófehér                                                                            | szürkésfekete       | festett alumínium |
| szín                                                                              | 1                                                                                  | 1                   | 1                 |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               |                                                                                    |                     |                   |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119256</b>                                                                     | <b>6119258</b>      | <b>6119260</b>    |
|                                                                                   | PC polikarbonát                                                                    |                     |                   |

A "F" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Avaya/Systimax: M sorozat .

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. Az "F" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

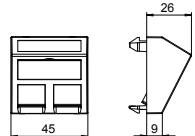
## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, PA típus

|                                                                                   |                                                                                    |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
|  |  |                      |                    |
|                                                                                   | <b>DTG-2PA RW1</b>                                                                 | <b>DTG-2PA SWGR1</b> | <b>DTG-2PA AL1</b> |
| <b>típus</b>                                                                      | hófehér                                                                            | szürkésfekete        | festett alumínium  |
| szín                                                                              | 1                                                                                  | 1                    | 1                  |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               |                                                                                    |                      |                    |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6119226</b>                                                                     | <b>6119228</b>       | <b>6119230</b>     |
|                                                                                   | PC polikarbonát                                                                    |                      |                    |

A "PA" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Panduit: Mini-Com

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakkal, kettő darab RJ 45 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.

## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, PA típus

|                                                                                     |                                                                                      |                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
|  |  |                      |                    |
|                                                                                     | <b>DTS-2PA RW1</b>                                                                   | <b>DTS-2PA SWGR1</b> | <b>DTS-2PA AL1</b> |
| <b>típus</b>                                                                        | hófehér                                                                              | szürkésfekete        | festett alumínium  |
| szín                                                                                | 1                                                                                    | 1                    | 1                  |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                 |                                                                                      |                      |                    |
| <b>rendelési szám</b>                                                               | <b>6119262</b>                                                                       | <b>6119264</b>       | <b>6119266</b>     |
|                                                                                     | PC polikarbonát                                                                      |                      |                    |

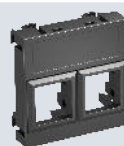
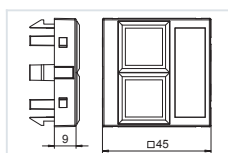
A "PA" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Panduit: Mini-Com

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. Az "PA" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.





## Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, LE típus



| típus                               | DTG-02LE RW1 | DTG-02LE SWGR1 | DTG-02LE AL1      |
|-------------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| szín                                | hófehér      | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1            | 1              | 1                 |
| rendelési szám                      | 6119304      | 6119306        | 6119308           |

PC polikarbonát

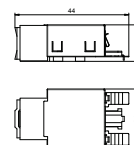
Az "LE" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 és Lexcom 500.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablak nélkül, 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.

## Cat6-os adattechnológiai megoldás

## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, CAT6, árnyékolt

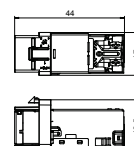
| típus    | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|----------|-----------------------------|----------------|
| ASM-C6 G | 1                           | 6117329        |



CAT6. csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékolóburkolattal (EMC), porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.

## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, CAT6A, árnyékolt, Keystone

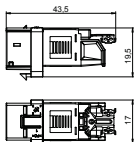
| típus     | min. rendelési menny. Darab | rendelési szám |
|-----------|-----------------------------|----------------|
| ASM-C6A G | 1                           | 6117346        |



CAT6. 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.



## Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, CAT6A árnyékolatlan, Keystone

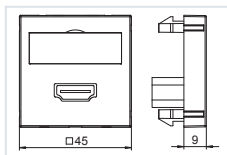


|                             |   |                |
|-----------------------------|---|----------------|
| min. rendelési menny. Darab |   | rendelési szám |
| típus                       |   |                |
| ASM-C6A                     | 1 | 6117348        |

CAT6. csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó helytel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerszögműveletekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

## Csatlakozási megoldások adatátvitelhez

### HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

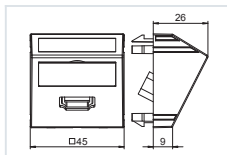


|                                     |                 |                |                   |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| típus                               | MTG-HD S RW1    | MTG-HD S SWGR1 | MTG-HD S AL1      |
| szín                                | hófehér         | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1               | 1              | 1                 |
| rendelési szám                      | 6104802         | 6104805        | 6104808           |
|                                     | PC polikarbonát |                |                   |

Multimédia tartó HDMI csatlakozóaljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, HDMI csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Figyelem: A beépítés Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornába, és az ISSR..45/ISS..45 média oszlopba a szerelvény mérete miatt nem lehetséges.

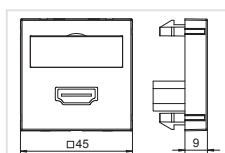
### HDMI csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros csatlakozás



|                                     |                 |                |                   |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| típus                               | MTS-HD S RW1    | MTS-HD S SWGR1 | MTS-HD S AL1      |
| szín                                | hófehér         | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1               | 1              | 1                 |
| rendelési szám                      | 6104814         | 6104817        | 6104820           |
|                                     | PC polikarbonát |                |                   |

Multimédia tartó HDMI csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, HDMI csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

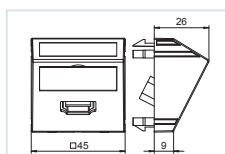
## HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó kábellel



| típus                               | MTG-HD F RW1    | MTG-HD F SWGR1 | MTG-HD F AL1      |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| szín                                | hófehér         | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1               | 1              | 1                 |
| rendelési szám                      | 6104826         | 6104829        | 6104832           |
|                                     | PC polikarbonát |                |                   |

Multimédia tartó HDMI csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid HDMI csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

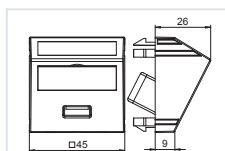
## HDMI csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel



| típus                               | MTS-HD F RW1    | MTS-HD F SWGR1 | MTS-HD F AL1      |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| szín                                | hófehér         | szürkésfekete  | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1               | 1              | 1                 |
| rendelési szám                      | 6104838         | 6104841        | 6104844           |
|                                     | PC polikarbonát |                |                   |

Multimédia tartó HDMI csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid HDMI csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

## USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel

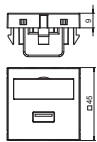


| típus                               | MTS-U3A F RW1   | MTS-U3A F SWGR1 | MTS-U3A F AL1     |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| szín                                | hófehér         | szürkésfekete   | festett alumínium |
| Minimális rendelési mennyiség Darab | 1               | 1               | 1                 |
| rendelési szám                      | 6104934         | 6104937         | 6104940           |
|                                     | PC polikarbonát |                 |                   |

Multimédia tartó USB 3.0 csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid A típusú USB 3.0 csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

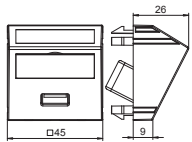


## USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó kábel

|                                                                                   |                                                                                    |                        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|  |  |                        |                      |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>MTG-U3A F RW1</b>                                                               | <b>MTG-U3A F SWGR1</b> | <b>MTG-U3A F AL1</b> |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | szürkésfekete          | festett alumínium    |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1                      | 1                    |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6104922</b>                                                                     | <b>6104925</b>         | <b>6104928</b>       |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                    |                        |                      |

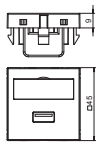
Multimédia tartó USB 3.0 csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid A típusú USB 3.0 csatlakozó kábel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

## USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros csatlakozás

|                                                                                   |                                                                                    |                        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|  |  |                        |                      |
| <b>típus</b>                                                                      | <b>MTS-U3A S RW1</b>                                                               | <b>MTS-U3A S SWGR1</b> | <b>MTS-U3A S AL1</b> |
| szín                                                                              | hófehér                                                                            | szürkésfekete          | festett alumínium    |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                               | 1                                                                                  | 1                      | 1                    |
| <b>rendelési szám</b>                                                             | <b>6104886</b>                                                                     | <b>6104889</b>         | <b>6104892</b>       |
| PC polikarbonát                                                                   |                                                                                    |                        |                      |

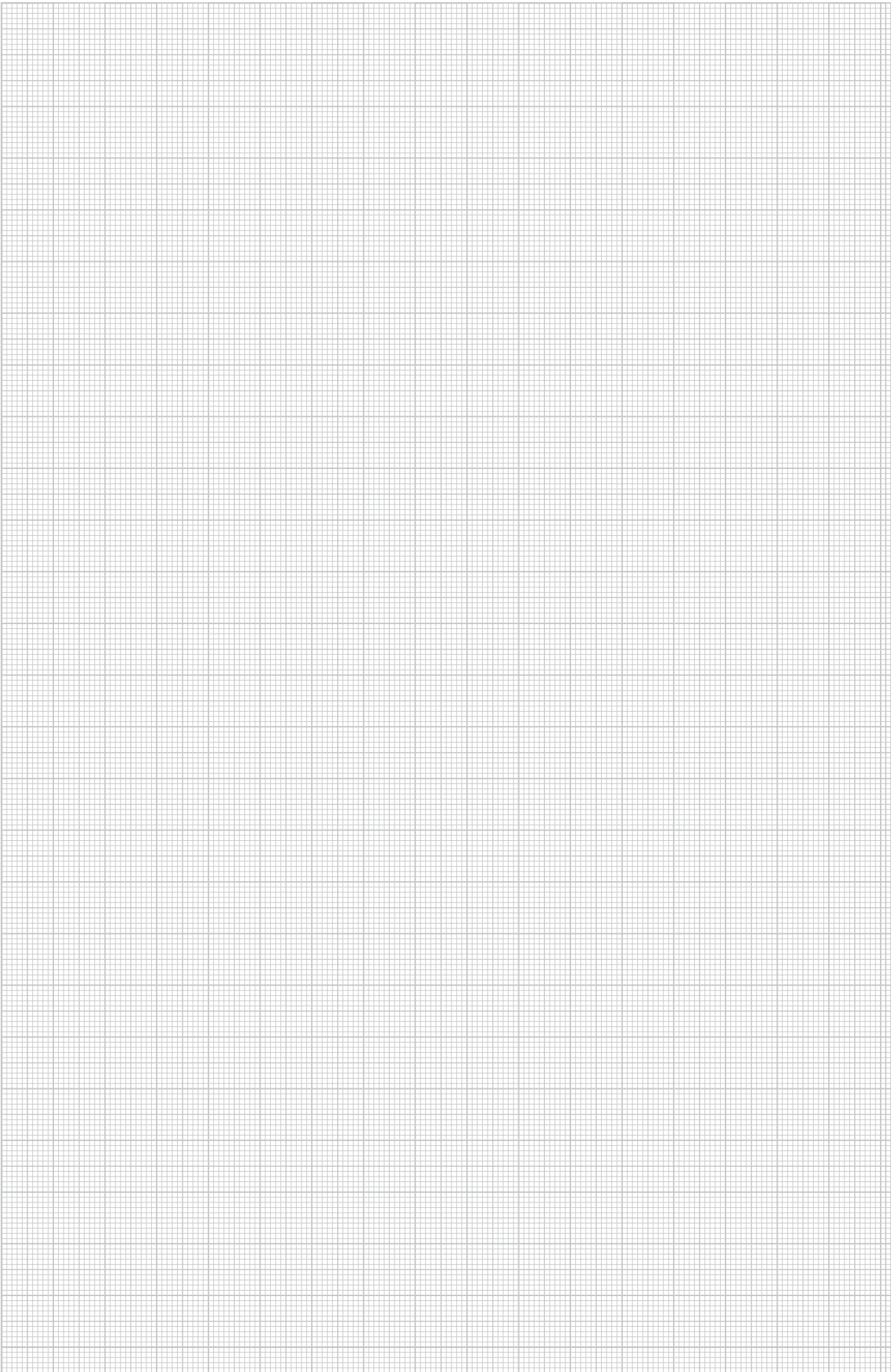
Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros csatlakozással. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

## USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

|                                                                                     |                                                                                      |                        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|  |  |                        |                      |
| <b>típus</b>                                                                        | <b>MTG-U3A S RW1</b>                                                                 | <b>MTG-U3A S SWGR1</b> | <b>MTG-U3A S AL1</b> |
| szín                                                                                | hófehér                                                                              | szürkésfekete          | festett alumínium    |
| Minimális rendelési mennyiség Darab                                                 | 1                                                                                    | 1                      | 1                    |
| <b>rendelési szám</b>                                                               | <b>6104874</b>                                                                       | <b>6104877</b>         | <b>6104880</b>       |
| PC polikarbonát                                                                     |                                                                                      |                        |                      |

Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.







# Jegyzékek

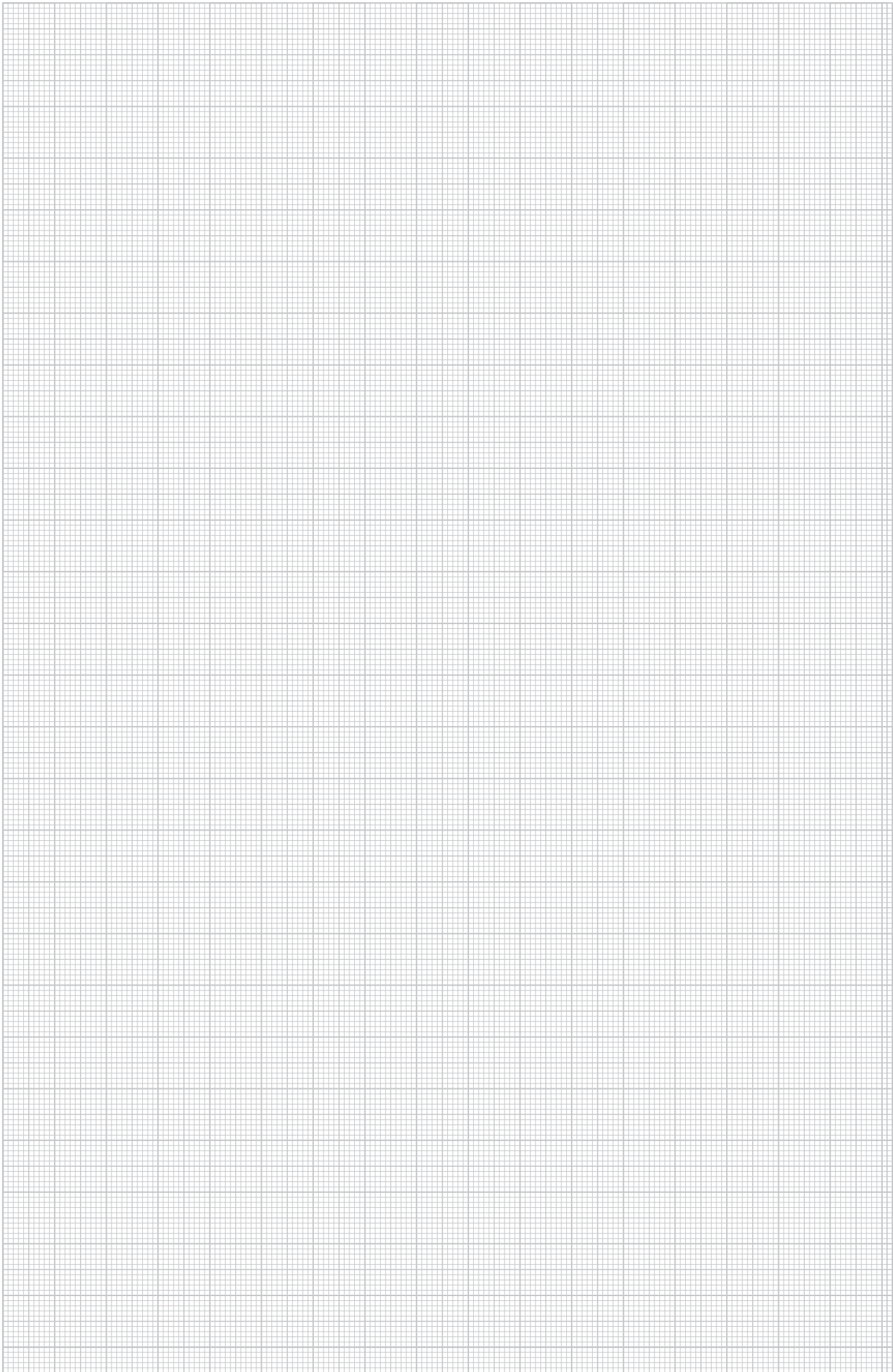
|                                                                                   |                              |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
|  | Vizsgálati jelek             | 328 |
|  | Piktogramok magyarázata      | 330 |
|  | Betűrendes termékmutató      | 334 |
|  | Számok szerinti típusjegyzék | 340 |
|  | Típusjegyzék                 | 344 |





# Vizsgálati jelek

|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | American Bureau of Shipping, USA                                                                          |    | Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada                                  |
|    | AENOR, Producto Certificado, Spanyolország                                                                |    | Oszták Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria                                        |
|    | STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország                                                         |    | ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Olaszország                               |
|    | Villámárammal bevizsgálva                                                                                 |    | RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services                         |
|    | Villámárammal bevizsgálva, H osztályú (100kA)                                                             |    | Underwriters Laboratories Inc., USA                                                |
|    | CEBEC, Belgium                                                                                            |    | SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország                             |
|    | Canadian Standards Association, Kanada                                                                    |    | Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc                                             |
|    | DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia                                                         |    | South African Bureau of Standards                                                  |
|    | Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország                                                        |    | Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország |
|   | Det Norske Veritas                                                                                        |   | Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország    |
|  | ENEC Ausztria                                                                                             |  | Underwriters Laboratories Inc., USA                                                |
|  | ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz                                                           |  | Underwriters Laboratories Inc., USA                                                |
|  | ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Cseh Köztársaság                                                         |  | Elektrotechnikai, elektronikai és számítástechnikai szakmai szövetség, Németország |
|  | FIMKO, Finnország                                                                                         |  | Elektrotechnikai szövetség, bevizsgált biztonság                                   |
|  | Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország                                                              |  | 5 év garancia                                                                      |
|  | Országos, GOST The State Committee for Standards                                                          |  | UKCA megfelelőségi nyilatkozat                                                     |
|  | Vizsgálati jelek műszaki munkaeszközök számára, VDE Vizsgáló- és Tanúsító Intézet, Offenbach, Németország |                                                                                     |                                                                                    |
|  | halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül                                                                 |                                                                                     |                                                                                    |
|  | INMETRO, Brasilien                                                                                        |                                                                                     |                                                                                    |
|  | KEMA-KEUR, Hollandia                                                                                      |                                                                                     |                                                                                    |
|  | Metrikus termékek jelölése                                                                                |                                                                                     |                                                                                    |
|  | MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Magyarország                                          |                                                                                     |                                                                                    |
|  | NEMKO, Norvégia                                                                                           |                                                                                     |                                                                                    |
|  | AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts                                                     |                                                                                     |                                                                                    |



# Piktogramok magyarázata

## Felületek

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | szalaghorganyzott                               |
|  | szalaghorganyzott / műanyag bevonattal          |
|  | szalaghorganyzott cink/alumínium, Double Dip    |
|  | felületkezelés nélkül                           |
|  | felületkezelés nélkül, utókezelt                |
|  | eloxált                                         |
|  | tűzi horganyzott                                |
|  | galvanikusan horganyzott                        |
|  | galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont      |
|  | galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott   |
|  | galvanikusan horganyzott, sárgára passzivált    |
|  | galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált |
|  | felületkezeléssel ellátott                      |
|  | festett                                         |
|  | hegesztett alapozású                            |
|  | tűzihorganyzott                                 |
|  | merítetten tűzihorganyzott 85µm                 |
|  | vörösréz bevonattal                             |
|  | nikkelezett                                     |
|  | Deltatone 500 eljárással horganyzott            |
|  | horganyzott, MAGNI 565                          |
|  | cink-alumínium bevonat, Galfan                  |
|  | cinklamellás bevonat                            |

## Megfelelőségi jel

|  |                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | Communautés Européennes, az EK iránymutatásai szerinti megfelelési nyilatkozat |
|  | RoHS konform                                                                   |

## Minőségi jel

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül |
|  | lángálló 650°C                            |
|  | lángálló 750°C                            |
|  | lángálló 960°C                            |
|  | UV álló                                   |

## Specifikus termékszimbólumok

|  |                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------|
|  | átmérő 60 mm                                                      |
|  | átmérő 68 mm                                                      |
|  | T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint |
|  | LPZ 2/3 zónahatár                                                 |
|  | Akusztikus jelzés                                                 |

## Alkalmazások

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Távjelzés                                                                        |
|  | Akusztikus jelzés                                                                |
|  | Integrated Service Digital Network, ISDN-alkalmazások                            |
|  | Digital Subscriber Line, DSL-alkalmazások                                        |
|  | Analóg telekommunikáció                                                          |
|  | 5. kategória: csavart érpár (twisted pair)                                       |
|  | Átvitel EIA/TIA szerint                                                          |
|  | Mérő-, vezérlő- és szabályozóberendezések                                        |
|  | TV alkalmazások                                                                  |
|  | SAT-TV alkalmazások                                                              |
|  | Multibase aljzat                                                                 |
|  | LifeControl                                                                      |
|  | Gyújtószikramentes készülék robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazáshoz |
|  | Átvitel ISO / IEC 11801 szerint                                                  |
|  | Power over Ethernet                                                              |
|  | 230/400 V-os rendszer                                                            |
|  | védetség: IP54                                                                   |
|  | védetség: IP65                                                                   |

## Villámvédelmi fokozatok

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | T1 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint    |
|  | T1+T2 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint |
|  | T2 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint    |

## Villámvédelmi fokozatok

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | T2+T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint |
|  | T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint    |

## Villámvédelmi zónák

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | LPZ 0/1 zónahatár |
|  | LPZ 0/2 zónahatár |
|  | LPZ 0/3 zónahatár |
|  | LPZ 1/2 zónahatár |
|  | LPZ 1/3 zónahatár |
|  | LPZ 2/3 zónahatár |

## BSS-Tűzálló tartószerkezetek és kábelezési módok

|                                                                                     |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|    | Tűzvédelmileg bevizsgált rendszerek                      |
|   | Kábelrögzítő menekülőút mennyezetére történő szereléshez |
|  | OBO Grip falı fektetési mód                              |
|  | OBO Grip mennyezeti fektetési mód                        |
|  | Tűzálló kábelrögzítő mennyezetre szerelésnél             |

## BSS-Dübel

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Tűzálló acéldübel     |
|  | Tűzálló horgonycsavar |

## BSS-Tűzállósági osztály

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Tűzállósági osztály E30 |
|  | Tűzállósági osztály E90 |

## Kengyeles bilincsek - kivitel

|                                                                                     |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | Kengyeles bilincs 11-12 mm résszélességű C-profilsínhez   |
|  | Kengyeles bilincs, 16-17 mm résszélességű, C-profilsínhez |
|  | Kengyeles bilincs, 18-22 mm résszélességű, C-profilsínhez |

## Átmérő

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | átmérő 60 mm |
|  | átmérő 68 mm |

## Átmérő

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | átmérő 70 mm |
|  | átmérő 74 mm |

## Bevezetések

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|    | 4 kábelbevezető      |
|    | 6 kábelbevezető      |
|    | 7 kábelbevezető      |
|    | 8 kábelbevezető      |
|    | 9 kábelbevezető      |
|    | 10 kábelbevezető     |
|    | 12 kábelbevezető     |
|    | 10 kábelbevezető ECO |
|    | 12 kábelbevezető ECO |
|    | 14 kábelbevezető ECO |
|   | 16 kábelbevezető     |
|  | 18 kábelbevezető ECO |
|  | 24 kábelbevezető     |

## Tömszelencék/menetek

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | metrikus menet |
|  | menet Pg       |

## Bevezetések mérete

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | bevezetés M20 |
|  | bevezetés M25 |
|  | bevezetés M32 |
|  | bevezetés M40 |

## KTS-oldalmagasság

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú        |
|  | kábeltálca, 60 mm oldalmagasságú        |
|  | kábeltálca, 85 mm oldalmagasságú        |
|  | rácsos kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú |
|  | rácsos kábeltálca, 55 mm oldalmagasságú |

## Anyagok

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Laposacél |
|  | L-profil  |
|  | U-acél    |

# Piktogramok magyarázata

## Anyagok

|                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Csőanyag |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|

## Névleges keresztmetszet

|                                                                                   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | névleges keresztmetszet 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|  | névleges keresztmetszet 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> |
|  | névleges keresztmetszet 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|  | névleges keresztmetszet 2,5-4 mm <sup>2</sup>   |
|  | névleges keresztmetszet 4 mm <sup>2</sup>       |
|  | névleges keresztmetszet 4-6 mm <sup>2</sup>     |
|  | névleges keresztmetszet 6 mm <sup>2</sup>       |
|  | névleges keresztmetszet 10 mm <sup>2</sup>      |
|  | névleges keresztmetszet 16 mm <sup>2</sup>      |

## Névleges feszültség

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | névleges feszültség 400 V |
|    | névleges feszültség 500 V |
|  | névleges feszültség 660 V |

## Pólusok száma

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | 3-pólusú  |
|  | 5-pólusú  |
|  | 7-pólusú  |
|  | 8-pólusú  |
|  | 10-pólusú |
|  | 12-pólusú |

## Résszélességek

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | résszélesség 7,5 mm   |
|  | résszélesség 11 mm    |
|  | résszélesség 11-12 mm |
|  | résszélesség 12 mm    |
|  | résszélesség 15 mm    |
|  | résszélesség 16 mm    |
|  | résszélesség 16,5 mm  |
|  | résszélesség 16-17 mm |
|  | résszélesség 17 mm    |
|  | résszélesség 18 mm    |
|  | résszélesség 22 mm    |

## Résszélességek

|                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | résszélesség 35 mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

## Csavarfejek

|                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | hasítottfejű csavar                       |
|  | torx csavar                               |
|  | kereszt- és hasítottfejű csavar (Philips) |
|  | keresztthorony (Pozidrive)                |

## Belövő készülékek

|                                                                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | csapbelövő készülék                   |
|  | Akkus és gázüzemű szögbelövő készülék |

## Védelmi szint

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    | védettség: IP20 |
|    | védettség: IP30 |
|    | védettség: IP31 |
|    | védettség: IP44 |
|  | védettség: IP54 |
|  | védettség: IP55 |
|  | védettség: IP65 |
|  | védettség: IP66 |
|  | védettség: IP67 |
|  | védettség: IP68 |

## Fémanyagok

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | alumínium         |
|  | Alumínium/acél    |
|  | rozsdamentes acél |
|  | rozsdamentes acél |
|  | rozsdamentes acél |
|  | vörösréz          |
|  | sárgaréz          |
|  | acél              |
|  | temperöntvény     |
|  | cink présöntvény  |

## Műanyagok

|                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | akrilnitril-butadién-sztirol      |
|  | Duroplast, Aminoplast típus 131.5 |

## Műanyagok

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>MF</b>          | duroplaszt, melamingyanta, 150       |
| <b>EVA</b>         | Etilén-vinil-acetát                  |
| <b>FA</b>          | Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091 |
| <b>GFK</b>         | Üvegszál-erősítésű műanyag           |
| <b>NBR<br/>SBR</b> | Kaucsukkeverék                       |
| <b>NBR</b>         | nitril-kaucsuk                       |
| <b>PETR</b>        | Vazelin                              |
| <b>PA</b>          | poliamid                             |
| <b>PA/<br/>GF</b>  | poliamid, üvegszállal erősített      |
| <b>PBPT</b>        | polibutilén-tereftalát               |
| <b>PC</b>          | polikarbonát                         |
| <b>PE</b>          | Polietilén                           |
| <b>PP</b>          | polipropilén                         |
| <b>PP/<br/>GF</b>  | Polipropilén, üvegszállal erősített  |
| <b>PS</b>          | polisztirol                          |
| <b>PVC</b>         | polivinil-klorid                     |
| <b>ZELL<br/>PC</b> | Cell - polietilén                    |

## A

Adapterlemez kábeltálca rendszerhez; 281  
 Adatátviteli és telekommunikációs beépítőegység, A; 298  
 típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs beépítőegység, C; 299  
 típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs beépítőegység, RM; 299  
 típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 322  
 RJ45, CAT6A (ISO) árnyékolatlan  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 321  
 RJ45, CAT6A (ISO), árnyékolt  
 Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 321  
 CAT6, árnyékolt geschirmt  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul; 315,  
 ferde kivezetés, C típus 318  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul; 314  
 ferde kivezetés, RM típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul; 316  
 ferde kivezetés, A típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul; 320  
 ferde kivezetés, F típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul; 320  
 ferde kivezetés, PA típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 ; 318  
 modul, egyenes kivezetés, C típus, porvédő lemez  
 nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 ; 318  
 modul, ferde kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 314  
 kivezetés, RM típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 316  
 kivezetés, A típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 317  
 kivezetés, B típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 315  
 kivezetés, C típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 319  
 kivezetés, EP típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 319  
 kivezetés, F típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 321  
 kivezetés, LE típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 320  
 kivezetés, PA típus  
 Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, ferde; 319  
 kivezetés, EP típus  
 Adatátviteli tartó; 292  
 AR45 takarókeret, egyes, felirati mezővel, vízszintes; 301  
 szerelvény installációhoz  
 AR45 takarókeret, egyes, felirati mezővel, függőleges; 302  
 szerelvény installációhoz  
 AR45 takarókeret, hármas, felirati mezővel, függőleges; 303  
 szerelvény installációhoz  
 AR45 takarókeret, hármas, felirati mezővel, vízszintes; 303  
 szerelvény installációhoz  
 AR45 takarókeret, kettes, felirati mezővel, függőleges; 302  
 szerelvény installációhoz  
 AR45 takarókeret, kettes, felirati mezővel, vízszintes; 302  
 szerelvény installációhoz

## B

Beépíthető egység sorolható beépíthető; 295  
 szerelvényekhez, 70 x 210 mm  
 Beépíthető egység sorolható beépíthető; 294  
 szerelvényekhez, 90 x 170 mm  
 Beépíthető egység sorolható beépíthető; 295  
 szerelvényekhez, 90 x 210 mm  
 Beépítő egység; 294  
 Behúzószerszám; 286  
 Belső sarok; 43, 47, 51, 61, 65, 69, 73-74, 87, 93, 99, 106-  
 107, 110, 120-121, 128-129, 136-137, 144-145,  
 152, 161, 169, 176-177, 183, 194, 199, 204, 209,  
 214

Belső sarokidom; 43, 47, 51, 61, 65, 69, 73-74, 87, 93, 99,  
 106, 110, 120-121, 128-129, 136-137, 144-  
 145, 152, 161, 169, 176-177, 183, 194, 199,  
 204, 209, 214  
 Belső sarokidom fedél; 43, 47, 51, 61, 65, 69, 74, 87, 93, 99,  
 106, 110, 120, 128, 136, 144, 152,  
 161, 169, 176, 183  
 Belső sarokidom fedél, acéllemez; 183  
 Belső sarokidom fedél, állítható; 87, 93, 99, 106, 110, 120,  
 128, 136, 144, 152, 161, 169,  
 176  
 Belső sarokidom fedél, állítható, csatornamagasság 70; 169,  
 mm 176  
 Belső sarokidom fedél, Style; 74  
 Belső sarokidom fedél, állítható; 87, 93, 99, 106, 110, 120,  
 128, 136, 144, 152, 161, 169,  
 176  
 Belső sarokidom fedél, Soft; 74  
 Belső sarokidom fedél, Swing; 74  
 Belső sarokidom, csatornamagasság 70 mm; 121, 129, 136,  
 145, 199, 209  
 Belső sarokidom, csatornamagasság 90 mm; 121, 129, 137,  
 145, 199, 214  
 Belső sarokidom, egyszerűsített, csatornamagasság; 152, 161,  
 70 mm 169, 177  
 Belső sarokidom, egyszerűsített, csatornamagasság; 152, 161,  
 90 mm 169  
 Belső sarokidom, egyszerűsített, csatornamélység 90; 177  
 mm  
 Belső sarokidom, csatornamagasság 70 mm; 121, 129, 136,  
 145, 199, 209  
 Belső sarokidom, Design csatorna; 73  
 Belső sarokidom, egyszerűsített, csatornamagasság; 152, 161,  
 70 mm 169, 177  
 Bepattintható kapocs; 117, 125, 132, 141, 148, 157, 165, 173,  
 181, 193, 198, 203, 207, 213, 281, 286  
 Bepattintható kapocs fedélhez, 80 mm rendszernyílás; 286

## C

CEE csatlakozóaljzat egység, egyes, 16 A; 298  
 CEE csatlakozóaljzat egység, egyes, 32 A; 298  
 CEE szerelvénydoboz, 16A / 32A; 292  
 Csatlakozóalj 0°, British Standard, egyes; 311  
 Csatlakozóalj 0°, British Standard, egyes, kapcsolóval; 311  
 Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes, EDV kódolás; 311  
 Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, 3; 309  
 férőhelyes  
 Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, egy; 308  
 férőhelyes  
 Csatlakozóaljzat egység AR45, egyes, felirati mezővel; 297  
 vízszintes installációhoz  
 Csatlakozóaljzat egység AR45, hármas, felirati mezővel; 297  
 vízszintes installációhoz  
 Csatlakozóaljzat egység AR45, kettes, felirati mezővel; 297  
 vízszintes installációhoz  
 Csatlakozóaljzat egység, AR45, egyes; 296  
 Csatlakozóaljzat egység, AR45, hármas; 296  
 Csatlakozóaljzat egység, AR45, kettes; 296  
 Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, egyes; 309  
 Csatoló; 104, 108  
 Csatorna fedélelem Design Soft csatorna; 72  
 Csatorna fedélelem Design Style csatorna; 72  
 Csatorna fedélelem Design Swing csatorna; 72  
 Csatornafedél, acéllemez; 117, 125, 132, 141, 148, 157, 165,  
 173, 181  
 Csatornafedél, műanyag, bordázott; 85, 91, 97, 118, 126, 133,  
 142, 149, 157, 166, 173,  
 181  
 Csatornafedél, műanyag, sima; 85, 91, 97, 118, 126, 133, 142,  
 149, 157, 166, 173, 181  
 Csatornafedél, sima; 105, 109  
 Csatornapapoc; 107, 111



Csatornaösszekötő és toldásponti takaróelem; 42, 46, 50, 60, 64, 68  
Csúszóánya ipari energiaszlopokhoz; 283

## D

Datentechnikträger, 1 Modul, Auslass schräg, Typ B; 317  
Dugaszolóaljzat földelőcsappal, 0°; 309-310  
Dugaszolóaljzat földelőcsappal, 33°; 310  
Dugaszolóaljzat, dán szabvány 0°; 311  
Dugaszolóaljzat, svájci szabvány, 0°; 311

## E

Emelkedő kivitelű lapos sarokidom; 182  
Eső kivitelű lapos sarokidom; 182

## F

Fali konzol adapter GK csatornához; 222  
csatornaszélesség 130 mm  
Fali konzol adapter GK csatornához; 222  
csatornaszélesség 170 mm  
Fali konzol adapter GK csatornához; 222  
csatornaszélesség 110 mm  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70110; 230  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70130; 230  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70170; 230  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 70210; 231  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90110; 230  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90130; 230  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90170; 231  
Fali takarókeret, alumínium, nyitott, 90210; 231  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70110; 231  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70130; 232  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70170; 232  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 70210; 232  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90110; 231  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90130; 232  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90170; 232  
Fali takarókeret, alumínium, zárt, 90210; 233  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 70110; 228  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 70130; 228  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 70170; 228  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 70210; 229  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 90110; 228  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 90130; 228  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 90170; 229  
Fali takarókeret, PVC, nyitott, 90210; 229  
Fali takarókeret, PVC, zárt, 70170; 229  
Fali takarókeret, PVC, zárt, 70210; 229  
Fedél; 42-43, 45-47, 49-51, 53, 60-61, 63-65, 67-69, 71-74, 85-87, 91-93, 97-99, 105-106, 109-110, 117-120, 125-128, 132-136, 141-144, 148-152, 157-161, 165-169, 173-176, 181-183, 193-194, 197-199, 203-204, 207-208, 213-214, 226, 242, 281, 286  
Fedél Rapid80, PC, átlátszó, belül bordázott; 226  
Fedél, acél, 50-es fedélnyílás; 157, 159-160  
Fedél, Rapid80, opál, sima; 226  
Fedélkapocs; 45, 49, 53  
Felső rész; 44, 48, 52, 62, 66, 70  
Felső rész adapter; 75  
Fenék véglemez ISS140110-hez; 254  
Fenék véglemez ISS140110R-hez; 264  
Fenék véglemez ISSDM45F-hez; 270  
Fenék véglemez ISSDM45-höz; 268  
Fenék véglemez ISSRM45F-hez; 258, 262, 266  
Fenék véglemez ISST70140B-hez; 246  
Fenékvelemez ISSOG70140-hez; 248  
Fenékvelemez ISS110100-hez; 260

Fenékvelemez ISS70110-hez; 250  
Fenékvelemez ISST70140-hez; 244  
Feszítőkengyel; 223  
Feszítőszelvény; 286

## G

GAD Design szerelvénybeépítő csatorna; 72  
Gumi alátét ISSDM45R-hez; 268  
Gumialátét; 245, 247-248, 250, 252, 254, 256, 260, 264  
Gumialátét ISS 110100R-hez; 260  
Gumialátét ISS 140100R-hez; 264  
Gumialátét ISS 140110-hez; 254  
Gumialátét ISS70110-hez; 250  
Gumialátét ISSOG70140-hez; 248  
Gumialátét ISSRM45-höz; 256  
Gumialátét ISST70140B-hez; 247  
Gumialátét ISST70140-hez; 245

## H

HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros; 322  
csatlakozás  
HDMI csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó; 323  
kábel  
HDMI csatlakozó, 1 Modul, ferde kivitel, csavaros; 322  
csatlakozás  
HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó; 323  
kábel  
Húzásmentesítő; 85, 91, 97, 105, 109, 117, 125, 132, 141, 148, 156, 165, 173, 181, 193, 197, 203, 207, 213, 292

## I

IKR beépítő egység, 2 TE; 294  
Ipari energiaszlop profil , ISS160160IP4; 280  
Ipari energiaszlop profil , ISS160160IP6; 280

## K

Kábeltartó kapocs; 88, 94, 100, 122, 130, 138, 146, 154, 163, 171, 178, 195, 201, 205, 210, 215  
Kefés kivezető; 286  
Konvekciós rácsprofil; 225  
Külső sarok; 43, 47, 51, 61, 65, 69, 73, 85-86, 91-92, 97-98, 105, 109, 118-119, 126-127, 134-135, 142-143, 150, 158-159, 167, 174-175, 182, 193, 198, 203, 208, 213-214  
Külső sarokfedél; 86, 92, 98, 105, 109, 208  
Külső sarokfedél, műanyag, sima; 86, 92, 98  
Külső sarokfedél, sima; 105, 109  
Külső sarokidom; 43, 47, 51, 61, 65, 69, 73, 85-86, 91-92, 97-98, 105, 109, 118-119, 126-127, 134-135, 142-143, 150, 158-159, 167, 174-175, 182, 193, 198, 203, 208, 213-214  
Külső sarokidom fedél; 73, 85, 91, 97, 105, 109, 118-119, 126-127, 134-135, 142-143, 150, 158-159, 167, 174-175, 182, 193, 198, 203, 214  
Külső sarokidom fedél Style; 73  
Külső sarokidom fedél Swing; 73  
Külső sarokidom fedél, acél, 50-es fedélnyílás; 159  
Külső sarokidom fedél, acél, 80-as fedélnyílás; 119, 127, 134, 143, 150, 159, 167, 175  
Külső sarokidom fedél, acéllemezzel; 182  
Külső sarokidom fedél, állítható; 85, 91, 97, 105, 109, 118, 126, 134, 142, 150, 158, 167, 174  
Külső sarokidom fedél, állítható, csatornamagasság 70; 167, mm 174  
Külső sarokidom fedél, műanyag, sima; 119, 127, 135, 143, 150, 159, 167, 175

## Betűrendes termékmutató

Külső sarokidom fedél, acél, 80-as fedélnyílás; 119, 127, 134, 143, 150, 159, 167, 175

Külső sarokidom fedél, Soft; 73

Külső sarokidom, csatornamagasság 70 mm; 119, 127, 143, 150, 158, 174, 198, 208

Külső sarokidom, csatornamagasság 90 mm; 119, 127, 134, 143, 150, 158, 174, 198, 213

Külső sarokidom, csatornamélység 70 mm; 167

Külső sarokidom, csatornamélység 90 mm; 167

Külső sarokidom, csatornamagasság 70 mm; 119, 127, 143, 150, 158, 174, 198, 208

Külső sarokidom, csatornamagasság 90 mm; 119, 127, 134, 143, 150, 158, 174, 198, 213

Külső sarokidom, Design csatorna; 73

### L

Lapos idomfedél; 42, 46, 50, 60, 64, 68, 86, 92, 98, 106, 110, 119, 127, 135, 143, 151, 159, 168, 175

Lapos idomfedél, csatornamagasság 70 mm; 86, 119, 168, 175

Lapos idomfedél, csatornamagasság 70 mm; 86, 119, 168, 175

Lapos sarokidom; 42, 46, 50, 60, 64, 68, 86-87, 92-93, 98-99, 106, 110, 120, 128, 135-136, 144, 151-152, 159-161, 168-169, 175-176, 182-183, 194, 198-199, 204, 208, 214

Lapos sarokidom fedél; 87, 93, 99, 106, 110, 120, 128, 136, 144, 152, 160-161, 169, 176, 182-183, 194, 199, 204, 208, 214

Lapos sarokidom fedél, acél, 50-es fedélnyílás; 160

Lapos sarokidom fedél, acél, 80-as fedélnyílás; 120, 128, 136, 144, 152, 160, 169, 176

Lapos sarokidom fedél, acéllemez, emelkedő; 182

Lapos sarokidom fedél, acéllemez, eső; 183

Lapos sarokidom fedél, műanyag, sima; 87, 93, 99, 120, 128, 136, 144, 152, 161, 169, 176

Lapos sarokidom fedél, sima; 106, 110

Lapos sarokidom, csatornamagasság 70 mm; 120, 128, 144, 198

Lapos sarokidom, csatornamagasság 90 mm; 120, 128, 144, 199, 214

Lapos sarokidom, emelkedő, csatornamagasság 70; 135, 159, 168, 175, 208

Lapos sarokidom, emelkedő, csatornamagasság 90; 135, 151, 160, 168, 175

Lapos sarokidom, eső, csatornamagasság 70 mm; 135, 151, 160, 168, 176, 208

Lapos sarokidom, eső, csatornamagasság 90 mm; 136, 151, 160, 168, 176

Lapos sarokidom, csatornamagasság 70 mm; 120, 128, 144, 198

### M

Média oszlop, 130130 típus; 252

Média oszlop, acéllemez, acéllemez fedéllel; 242

Média oszlop, acéllemez, PVC fedéllel; 242

Média oszlop, ISS110100F típus; 262

Média oszlop, ISS110100R típus; 260

Média oszlop, ISS140100F típus; 266

Média oszlop, ISS140100R típus; 264

Média oszlop, ISS140110 típus; 254

Média oszlop, ISS70110 típus; 250

Média oszlop, ISSDHSM45; 276

Média oszlop, ISSDM45 típus; 268

Média oszlop, ISSDM45F típus; 270

Média oszlop, ISSHS140250 típus; 273

Média oszlop, ISSHS140500 típus; 273

Média oszlop, ISSHS140700 típus; 274

Média oszlop, ISSHS4 típus; 272

Média oszlop, ISSHS6 típus; 275

Média oszlop, ISSOG70140; 248

Média oszlop, ISSOGHS70140; 274

Média oszlop, ISSRHSM45 típus; 275

Média oszlop, ISSRM45 típus; 256

Média oszlop, ISSRM45F típus; 258

Média oszlop, ISST70140 típus; 244

Média oszlop, ISST70140B típus; 246

Mennyezeti panel teleszkóphoz; 252

Mennyezeti rögzítő ipari energiaoszlophoz; 281

Mennyezeti takarólemez ISS 140110-hez; 255

Mennyezeti takarólemez ISS 70110-hoz; 251

Mennyezeti takarólemez ISS110100F-hez; 263

Mennyezeti takarólemez ISS110100R-hez; 261

Mennyezeti takarólemez ISS140100R-hez; 265

Mennyezeti takarólemez ISSRM45F-hez; 259

Mennyezeti takarólemez ISSRM45-höz; 256

Mennyezeti takarólemez ISST70140B-hez; 247

Mennyezeti takarólemez ISST70140-hez; 245

Mennyezeti takarólemez média oszlopokhoz; 253

Mennyezeti takarólemez ISSOG70140-hez; 249

### Ö

Összekötő; 42, 46, 50, 60, 64, 68, 84, 90, 96, 116, 124, 131, 140, 147, 155-156, 164, 172, 180, 192, 196, 202, 206, 212, 223-225

Összekötő csap; 225

Összekötő, csatornamagasság 70 mm; 116, 124, 131, 140, 147, 155, 164, 172, 192, 196, 202, 206

Összekötő, csatornamagasság 90 mm; 116, 124, 131, 140, 147, 156, 164, 172, 196, 206, 212

Összekötő, csatornamagasság 70 mm; 116, 124, 131, 140, 147, 155, 164, 172, 192, 196, 202, 206

Összekötőprofil 170 mm széles csatornához; 223

Összekötőprofil 210 mm széles csatornához; 223

### P

Padlólemez ipari energiaoszlophoz; 282

Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljat, 1 modul, egyenes; 312 kivezetés

Profilösszekötő, függőleges; 224

Profilösszekötő, vízszintes; 223

### R

Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, GA-53165; 68 típus

Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, GK-53100; 42 típus

Rapid 45-2 szerelvénybeépítő csatorna, GK-53130; 46 típus

Rapid45-2 szerelvénybeépítő csatorna, GA-53100; 60 típus

Rapid45-2 szerelvénybeépítő csatorna, GK-53165; 50 típus

Rögzítő lemez; 76

Rögzítőkeret, hármas, Modul45@-höz; 292

Rögzítőkeret, kettes, Modul45@-höz; 291

Rögzítőkonzolok; 222

Rögzítőszeglet ISST70140B-hez; 245, 247

## S

Stabilizáló lemez ISST70140-hez; 244, 246  
 Stabilizáló lemez ISST70140-hez; 244, 246  
 Sűrített levegő csatlakozó ipari energiaoszlophoz; 282  
 Szerelő- és összekötő profil konvekciós rácsokhoz; 224  
 csatornamagasság 70 mm  
 Szerelő- és összekötő profil konvekciós rácsokhoz; 224  
 csatornamagasság 90 mm  
 Szerelvénybeépítő csatorna Rapid 45-2, GA-53130; 64  
 típus  
 Szerelvénybeépítő csatorna, csatornamagasság 70; 116, 131,  
 mm 155, 164,  
 171, 192,  
 196, 206  
 Szerelvénybeépítő csatorna, csatornamagasság 90; 116, 124,  
 mm 131, 140,  
 147, 155,  
 196, 212  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GA-S70170; 202  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GK70110 típus; 84  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GK70130 típus; 90  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GK70170 típus; 96  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GKH70130 típus; 104  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GKH70170 típus; 108  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GS-A70170 típus; 147  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GS-S70130 típus; 124  
 Szerelvénybeépítő csatorna, GS-S70170 típus; 140  
 Szerelvénybeépítő csatorna, Pultcsatorna; 180  
 Szerelvénybeépítő csatorna, csatornamagasság 90; 116, 124,  
 mm 131, 140,  
 147, 155,  
 196, 212  
 Szerelvénydoboz, egyes; 84, 90, 96, 104, 108, 117, 125, 132,  
 141, 148, 156, 165, 172, 180, 192,  
 197, 202, 206, 212, 290  
 Szerelvénydoboz, egyes, Modul 45®; 290  
 Szerelvénydoboz, egyes, nagy beépítési nyílással; 290  
 Szerelvénydoboz, hármas, Modul 45®; 291  
 Szerelvénydoboz, kettes; 84, 90, 96, 104, 108, 117, 125, 132,  
 141, 148, 156, 165, 172, 180, 192,  
 197, 202, 207, 212, 290-291  
 Szerelvénydoboz, kettes, Modul 45®; 291  
 Szerelvénytartó egyes, Modul45®-höz; 291  
 Szorítóörgzítés; 243

## T

Takarókeret AR45, hármas; 303  
 Takarókeret AR45, kettes; 302  
 Takarókeret AR50, egyes; 303  
 Takarókeret AR45, egyes; 301  
 Takarólemez; 118, 126, 133, 142, 149, 158, 166, 174, 243,  
 245, 247, 249, 251, 253, 255-256, 259, 261,  
 263, 265, 267, 269, 271  
 Takarólemez ISSDM45F-hez; 267, 271  
 Takarólemez ISSDM45R-hez; 269  
 Tartóláb; 224  
 Távtartó; 76  
 T-idom; 44, 48, 52, 62, 66, 70, 87, 93, 99, 107, 111, 121, 129,  
 137, 145, 153, 161-162, 170, 177, 194, 199-200, 204,  
 209, 214  
 T-idom adapter; 44, 48, 52, 62, 66, 70  
 T-idom adapter WDK40060-ra; 44, 48, 52, 62, 66, 70  
 T-idom, csatornamagasság 70 mm; 121, 129, 137, 145, 153,  
 161, 170, 177, 199, 209  
 T-idom, csatornamagasság 90 mm; 121, 129, 137, 145, 153,  
 162, 170, 177, 200, 214  
 T-idom, csatornamagasság 70 mm; 121, 129, 137, 145, 153,  
 161, 170, 177, 199, 209  
 Toldásponti takaróelem, fedél; 45, 49, 53, 63, 67, 71

Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm; 118, 126,  
 133, 142,  
 149, 158,  
 166, 174  
 Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 90 mm; 118, 126,  
 133, 142,  
 149, 158,  
 166, 174  
 Toldásponti takarólemez, csatornamagasság 70 mm; 118, 126,  
 133, 142,  
 149, 158,  
 166, 174  
 Tömlőcsatlakozó ISSRM45F-hez; 258, 262, 266, 270

## U

USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel; 324  
 csatlakozó kábel  
 USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel; 324  
 csavaros csatlakozás  
 USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel; 323  
 csatlakozó kábel  
 USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel; 324  
 csavaros csatlakozás  
 USB töltőkészülék; 312

## V

Válaszfal; 45, 49, 53, 63, 67, 71, 76, 88, 94, 100, 107, 111,  
 122, 130, 138, 146, 153-154, 162, 170-171, 178,  
 184, 195, 201, 205, 210, 215, 251, 253, 255, 257,  
 259, 269, 271, 281  
 Válaszfal, 40 mm csatornamagassághoz; 76, 257, 259, 269,  
 271  
 Válaszfal, acél, csatornamagasság 70 mm; 122, 130, 138, 146,  
 153, 162, 170, 178  
 Válaszfal, acél, csatornamagasság 90 mm; 122, 130, 138, 146,  
 154, 162, 171, 178  
 Válaszfal, acél, csatornamagasság 70 mm; 122, 130, 138, 146,  
 153, 162, 170, 178  
 Válaszfal, csatornamagasság 70 mm; 195, 201, 205, 210, 251,  
 255  
 Válaszfal, csatornamagasság 90 mm; 201, 210, 215  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat 0°, egyes; 306  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33° – reteszelt kivitel; 308  
 kettes  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, hármas; 307  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, kettes; 307  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect 45; 304  
 egyes  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect45; 305  
 hármas  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect45, kettes; 304  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect80, egyes; 300  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect80; 301  
 hármas  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect80, kettes; 300  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármas; 306  
 Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes; 306  
 Védőkeret ISSHS4-hez; 272  
 Védőlemez ipari energiaoszlopokhoz; 282  
 Védővezető csatlakozókapocs; 63, 67, 71, 76, 122, 130, 138,  
 146, 154, 163, 171, 178, 184,  
 195, 201, 205, 210, 215, 282,  
 286  
 Védővezető-csatlakozókapocs; 63, 67, 71, 76, 122, 130, 138,  
 146, 154, 163, 171, 178, 184,  
 195, 201, 205, 210, 215, 282,  
 286  
 Véglezáró; 44, 48, 52, 62, 66, 70, 74-75, 88, 94, 100, 107,  
 111, 121-122, 129-130, 137, 145-146, 153, 162,  
 170, 177-178, 183, 194-195, 200, 204-205, 209,  
 215

## Betűrendes termékmutató

Véglezáró elem; 44, 48, 52, 62, 66, 70, 74-75, 107, 111, 121-122, 129-130, 137, 145-146, 153, 162, 170, 177-178, 183, 194-195, 200, 204-205, 209, 215

Véglezáró elem, "Soft", jobbos; 75

Véglezáró elem, "Style", balos; 75

Véglezáró elem, alumínium; 194, 200, 204, 209

Véglezáró elem, alumínium, csatornamagasság 70 mm; 200, 209

Véglezáró elem, alumínium, csatornamagasság 90 mm; 200

Véglezáró elem, balos; 183

Véglezáró elem, csatornamagasság 70 mm; 129, 137, 145, 153, 162, 170, 177

Véglezáró elem, csatornamagasság 90 mm; 122, 130, 137, 146, 153, 162, 170, 178, 215

Véglezáró elem, jobbos; 183

Véglezáró elem, Soft, balos; 75

Véglezáró elem, Style, jobbos; 75

Véglezáró elem, Swing, balos; 74

Véglezáró elem, Swing, jobbos; 74

Véglezáró elem, alumínium; 194, 200, 204, 209

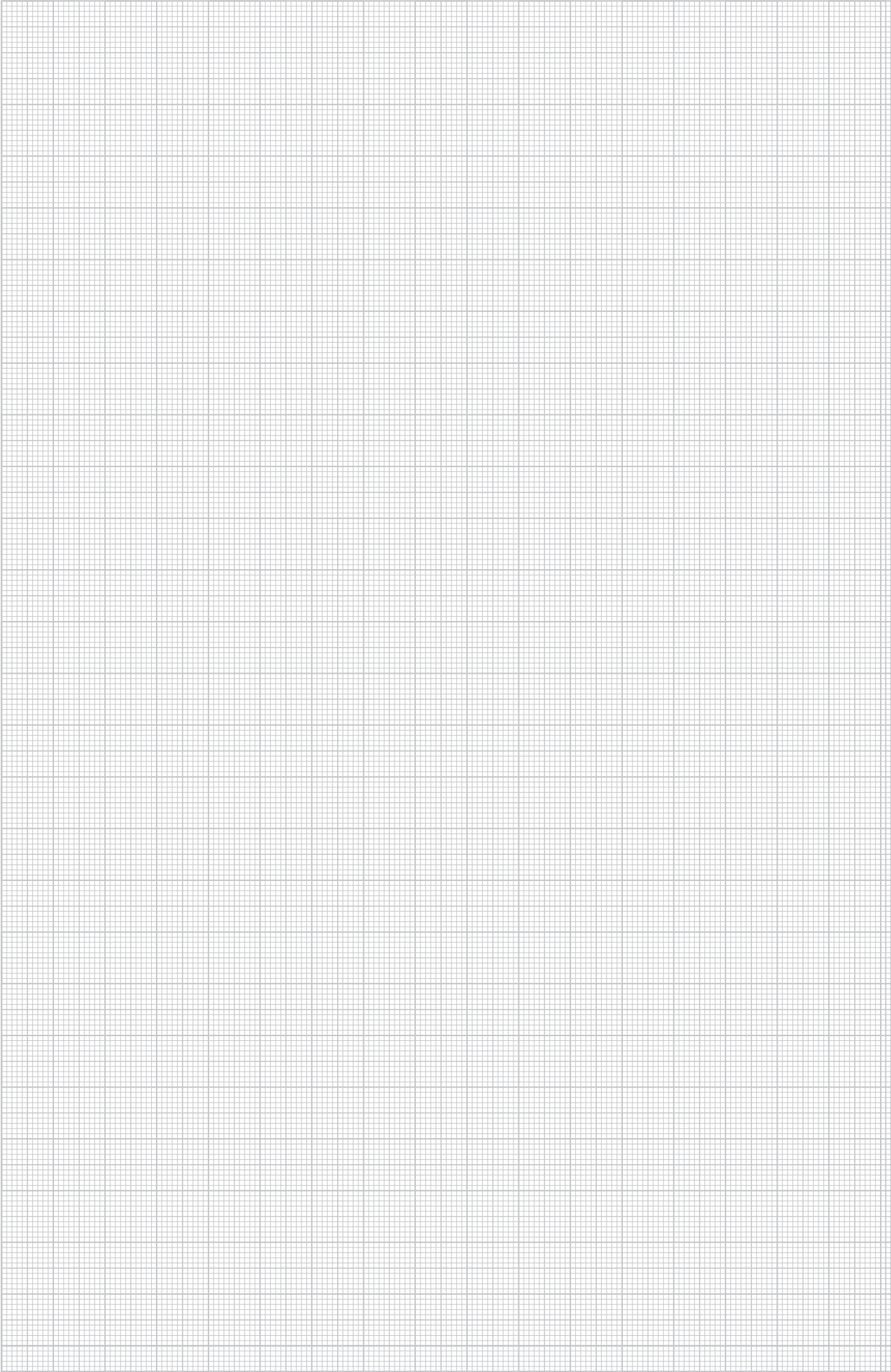
Véglezáró elem, csatornamagasság 70 mm; 121

## Z

Zajvédelmi gát; 234

Zajvédelmi gát, méteráru; 234

Zárbetét IKR12-höz; 295





# Számok szerinti típusjegyzék

| GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal |
|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|
|         | €/m            |       |         | €/db           |       |         | €/db           |       |         | €/db           |       |         | €/db           |       |
| 6024315 | <b>6023096</b> | 76    | 6419173 | <b>6113040</b> | 43    | 6420063 | <b>6113452</b> | 50    | 5697084 | <b>6119234</b> | 319   | 5889366 | <b>6119435</b> | 297   |
|         |                |       | 6419197 | <b>6113042</b> | 43    | 6420094 | <b>6113460</b> | 50    | 5697121 | <b>6119236</b> | 319   | 6609963 | <b>6119483</b> | 298   |
|         | €/db           |       | 6419203 | <b>6113050</b> | 43    | 6420100 | <b>6113462</b> | 50    | 5697138 | <b>6119238</b> | 316   | 6609994 | <b>6119485</b> | 298   |
| 5898894 | <b>6104802</b> | 322   | 6419210 | <b>6113052</b> | 43    | 6418633 | <b>6113464</b> | 68    | 5697145 | <b>6119240</b> | 316   | 6410415 | <b>6119490</b> | 299   |
| 5898917 | <b>6104805</b> | 322   | 7373191 | <b>6113053</b> | 43    | 6420117 | <b>6113470</b> | 52    | 5697183 | <b>6119242</b> | 316   | 6410439 | <b>6119492</b> | 299   |
| 5898924 | <b>6104808</b> | 322   |         |                |       | 6420124 | <b>6113472</b> | 52    | 5697190 | <b>6119244</b> | 317   | 6439041 | <b>6119494</b> | 298   |
| 5898931 | <b>6104814</b> | 322   | 6417988 | <b>6113054</b> | 61    | 6418657 | <b>6113474</b> | 70    | 5697206 | <b>6119246</b> | 317   |         |                |       |
| 5898955 | <b>6104817</b> | 322   | 6419227 | <b>6113060</b> | 43    | 6420155 | <b>6113480</b> | 52    | 5697244 | <b>6119248</b> | 317   | 6049134 | <b>6120001</b> | 312   |
| 5898979 | <b>6104820</b> | 322   | 6419234 | <b>6113062</b> | 43    | 6420162 | <b>6113482</b> | 52    | 5697251 | <b>6119250</b> | 315   | 6049127 | <b>6120003</b> | 312   |
| 5899013 | <b>6104826</b> | 323   | 6419258 | <b>6113070</b> | 43    | 6418664 | <b>6113484</b> | 70    | 5697268 | <b>6119252</b> | 315   | 6049189 | <b>6120005</b> | 312   |
| 5899020 | <b>6104829</b> | 323   | 6419265 | <b>6113072</b> | 43    |         |                |       | 5697305 | <b>6119254</b> | 315   | 6046966 | <b>6120008</b> | 306   |
| 5899044 | <b>6104832</b> | 323   | 7373184 | <b>6113073</b> | 43    |         |                |       | 5697312 | <b>6119256</b> | 320   | 6046973 | <b>6120010</b> | 306   |
| 5899082 | <b>6104838</b> | 323   |         |                |       | 6450824 | <b>6114200</b> | 104   | 5697329 | <b>6119258</b> | 320   | 6047024 | <b>6120012</b> | 306   |
| 5899105 | <b>6104841</b> | 323   | 6418015 | <b>6113074</b> | 61    | 6450831 | <b>6114210</b> | 105   | 5697374 | <b>6119260</b> | 320   | 6047031 | <b>6120014</b> | 306   |
| 5899150 | <b>6104844</b> | 323   | 6419272 | <b>6113080</b> | 42    |         |                |       | 5697381 | <b>6119262</b> | 320   | 6047086 | <b>6120016</b> | 306   |
| 5899334 | <b>6104874</b> | 324   | 6419289 | <b>6113082</b> | 42    | 6450848 | <b>6114220</b> | 105   | 5697428 | <b>6119264</b> | 320   | 6047093 | <b>6120018</b> | 306   |
| 5899341 | <b>6104877</b> | 324   | 6419296 | <b>6113090</b> | 42    | 6450893 | <b>6114230</b> | 105   | 5697435 | <b>6119266</b> | 320   | 6047109 | <b>6120022</b> | 306   |
| 5899372 | <b>6104880</b> | 324   | 6419319 | <b>6113092</b> | 42    | 6450909 | <b>6114240</b> | 106   | 5697442 | <b>6119268</b> | 319   | 6047130 | <b>6120024</b> | 306   |
| 5899389 | <b>6104886</b> | 324   | 7373108 | <b>6113093</b> | 42    | 6450930 | <b>6114250</b> | 106   | 5697480 | <b>6119270</b> | 319   | 6047147 | <b>6120026</b> | 306   |
| 5899396 | <b>6104889</b> | 324   |         |                |       | 6451012 | <b>6114260</b> | 107   | 5697497 | <b>6119272</b> | 319   | 6047154 | <b>6120028</b> | 306   |
| 5899402 | <b>6104892</b> | 324   | 6418046 | <b>6113094</b> | 60    | 6451111 | <b>6114270</b> | 107   | 5887331 | <b>6119280</b> | 318   | 6047208 | <b>6120030</b> | 306   |
| 5899648 | <b>6104922</b> | 324   | 6419333 | <b>6113100</b> | 44    | 6451166 | <b>6114280</b> | 107   | 5887348 | <b>6119282</b> | 318   | 6047222 | <b>6120032</b> | 306   |
| 5899709 | <b>6104925</b> | 324   | 6419340 | <b>6113102</b> | 44    |         |                |       | 5887379 | <b>6119284</b> | 318   | 6047260 | <b>6120042</b> | 306   |
| 5899754 | <b>6104928</b> | 324   | 7373061 | <b>6113103</b> | 44    | 6451173 | <b>6114290</b> | 107   | 5887386 | <b>6119286</b> | 318   | 6047277 | <b>6120044</b> | 306   |
| 5899808 | <b>6104934</b> | 323   |         |                |       | 6451180 | <b>6114300</b> | 108   | 5887393 | <b>6119288</b> | 318   | 6047321 | <b>6120046</b> | 306   |
| 5899853 | <b>6104937</b> | 323   | 6418176 | <b>6113104</b> | 62    |         |                |       | 5887409 | <b>6119290</b> | 318   | 6047345 | <b>6120048</b> | 306   |
| 5899884 | <b>6104940</b> | 323   | 6419357 | <b>6113110</b> | 44    | 6451197 | <b>6114320</b> | 109   | 5887430 | <b>6119292</b> | 314   | 6047383 | <b>6120050</b> | 306   |
|         |                |       | 6419371 | <b>6113112</b> | 44    | 6451241 | <b>6114340</b> | 110   | 5887447 | <b>6119294</b> | 314   | 6047390 | <b>6120052</b> | 306   |
| 6594603 | <b>6105300</b> | 312   | 7373238 | <b>6113113</b> | 44    | 6451296 | <b>6114360</b> | 110   | 5887454 | <b>6119296</b> | 314   | 7255572 | <b>6120073</b> | 307   |
| 6594641 | <b>6105302</b> | 312   |         |                |       | 6451319 | <b>6114370</b> | 111   | 5888024 | <b>6119298</b> | 314   | 7255565 | <b>6120075</b> | 307   |
| 6594665 | <b>6105304</b> | 312   | 6418206 | <b>6113114</b> | 62    | 6451364 | <b>6114380</b> | 111   | 5887492 | <b>6119300</b> | 314   | 7255589 | <b>6120077</b> | 307   |
|         |                |       |         |                |       |         |                |       | 5887508 | <b>6119302</b> | 314   | 7255633 | <b>6120079</b> | 307   |
|         | €/m            |       | 6419388 | <b>6113200</b> | 46    |         |                |       | 5925491 | <b>6119304</b> | 321   | 7255688 | <b>6120081</b> | 307   |
| 6417902 | <b>6112400</b> | 60    | 6419395 | <b>6113202</b> | 46    | 5914075 | <b>6115775</b> | 72    | 5925507 | <b>6119306</b> | 321   | 7255732 | <b>6120083</b> | 307   |
| 6417919 | <b>6112403</b> | 60    |         |                |       |         |                |       | 5925538 | <b>6119308</b> | 321   | 7255787 | <b>6120103</b> | 307   |
| 6417926 | <b>6112410</b> | 62    | 6419418 | <b>6113210</b> | 46    | 5914211 | <b>6115789</b> | 73    | 5889373 | <b>6119319</b> | 294   | 7255879 | <b>6120105</b> | 307   |
| 6417933 | <b>6112413</b> | 62    | 6419432 | <b>6113212</b> | 46    | 5914297 | <b>6115795</b> | 73    | 5888789 | <b>6119322</b> | 301   | 7255923 | <b>6120107</b> | 307   |
|         | €/db           |       | 6418268 | <b>6113214</b> | 64    | 5914150 | <b>6115825</b> | 72    | 5888796 | <b>6119324</b> | 301   | 7256005 | <b>6120109</b> | 307   |
| 6417964 | <b>6112420</b> | 61    | 6419456 | <b>6113220</b> | 47    | 5914174 | <b>6115835</b> | 72    | 5888802 | <b>6119326</b> | 301   | 7256050 | <b>6120111</b> | 307   |
| 6417971 | <b>6112423</b> | 61    | 6419463 | <b>6113222</b> | 47    | 5914198 | <b>6115845</b> | 72    | 5888819 | <b>6119332</b> | 301   | 7256128 | <b>6120114</b> | 307   |
| 6417995 | <b>6112430</b> | 61    | 6419470 | <b>6113230</b> | 47    | 5914235 | <b>6115851</b> | 73    | 5888826 | <b>6119334</b> | 301   | 7256173 | <b>6120123</b> | 307   |
| 6418008 | <b>6112433</b> | 61    | 6419500 | <b>6113232</b> | 47    | 5914259 | <b>6115855</b> | 73    | 5888833 | <b>6119336</b> | 301   | 7256227 | <b>6120125</b> | 307   |
| 6418022 | <b>6112440</b> | 60    | 6418305 | <b>6113234</b> | 65    | 5914273 | <b>6115865</b> | 73    | 5896791 | <b>6119338</b> | 302   | 7256272 | <b>6120127</b> | 307   |
| 6418039 | <b>6112443</b> | 60    | 6419517 | <b>6113240</b> | 47    | 5914310 | <b>6115875</b> | 74    | 5896807 | <b>6119339</b> | 302   | 7256326 | <b>6120129</b> | 307   |
|         | €/m            |       | 6419531 | <b>6113242</b> | 47    | 5914334 | <b>6115885</b> | 74    | 5896814 | <b>6119340</b> | 302   | 7256371 | <b>6120131</b> | 307   |
| 6418213 | <b>6112500</b> | 64    | 6419555 | <b>6113250</b> | 47    | 5914358 | <b>6115895</b> | 74    | 5888840 | <b>6119342</b> | 302   | 7256449 | <b>6120133</b> | 307   |
| 6418251 | <b>6112503</b> | 64    | 6419562 | <b>6113252</b> | 47    | 5914372 | <b>6115915</b> | 74    | 5888871 | <b>6119344</b> | 302   |         |                |       |
|         | €/db           |       | 6418312 | <b>6113254</b> | 65    | 5914396 | <b>6115925</b> | 74    | 5888888 | <b>6119346</b> | 302   | 6048045 | <b>6120152</b> | 309   |
| 6418275 | <b>6112510</b> | 65    | 6419586 | <b>6113260</b> | 46    | 5914419 | <b>6115935</b> | 75    | 5888895 | <b>6119352</b> | 302   | 6048052 | <b>6120154</b> | 309   |
| 6418299 | <b>6112513</b> | 65    | 6419609 | <b>6113262</b> | 46    | 5914433 | <b>6115945</b> | 75    | 5888901 | <b>6119354</b> | 302   | 6048069 | <b>6120155</b> | 309   |
| 6418329 | <b>6112520</b> | 65    | 6419616 | <b>6113270</b> | 46    | 5914457 | <b>6115955</b> | 75    | 5888932 | <b>6119356</b> | 302   | 6048113 | <b>6120158</b> | 309   |
| 6418336 | <b>6112523</b> | 65    | 6419630 | <b>6113272</b> | 46    | 5914471 | <b>6115965</b> | 75    | 5888949 | <b>6119362</b> | 302   | 6048175 | <b>6120162</b> | 309   |
| 6418350 | <b>6112530</b> | 64    | 6418374 | <b>6113274</b> | 64    | 5914495 | <b>6115975</b> | 75    | 5888956 | <b>6119364</b> | 302   | 6048182 | <b>6120172</b> | 309   |
| 6418367 | <b>6112533</b> | 64    | 6419647 | <b>6113280</b> | 48    | 5914501 | <b>6115980</b> | 76    | 5888963 | <b>6119366</b> | 302   | 6048229 | <b>6120174</b> | 309   |
|         | €/m            |       | 6419661 | <b>6113282</b> | 48    | 5914518 | <b>6115982</b> | 76    | 5888994 | <b>6119372</b> | 303   | 6048236 | <b>6120176</b> | 309   |
| 6418503 | <b>6112600</b> | 68    | 6418381 | <b>6113284</b> | 66    | 5914525 | <b>6115985</b> | 76    | 5889007 | <b>6119374</b> | 303   | 6048243 | <b>6120178</b> | 309   |
| 6418534 | <b>6112603</b> | 68    |         |                |       | 5914532 | <b>6115995</b> | 76    | 5889014 | <b>6119376</b> | 303   | 6048298 | <b>6120182</b> | 309   |
|         | €/db           |       | 6419685 | <b>6113290</b> | 45    |         |                |       | 5889021 | <b>6119382</b> | 303   | 6048304 | <b>6120192</b> | 310   |
| 6418558 | <b>6112610</b> | 69    |         |                |       | 6176236 | <b>6116116</b> | 45    | 5889038 | <b>6119384</b> | 303   | 6048342 | <b>6120194</b> | 310   |
| 6418541 | <b>6112613</b> | 69    | 6419814 | <b>6113300</b> | 48    |         |                |       | 5889045 | <b>6119386</b> | 303   | 6048359 | <b>6120196</b> | 310   |
| 6418572 | <b>6112620</b> | 69    | 6419821 | <b>6113302</b> | 48    | 5008866 | <b>6117200</b> | 311   | 5983309 | <b>6119387</b> | 303   | 6048366 | <b>6120198</b> | 310   |
| 6418596 | <b>6112623</b> | 69    | 6418411 | <b>6113304</b> | 66    | 5462231 | <b>6117202</b> | 311   | 5983316 | <b>6119388</b> | 303   | 6048403 | <b>6120201</b> | 310   |
| 6418619 | <b>6112630</b> | 68    | 6419845 | <b>6113310</b> | 44    | 5616016 | <b>6117203</b> | 311   | 5983323 | <b>6119389</b> | 303   | 6048540 | <b>6120222</b> | 310   |
| 6418626 | <b>6112633</b> | 68    | 6419869 | <b>6113312</b> | 44    | 6235216 | <b>6117329</b> | 321   | 5889052 | <b>6119392</b> | 303   | 6048649 | <b>6120224</b> | 310   |
|         |                |       | 6418398 | <b>6113314</b> | 62    | 5887515 | <b>6117346</b> | 321   | 5889069 | <b>6119394</b> | 303   | 6048700 | <b>6120226</b> | 310   |
|         | €/m            |       | 6419876 | <b>6113320</b> | 48    | 5887522 | <b>6117348</b> | 322   | 5889076 | <b>6119396</b> | 303   | 6048717 | <b>6120228</b> | 310   |
| 6419036 | <b>6113000</b> | 42    | 6419883 | <b>6113322</b> | 48    |         |                |       | 5889113 | <b>6119401</b> | 296   | 6048762 | <b>6120232</b> | 310   |
| 6419074 | <b>6113002</b> | 42    | 6418428 | <b>6113324</b> | 66    | 5696896 | <b>6119202</b> | 316   | 5889120 | <b>6119402</b> | 296   | 6048786 | <b>6120242</b> | 310   |
| 6710980 | <b>6113003</b> | 42    |         |                |       | 5696902 | <b>6119204</b> | 316   | 5889137 | <b>6119403</b> | 296   | 6048823 | <b>6120244</b> | 310   |
|         | €/m            |       | 6419913 | <b>6113400</b> | 50    | 5696940 | <b>6119206</b> | 316   | 5889144 | <b>6119407</b> | 296   | 6048847 | <b>6120246</b> | 310   |
| 6419081 | <b>6113010</b> | 44    | 6419920 |                |       |         |                |       |         |                |       |         |                |       |

# Számok szerinti típusjegyzék

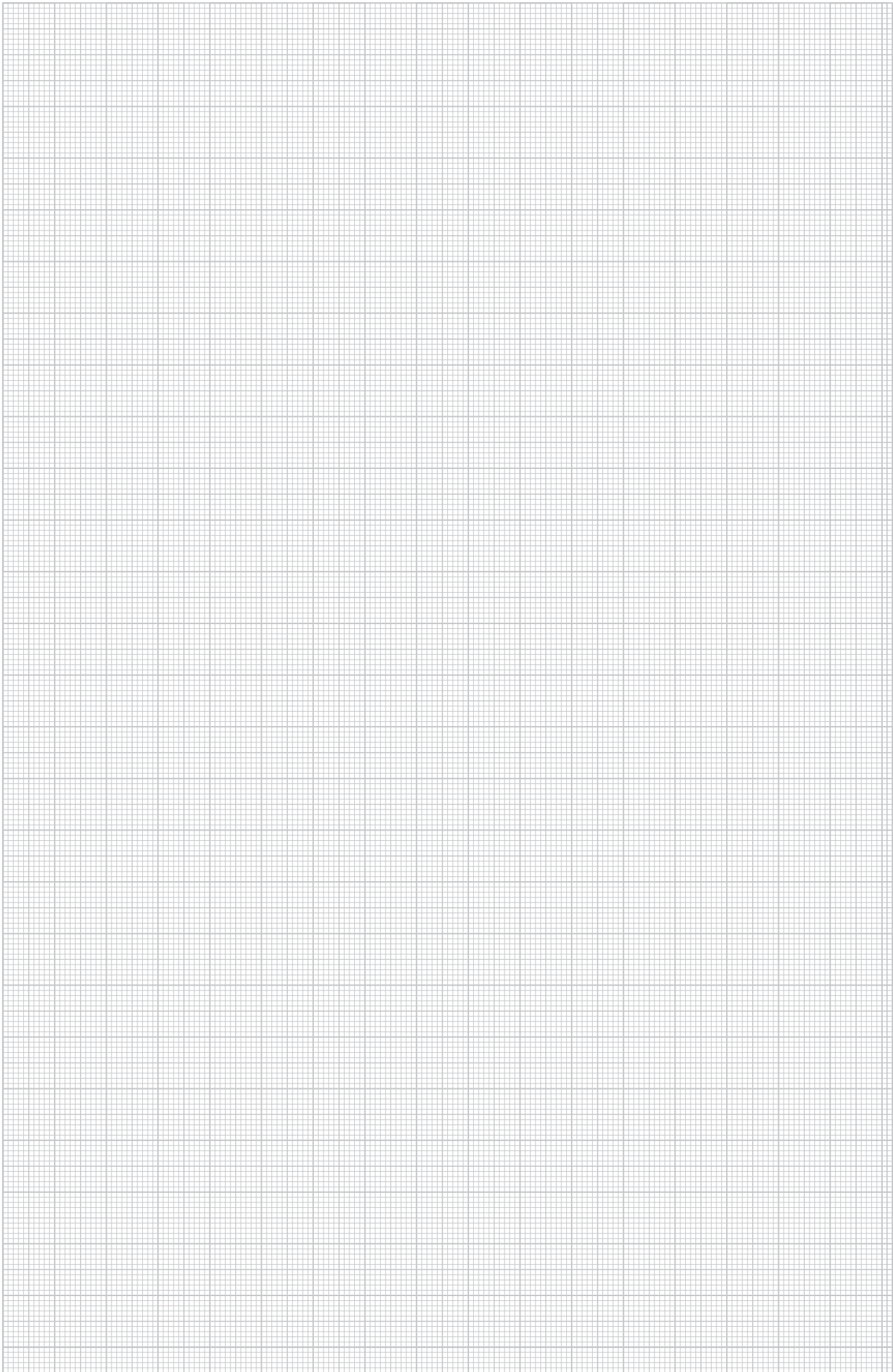
| GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal |
|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|
|         | €/db           |       |         | €/db           |       |         | €/m            |       |         | €/m            |       |         | €/db           |       |
| 6049509 | <b>6120348</b> | 304   | 7372835 | <b>6274443</b> | 93    | 5897064 | <b>6276903</b> | 196   | 5662945 | <b>6277800</b> | 147   | 5667216 | <b>6278890</b> | 230   |
| 6049554 | <b>6120350</b> | 304   | 5656692 | <b>6274490</b> | 87    |         | €/db           |       |         | €/db           |       | 5667261 | <b>6279000</b> | 231   |
| 6049608 | <b>6120352</b> | 304   | 5656708 | <b>6274491</b> | 87    | 5897095 | <b>6276910</b> | 198   | 5663034 | <b>6277810</b> | 150   | 5667315 | <b>6279010</b> | 231   |
| 6049615 | <b>6120362</b> | 304   | 5656715 | <b>6274492</b> | 87    | 5897088 | <b>6276913</b> | 198   | 5663102 | <b>6277820</b> | 151   | 5667384 | <b>6279020</b> | 231   |
| 6049622 | <b>6120364</b> | 304   |         | €/m            |       | 5897118 | <b>6276920</b> | 199   | 5663140 | <b>6277830</b> | 151   | 5667476 | <b>6279030</b> | 232   |
| 6049660 | <b>6120366</b> | 304   | 5656739 | <b>6274500</b> | 90    | 5897101 | <b>6276923</b> | 199   | 5663195 | <b>6277840</b> | 152   | 5667520 | <b>6279040</b> | 232   |
| 6049677 | <b>6120368</b> | 304   | 5656746 | <b>6274501</b> | 90    | 5897156 | <b>6276940</b> | 199   | 5663249 | <b>6277860</b> | 153   | 5667599 | <b>6279050</b> | 233   |
| 6049721 | <b>6120370</b> | 304   | 5656753 | <b>6274502</b> | 90    | 5897125 | <b>6276943</b> | 199   |         | €/m            |       |         |                |       |
| 6049738 | <b>6120372</b> | 304   | 7372118 | <b>6274504</b> | 90    | 5897170 | <b>6276960</b> | 200   | 5663317 | <b>6277900</b> | 147   |         | €/m            |       |
| 6049745 | <b>6120382</b> | 305   |         | €/m            |       | 5897163 | <b>6276963</b> | 200   |         | €/db           |       | 5842552 | <b>6279100</b> | 202   |
| 6049783 | <b>6120384</b> | 305   | 5656760 | <b>6274506</b> | 90    | 5897224 | <b>6276970</b> | 200   | 5663409 | <b>6277910</b> | 150   | 5842545 | <b>6279103</b> | 202   |
| 6049790 | <b>6120386</b> | 305   |         | €/db           |       | 5897187 | <b>6276973</b> | 200   | 5663478 | <b>6277920</b> | 151   |         | €/db           |       |
| 6049974 | <b>6120388</b> | 305   | 5656791 | <b>6274510</b> | 92    |         | €/m            |       | 5663539 | <b>6277930</b> | 151   | 5842590 | <b>6279110</b> | 203   |
| 6050024 | <b>6120390</b> | 305   | 5656807 | <b>6274511</b> | 92    |         | €/m            |       | 5663607 | <b>6277940</b> | 152   | 5842583 | <b>6279113</b> | 203   |
| 6050031 | <b>6120392</b> | 305   | 5656814 | <b>6274512</b> | 92    | 5658726 | <b>6277000</b> | 116   | 5663690 | <b>6277960</b> | 153   | 5842620 | <b>6279121</b> | 204   |
| 6050154 | <b>6120412</b> | 300   | 5656838 | <b>6274520</b> | 92    |         | €/db           |       |         |                |       | 5842613 | <b>6279123</b> | 204   |
| 6050208 | <b>6120414</b> | 300   | 5656845 | <b>6274521</b> | 92    | 5658856 | <b>6277010</b> | 119   |         | €/m            |       | 5842651 | <b>6279140</b> | 204   |
| 6050222 | <b>6120416</b> | 300   | 5656852 | <b>6274522</b> | 92    | 5658962 | <b>6277020</b> | 120   | 5663744 | <b>6278000</b> | 164   | 5842644 | <b>6279143</b> | 204   |
| 6050253 | <b>6120418</b> | 300   | 5656876 | <b>6274540</b> | 93    | 5659044 | <b>6277040</b> | 121   |         | €/db           |       | 5842682 | <b>6279160</b> | 204   |
| 6050260 | <b>6120420</b> | 300   | 5656883 | <b>6274541</b> | 93    | 5659150 | <b>6277060</b> | 121   | 5663812 | <b>6278010</b> | 167   | 5842675 | <b>6279163</b> | 204   |
| 6050277 | <b>6120422</b> | 300   | 5656890 | <b>6274542</b> | 93    | 5659228 | <b>6277070</b> | 121   | 5663867 | <b>6278020</b> | 168   |         | €/m            |       |
| 6050314 | <b>6120432</b> | 300   | 5656906 | <b>6274546</b> | 93    |         | €/m            |       | 5663904 | <b>6278030</b> | 168   | 5768050 | <b>6279200</b> | 192   |
| 6050321 | <b>6120434</b> | 300   | 5656913 | <b>6274560</b> | 93    | 5659334 | <b>6277090</b> | 122   | 5663959 | <b>6278050</b> | 169   | 5768067 | <b>6279203</b> | 192   |
| 6050345 | <b>6120436</b> | 300   | 5656920 | <b>6274561</b> | 93    | 5659341 | <b>6277095</b> | 122   | 5664000 | <b>6278060</b> | 170   |         | €/db           |       |
| 6050376 | <b>6120438</b> | 300   | 5656937 | <b>6274562</b> | 93    | 5659389 | <b>6277100</b> | 116   | 5664055 | <b>6278070</b> | 170   | 5768111 | <b>6279210</b> | 193   |
| 6050383 | <b>6120440</b> | 300   | 5656951 | <b>6274570</b> | 94    |         | €/db           |       |         | €/m            |       | 5768128 | <b>6279213</b> | 193   |
| 6050390 | <b>6120442</b> | 300   | 5656968 | <b>6274571</b> | 94    | 5659518 | <b>6277110</b> | 119   | 5664109 | <b>6278100</b> | 164   | 5768166 | <b>6279220</b> | 194   |
| 6050437 | <b>6120452</b> | 301   | 5656975 | <b>6274572</b> | 94    | 5659624 | <b>6277120</b> | 120   |         | €/db           |       | 5768173 | <b>6279223</b> | 194   |
| 6050444 | <b>6120454</b> | 301   | 7372910 | <b>6274573</b> | 94    | 5659709 | <b>6277140</b> | 121   | 5664178 | <b>6278110</b> | 167   | 5768210 | <b>6279240</b> | 194   |
| 6050468 | <b>6120456</b> | 301   |         | €/db           |       | 5659815 | <b>6277160</b> | 121   | 5664222 | <b>6278120</b> | 168   | 5768227 | <b>6279243</b> | 194   |
| 6050499 | <b>6120458</b> | 301   | 5842712 | <b>6274574</b> | 200   | 5659921 | <b>6277170</b> | 122   | 5664260 | <b>6278130</b> | 168   | 5768241 | <b>6279260</b> | 194   |
| 6050505 | <b>6120460</b> | 301   | 5656982 | <b>6274576</b> | 94    |         | €/m            |       | 5664376 | <b>6278140</b> | 169   | 5768289 | <b>6279263</b> | 194   |
| 6050512 | <b>6120462</b> | 301   | 5846901 | <b>6274610</b> | 97    | 5660002 | <b>6277200</b> | 124   | 5664482 | <b>6278160</b> | 170   | 5768302 | <b>6279270</b> | 194   |
| 6049851 | <b>6120722</b> | 311   | 5846918 | <b>6274611</b> | 97    |         | €/db           |       | 5664567 | <b>6278170</b> | 170   | 5768340 | <b>6279273</b> | 194   |
| 6049868 | <b>6120724</b> | 311   | 5846925 | <b>6274612</b> | 97    | 5660163 | <b>6277210</b> | 127   |         | €/m            |       |         | €/m            |       |
|         |                |       | 5847052 | <b>6274620</b> | 98    | 5660248 | <b>6277220</b> | 128   | 5664666 | <b>6278200</b> | 155   | 5768364 | <b>6279300</b> | 196   |
| 5847144 | <b>6273910</b> | 167   | 5847069 | <b>6274621</b> | 98    | 5660323 | <b>6277240</b> | 129   |         | €/db           |       | 5768401 | <b>6279303</b> | 196   |
| 5847298 | <b>6273920</b> | 168   | 5847076 | <b>6274622</b> | 98    | 5660408 | <b>6277260</b> | 129   | 5664789 | <b>6278210</b> | 158   |         | €/db           |       |
| 5847205 | <b>6273940</b> | 169   | 5846963 | <b>6274640</b> | 99    | 5660484 | <b>6277270</b> | 129   | 5664833 | <b>6278220</b> | 159   | 5768456 | <b>6279310</b> | 198   |
|         |                |       | 5847007 | <b>6274641</b> | 99    |         | €/csom.e.      |       | 5664901 | <b>6278230</b> | 160   | 5768463 | <b>6279313</b> | 198   |
| 5846390 | <b>6274210</b> | 85    | 5847014 | <b>6274642</b> | 99    | 5660590 | <b>6277290</b> | 116   | 5664987 | <b>6278240</b> | 161   | 5768487 | <b>6279320</b> | 198   |
| 5846406 | <b>6274211</b> | 85    |         | €/csom.e.      |       | 5700852 | <b>6277294</b> | 116   | 5665083 | <b>6278260</b> | 161   | 5768524 | <b>6279323</b> | 198   |
| 5846413 | <b>6274212</b> | 85    | 5657033 | <b>6274650</b> | 84    |         | €/m            |       |         | €/m            |       | 5768548 | <b>6279340</b> | 199   |
| 5846574 | <b>6274220</b> | 86    |         | €/m            |       | 5660606 | <b>6277300</b> | 124   | 5665137 | <b>6278300</b> | 155   | 5768579 | <b>6279343</b> | 199   |
| 5846581 | <b>6274221</b> | 86    | 5657040 | <b>6274700</b> | 96    |         | €/db           |       |         | €/db           |       | 5768593 | <b>6279360</b> | 199   |
| 5846598 | <b>6274222</b> | 86    | 5657057 | <b>6274701</b> | 96    | 5660767 | <b>6277310</b> | 127   | 5665205 | <b>6278310</b> | 158   | 5768609 | <b>6279363</b> | 199   |
| 5846475 | <b>6274240</b> | 87    | 5657064 | <b>6274702</b> | 96    | 5660811 | <b>6277320</b> | 128   | 5665250 | <b>6278320</b> | 160   | 5768654 | <b>6279370</b> | 200   |
| 5846482 | <b>6274241</b> | 87    |         | €/db           |       | 5660866 | <b>6277340</b> | 129   | 5665335 | <b>6278330</b> | 160   | 5768661 | <b>6279373</b> | 200   |
| 5846512 | <b>6274282</b> | 87    | 5657101 | <b>6274710</b> | 98    | 5660941 | <b>6277360</b> | 129   | 5665458 | <b>6278340</b> | 161   |         | €/m            |       |
|         | €/m            |       | 5657118 | <b>6274711</b> | 98    | 5661023 | <b>6277370</b> | 130   | 5665502 | <b>6278360</b> | 162   | 5768715 | <b>6279400</b> | 206   |
| 5655473 | <b>6274300</b> | 84    | 5657125 | <b>6274712</b> | 98    |         | €/m            |       | 5665625 | <b>6278410</b> | 174   | 5768722 | <b>6279403</b> | 206   |
| 5656333 | <b>6274301</b> | 84    | 5657149 | <b>6274720</b> | 98    | 5661139 | <b>6277400</b> | 131   | 5665700 | <b>6278420</b> | 175   |         | €/db           |       |
| 5656340 | <b>6274302</b> | 84    | 5657156 | <b>6274721</b> | 98    |         | €/db           |       | 5665816 | <b>6278430</b> | 176   | 5768784 | <b>6279410</b> | 208   |
|         | €/db           |       | 5657163 | <b>6274722</b> | 98    | 5661269 | <b>6277410</b> | 134   | 5665939 | <b>6278440</b> | 177   | 5768821 | <b>6279413</b> | 208   |
| 5656401 | <b>6274310</b> | 86    | 5657187 | <b>6274740</b> | 99    | 5661375 | <b>6277420</b> | 135   | 5666042 | <b>6278460</b> | 177   | 5768845 | <b>6279420</b> | 208   |
| 5656432 | <b>6274311</b> | 86    | 5657194 | <b>6274741</b> | 99    | 5661443 | <b>6277430</b> | 135   |         | €/m            |       | 5768876 | <b>6279423</b> | 208   |
| 5656449 | <b>6274312</b> | 86    | 5657200 | <b>6274742</b> | 99    | 5661559 | <b>6277440</b> | 136   | 5666097 | <b>6278500</b> | 171   | 5817925 | <b>6279430</b> | 208   |
| 5655664 | <b>6274320</b> | 86    | 5657224 | <b>6274760</b> | 99    | 5661665 | <b>6277460</b> | 137   |         | €/db           |       | 5817956 | <b>6279433</b> | 208   |
| 5656463 | <b>6274321</b> | 86    | 5657231 | <b>6274761</b> | 99    |         | €/m            |       | 5666165 | <b>6278510</b> | 174   | 5768890 | <b>6279440</b> | 209   |
| 5656494 | <b>6274322</b> | 86    | 5657248 | <b>6274762</b> | 99    | 5661740 | <b>6277500</b> | 131   | 5666219 | <b>6278520</b> | 175   | 5768906 | <b>6279443</b> | 209   |
| 5656517 | <b>6274340</b> | 87    | 5657262 | <b>6274770</b> | 100   |         | €/db           |       | 5666257 | <b>6278530</b> | 176   | 5768951 | <b>6279460</b> | 209   |
| 5656524 | <b>6274341</b> | 87    | 5657279 | <b>6274771</b> | 100   | 5661900 | <b>6277510</b> | 134   | 5666301 | <b>6278540</b> | 177   | 5768968 | <b>6279463</b> | 209   |
| 5656555 | <b>6274342</b> | 87    | 5657286 | <b>6274772</b> | 100   | 5661986 | <b>6277520</b> | 135   | 5666356 | <b>6278560</b> | 177   | 5769002 | <b>6279470</b> | 204   |
| 5656579 | <b>6274360</b> | 87    | 5842729 | <b>6274774</b> | 205   | 5662020 | <b>6277530</b> | 136   |         | €/m            |       | 5818885 | <b>6279473</b> | 204   |
| 5656586 | <b>6274361</b> | 87    | 5657309 | <b>6274790</b> | 86    | 5662075 | <b>6277540</b> | 137   | 5666400 | <b>6278680</b> | 85    |         | €/m            |       |
| 5656616 | <b>6274362</b> | 87    | 5657347 | <b>6274791</b> | 86    | 5662129 | <b>6277560</b> | 137   | 5666417 | <b>6278681</b> | 85    | 5769491 | <b>6279600</b> | 212   |
| 5656630 | <b>6274370</b> | 88    | 5657354 | <b>6274792</b> | 86    |         | €/m            |       | 5666424 | <b>6278682</b> | 85    | 5769507 | <b>6279603</b> | 212   |
| 5656647 | <b>6274371</b> | 88    | 5657408 | <b>6274810</b> | 228   | 5662174 | <b>6277600</b> | 140   | 7372156 | <b>6278684</b> | 85    |         | €/db           |       |
| 5656678 | <b>6274372</b> | 88    | 5657477 | <b>6274820</b> | 228   |         | €/db           |       |         | €/m            |       | 5769569 | <b>6279610</b> | 213   |
| 5842705 | <b>6274374</b> | 195   | 5657545 | <b>6274830</b> | 228   | 5662242 | <b>6277610</b> | 143   | 5666486 | <b>6278686</b> | 85    | 5769606 | <b>6279613</b> | 213   |
| 5846666 | <b>6274410</b> | 91    | 5657644 | <b>6274840</b> | 229   | 5662310 | <b>6277620</b> | 144   | 6036233 | <b>6278690</b> | 226   | 5769620 | <b>6279620</b> | 214   |
| 5846673 | <b>6274411</b> | 91    | 5657880 | <b>6274870</b> | 229   | 5662365 | <b>6277640</b> | 145   | 5666530 | <b>6278780</b> | 85    | 5769668 |                |       |



# Számok szerinti típusjegyzék

| GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal | GTIN    | Rend. sz.      | Oldal |
|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|
|         | €/m            |       |         | €/db           |       |         | €/db           |       |
| 5770046 | <b>6279714</b> | 201   | 5147060 | <b>6288058</b> | 224   | 5161387 | <b>6290043</b> | 274   |
| 5770084 | <b>6279720</b> | 193   | 5147121 | <b>6288066</b> | 224   | 5161561 | <b>6290073</b> | 275   |
| 5770091 | <b>6279723</b> | 193   | 5297253 | <b>6288084</b> | 224   | 5428091 | <b>6290086</b> | 256   |
|         | €/db           |       | 5297284 | <b>6288090</b> | 224   | 5428107 | <b>6290087</b> | 256   |
| 5776147 | <b>6279725</b> | 193   | 5147152 | <b>6288100</b> | 223   | 5428138 | <b>6290090</b> | 275   |
| 5776154 | <b>6279727</b> | 193   | 5147169 | <b>6288102</b> | 223   | 5428145 | <b>6290091</b> | 275   |
| 5776161 | <b>6279734</b> | 194   | 5147176 | <b>6288104</b> | 223   | 5459095 | <b>6290095</b> | 258   |
| 5776192 | <b>6279736</b> | 194   | 5147183 | <b>6288106</b> | 223   | 5459101 | <b>6290097</b> | 258   |
| 5667667 | <b>6279760</b> | 118   | 5147213 | <b>6288108</b> | 223   | 5161578 | <b>6290100</b> | 250   |
| 5667704 | <b>6279764</b> | 126   | 5147220 | <b>6288110</b> | 223   | 5161585 | <b>6290104</b> | 250   |
| 5667742 | <b>6279768</b> | 142   | 5147237 | <b>6288112</b> | 223   | 5161691 | <b>6290120</b> | 244   |
| 5667780 | <b>6279772</b> | 166   | 5147244 | <b>6288114</b> | 223   | 5161707 | <b>6290124</b> | 244   |
| 5667827 | <b>6279776</b> | 118   | 5147275 | <b>6288116</b> | 223   | 5161752 | <b>6290130</b> | 254   |
| 5667865 | <b>6279780</b> | 126   | 5147282 | <b>6288118</b> | 223   | 5161769 | <b>6290134</b> | 254   |
| 5667902 | <b>6279784</b> | 142   | 5147299 | <b>6288120</b> | 223   | 5161813 | <b>6290150</b> | 245   |
| 5667940 | <b>6279788</b> | 166   | 5147404 | <b>6288180</b> | 224   | 5161868 | <b>6290160</b> | 244   |
| 5680680 | <b>6279800</b> | 223   |         | €/m            |       | 5161882 | <b>6290170</b> | 250   |
| 5680697 | <b>6279802</b> | 222   | 5147510 | <b>6288264</b> | 184   | 5161936 | <b>6290174</b> | 245   |
| 5680703 | <b>6279804</b> | 222   | 6691531 | <b>6288328</b> | 294   | 5161943 | <b>6290176</b> | 254   |
| 5680734 | <b>6279806</b> | 222   | 6691548 | <b>6288330</b> | 294   | 5428152 | <b>6290178</b> | 256   |
| 5680741 | <b>6279810</b> | 223   | 6691555 | <b>6288334</b> | 295   | 6258666 | <b>6290189</b> | 286   |
| 5680758 | <b>6279812</b> | 223   | 6691562 | <b>6288336</b> | 295   | 5459231 | <b>6290196</b> | 258   |
| 5680765 | <b>6279820</b> | 224   | 6711901 | <b>6288348</b> | 295   | 5459248 | <b>6290197</b> | 258   |
| 5680796 | <b>6279822</b> | 224   |         | €/db           |       | 5459279 | <b>6290198</b> | 258   |
| 5680802 | <b>6279824</b> | 224   | 5616559 | <b>6288365</b> | 294   | 5162063 | <b>6290200</b> | 245   |
| 5680819 | <b>6279826</b> | 224   | 5809111 | <b>6288532</b> | 290   | 5465249 | <b>6290201</b> | 286   |
| 5680826 | <b>6279828</b> | 224   | 5914990 | <b>6288569</b> | 290   | 5162162 | <b>6290240</b> | 255   |
| 5680857 | <b>6279830</b> | 224   | 5983330 | <b>6288572</b> | 291   | 5418566 | <b>6290260</b> | 249   |
|         | €/m            |       | 5915027 | <b>6288574</b> | 292   | 5428169 | <b>6290264</b> | 256   |
| 5695813 | <b>6279850</b> | 117   | 5889106 | <b>6288576</b> | 291   | 5448792 | <b>6290269</b> | 259   |
|         | €/db           |       | 5809128 | <b>6288577</b> | 292   | 5648963 | <b>6290290</b> | 261   |
| 5695936 | <b>6279860</b> | 120   | 5915003 | <b>6288579</b> | 291   | 5816966 | <b>6290330</b> | 260   |
| 5696056 | <b>6279870</b> | 119   | 5889083 | <b>6288583</b> | 291   | 5816980 | <b>6290331</b> | 260   |
|         | €/m            |       | 6789146 | <b>6288608</b> | 84    | 5816997 | <b>6290336</b> | 264   |
| 5680925 | <b>6279880</b> | 157   |         | €/db           |       | 5817000 | <b>6290337</b> | 264   |
|         | €/db           |       | 5148678 | <b>6288610</b> | 84    | 5817017 | <b>6290347</b> | 268   |
| 5681038 | <b>6279890</b> | 159   | 6555543 | <b>6288635</b> | 292   | 5817024 | <b>6290348</b> | 268   |
| 5681090 | <b>6279990</b> | 160   | 6637331 | <b>6288638</b> | 286   | 5817031 | <b>6290358</b> | 260   |
|         | €/m            |       | 5148777 | <b>6288640</b> | 88    | 5817048 | <b>6290362</b> | 264   |
|         | €/db           |       | 5148791 | <b>6288650</b> | 234   | 5817055 | <b>6290372</b> | 268   |
| 5137337 | <b>6282700</b> | 180   |         | €/m            |       | 5817062 | <b>6290382</b> | 267   |
|         | €/db           |       | 5685760 | <b>6288651</b> | 234   | 5817079 | <b>6290387</b> | 269   |
| 5137405 | <b>6282710</b> | 182   |         | €/db           |       | 6191468 | <b>6290404</b> | 280   |
| 5137467 | <b>6282720</b> | 182   | 5149071 | <b>6288680</b> | 180   | 6191451 | <b>6290406</b> | 280   |
| 5137528 | <b>6282730</b> | 182   | 5149088 | <b>6288700</b> | 117   | 6191499 | <b>6290416</b> | 282   |
| 5137580 | <b>6282740</b> | 183   | 5149101 | <b>6288704</b> | 63    | 6191505 | <b>6290422</b> | 282   |
| 5137672 | <b>6282770</b> | 183   | 5149460 | <b>6288790</b> | 85    | 6191512 | <b>6290423</b> | 282   |
| 5137740 | <b>6282870</b> | 183   | 5160663 | <b>6288930</b> | 244   | 6191529 | <b>6290436</b> | 281   |
|         |                |       | 5160670 | <b>6288933</b> | 244   | 6427451 | <b>6290456</b> | 281   |
| 5809135 | <b>6286530</b> | 242   | 5160731 | <b>6288940</b> | 250   | 6258659 | <b>6290495</b> | 282   |
| 5809142 | <b>6286540</b> | 242   | 5160748 | <b>6288943</b> | 250   | 6191550 | <b>6290499</b> | 283   |
| 5143888 | <b>6286700</b> | 272   | 5160861 | <b>6288960</b> | 254   |         |                |       |
| 5143918 | <b>6286702</b> | 272   | 5160908 | <b>6288963</b> | 254   |         |                |       |
| 5144045 | <b>6286800</b> | 243   |         |                |       |         |                |       |
| 5144052 | <b>6286802</b> | 243   | 5477013 | <b>6289040</b> | 262   |         |                |       |
| 5144090 | <b>6286810</b> | 272   | 5477402 | <b>6289043</b> | 262   |         |                |       |
| 6784608 | <b>6286820</b> | 252   | 5477419 | <b>6289050</b> | 266   |         |                |       |
| 6784615 | <b>6286821</b> | 252   | 5477020 | <b>6289053</b> | 266   |         |                |       |
| 6784622 | <b>6286825</b> | 253   | 5477037 | <b>6289060</b> | 260   |         |                |       |
| 6784639 | <b>6286826</b> | 253   | 5477426 | <b>6289063</b> | 260   |         |                |       |
| 6784646 | <b>6286835</b> | 253   | 5477433 | <b>6289070</b> | 264   |         |                |       |
| 6784653 | <b>6286839</b> | 252   | 5477044 | <b>6289073</b> | 264   |         |                |       |
|         |                |       | 6258697 | <b>6289088</b> | 248   |         |                |       |
|         | €/db           |       | 6258703 | <b>6289090</b> | 248   |         |                |       |
| 5144700 | <b>6287050</b> | 182   | 6258758 | <b>6289096</b> | 274   |         |                |       |
| 5144762 | <b>6287060</b> | 182   | 6258765 | <b>6289098</b> | 274   |         |                |       |
| 5144823 | <b>6287070</b> | 183   | 6770472 | <b>6289405</b> | 252   |         |                |       |
| 5144885 | <b>6287080</b> | 183   | 6770489 | <b>6289407</b> | 252   |         |                |       |
|         | €/m            |       |         | €/db           |       |         |                |       |
| 5146575 | <b>6287700</b> | 225   | 5773863 | <b>6289970</b> | 268   |         |                |       |
| 5146643 | <b>6287710</b> | 225   | 5773870 | <b>6289972</b> | 268   |         |                |       |
| 5146704 | <b>6287723</b> | 225   | 5773887 | <b>6289974</b> | 270   |         |                |       |
| 5146742 | <b>6287733</b> | 225   | 5773924 | <b>6289976</b> | 270   |         |                |       |
|         | €/db           |       | 5811787 | <b>6289980</b> | 276   |         |                |       |
| 5146797 | <b>6287810</b> | 225   | 5811794 | <b>6289982</b> | 276   |         |                |       |
|         |                |       |         |                |       |         |                |       |
| 5676140 | <b>6288001</b> | 222   | 5161202 | <b>6290010</b> | 246   |         |                |       |
| 5676188 | <b>6288003</b> | 222   | 5161219 | <b>6290013</b> | 246   |         |                |       |
| 5676195 | <b>6288005</b> | 222   | 5161226 | <b>6290020</b> | 273   |         |                |       |
| 5676201 | <b>6288007</b> | 222   | 5161264 | <b>6290023</b> | 273   |         |                |       |
| 5146971 | <b>6288044</b> | 224   | 5161288 | <b>6290030</b> | 273   |         |                |       |
| 5147008 | <b>6288050</b> | 224   | 5161325 | <b>6290033</b> | 273   |         |                |       |
| 5147039 | <b>6288052</b> | 224   | 5161349 | <b>6290040</b> | 274   |         |                |       |





| Típus      | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus          | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|------------|---------|-----------|-------|----------------|---------|-----------|-------|
|            |         | €/m       |       |                |         | €/db      |       |
| 2371 40    | 6024315 | 6023096   | 76    | 7ZE            | 5149460 | 6288790   | 207   |
| 2371 40    | 6024315 | 6023096   | 257   | 7ZE            | 5149460 | 6288790   | 213   |
| 2371 40    | 6024315 | 6023096   | 259   | 7ZE            | 5149460 | 6288790   | 292   |
| 2371 40    | 6024315 | 6023096   | 269   |                |         |           |       |
| 2371 40    | 6024315 | 6023096   | 271   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 63    |
|            |         | €/db      |       | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 67    |
| 71GD11     | 5809111 | 6288532   | 290   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 71    |
| 71GD13     | 5889083 | 6288583   | 291   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 76    |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 84    | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 122   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 90    | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 130   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 96    | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 138   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 104   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 146   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 108   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 154   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 117   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 163   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 125   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 171   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 132   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 178   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 141   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 184   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 148   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 195   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 156   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 201   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 165   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 205   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 172   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 210   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 180   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 215   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 192   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 282   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 197   | 8AWR           | 5149101 | 6288704   | 286   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 202   |                |         |           |       |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 206   | 8VS4           | 5146797 | 6287810   | 225   |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 212   |                |         |           |       |
| 71GD6      | 5148678 | 6288610   | 290   | AOP3S80RW      | 5144700 | 6287050   | 182   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 84    |                |         |           |       |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 90    | AR45-BF1 AL    | 5888833 | 6119336   | 301   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 96    | AR45-BF1 RW    | 5888819 | 6119332   | 301   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 104   | AR45-BF1 SWGR  | 5888826 | 6119334   | 301   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 108   | AR45-BF2 AL    | 5888932 | 6119356   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 117   | AR45-BF2 RW    | 5888895 | 6119352   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 125   | AR45-BF2 SWGR  | 5888901 | 6119354   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 132   | AR45-BF3 AL    | 5889045 | 6119386   | 303   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 141   | AR45-BF3 RW    | 5889021 | 6119382   | 303   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 148   | AR45-BF3 SWGR  | 5889038 | 6119384   | 303   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 156   | AR45-BSF1 AL   | 5896814 | 6119340   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 165   | AR45-BSF1 RW   | 5896791 | 6119338   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 172   | AR45-BSF1 SWGR | 5896807 | 6119339   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 180   | AR45-BSF2 AL   | 5888963 | 6119366   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 192   | AR45-BSF2 RW   | 5888949 | 6119362   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 197   | AR45-BSF2 SWGR | 5888956 | 6119364   | 302   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 202   | AR45-BSF3 AL   | 5983323 | 6119389   | 303   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 207   | AR45-BSF3 RW   | 5983309 | 6119387   | 303   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 212   | AR45-BSF3 SWGR | 5983316 | 6119388   | 303   |
| 71GD7-2    | 6789146 | 6288608   | 290   | AR45-F1 AL     | 5888802 | 6119326   | 301   |
|            |         | €/db      |       | AR45-F1 RW     | 5888789 | 6119322   | 301   |
| 71GD8-2    | 5914990 | 6288569   | 290   | AR45-F1 SWGR   | 5888796 | 6119324   | 301   |
| 71GD9-2    | 5915003 | 6288579   | 291   | AR45-F2 AL     | 5888888 | 6119346   | 302   |
| 71GDCEE    | 6555543 | 6288635   | 292   | AR45-F2 RW     | 5888840 | 6119342   | 302   |
| 71GDCEE16  | 6609963 | 6119483   | 298   | AR45-F2 SWGR   | 5888871 | 6119344   | 302   |
| 71GDCEE32  | 6609994 | 6119485   | 298   | AR45-F3 AL     | 5889014 | 6119376   | 303   |
|            |         |           |       | AR45-F3 RW     | 5888994 | 6119372   | 303   |
|            |         |           |       | AR45-F3 SWGR   | 5889007 | 6119374   | 303   |
| 71MT1 45   | 5983330 | 6288572   | 291   |                |         |           |       |
| 71MT2 45   | 5889106 | 6288576   | 291   | AR50-F1 AL     | 5889076 | 6119396   | 303   |
| 71MT3 45-2 | 5915027 | 6288574   | 292   | AR50-F1 RW     | 5889052 | 6119392   | 303   |
| 71MTD      | 5809128 | 6288577   | 292   | AR50-F1 SWGR   | 5889069 | 6119394   | 303   |
|            |         |           |       |                |         |           |       |
| 7LSB       | 5148791 | 6288650   | 234   | ASM-C6 G       | 6235216 | 6117329   | 321   |
|            |         | €/m       |       | ASM-C6A        | 5887522 | 6117348   | 322   |
| 7LSB M     | 5685760 | 6288651   | 234   | ASM-C6A G      | 5887515 | 6117346   | 321   |
|            |         | €/db      |       |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 85    | BA80           | 6637331 | 6288638   | 286   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 91    |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 97    | BKN120 205     | 5676195 | 6288005   | 222   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 105   |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 109   | BKN200 350     | 5676201 | 6288007   | 222   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 117   |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 125   | BKN50 80       | 5676140 | 6288001   | 222   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 132   |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 141   | BKN75 125      | 5676188 | 6288003   | 222   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 148   |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 156   | BVL            | 5147404 | 6288180   | 224   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 165   |                |         |           |       |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 173   | DAB-2F         | 5817062 | 6290382   | 267   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 181   | DAB-2F         | 5817062 | 6290382   | 271   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 193   | DAB-F RW       | 5448792 | 6290269   | 259   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 197   | DAB-F RW       | 5448792 | 6290269   | 263   |
| 7ZE        | 5149460 | 6288790   | 203   | DBP130130RW    | 6784622 | 6286825   | 253   |



| Típus          | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus           | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|----------------|---------|-----------|-------|-----------------|---------|-----------|-------|
| DBP130130WA    | 6784639 | 6286826   | 253   |                 |         | €/db      |       |
| DBT130130RW    | 6784608 | 6286820   | 252   | GA-AI70170EL    | 5768906 | 6279443   | 209   |
| DBT130130WA    | 6784615 | 6286821   | 252   | GA-AI70170RW    | 5768890 | 6279440   | 209   |
|                |         | €/db      |       | GA-AS53100EL    | 6417971 | 6112423   | 61    |
| DTE-RW G2A1    | 6439041 | 6119494   | 298   | GA-AS53100RW    | 6417964 | 6112420   | 61    |
| DTE-RW G2C1    | 6410439 | 6119492   | 299   | GA-AS53130EL    | 6418299 | 6112513   | 65    |
| DTE-RW G2RM1   | 6410415 | 6119490   | 299   | GA-AS53130RW    | 6418275 | 6112510   | 65    |
|                |         |           |       | GA-AS53165EL    | 6418541 | 6112613   | 69    |
| DTG-02C AL1    | 5887379 | 6119284   | 318   | GA-AS53165RW    | 6418558 | 6112610   | 69    |
| DTG-02C RW1    | 5887331 | 6119280   | 318   | GA-AT70170EL    | 5768968 | 6279463   | 209   |
| DTG-02C SWGR1  | 5887348 | 6119282   | 318   | GA-AT70170RW    | 5768951 | 6279460   | 209   |
| DTG-02LE AL1   | 5925538 | 6119308   | 321   |                 |         |           |       |
| DTG-02LE RW1   | 5925491 | 6119304   | 321   | GAD AEL         | 5914211 | 6115789   | 73    |
| DTG-02LE SWGR1 | 5925507 | 6119306   | 321   | GAD EL Soft EL  | 5914419 | 6115935   | 75    |
| DTG-2A AL1     | 5696940 | 6119206   | 316   | GAD EL Style EL | 5914457 | 6115955   | 75    |
| DTG-2A RW1     | 5696896 | 6119202   | 316   | GAD EL Swing EL | 5914372 | 6115915   | 74    |
| DTG-2A SWGR1   | 5696902 | 6119204   | 316   | GAD ER Soft EL  | 5914433 | 6115945   | 75    |
| DTG-2B AL1     | 5696971 | 6119212   | 317   | GAD ER Style EL | 5914471 | 6115965   | 75    |
| DTG-2B RW1     | 5696957 | 6119208   | 317   | GAD ER Swing EL | 5914396 | 6115925   | 74    |
| DTG-2B SWGR1   | 5696964 | 6119210   | 317   | GAD IEL         | 5914297 | 6115795   | 73    |
| DTG-2C AL1     | 5697008 | 6119218   | 315   | GAD OTA         | 5914495 | 6115975   | 75    |
| DTG-2C RW1     | 5696988 | 6119214   | 315   | GAD OTD LGR     | 5914518 | 6115982   | 76    |
| DTG-2C SWGR1   | 5696995 | 6119216   | 315   | GAD OTD RW      | 5914501 | 6115980   | 76    |
| DTG-2EP AL1    | 5697121 | 6119236   | 319   | GAD OTD SW      | 5914525 | 6115985   | 76    |
| DTG-2EP RW1    | 5697077 | 6119232   | 319   | GAD SB          | 5914532 | 6115995   | 76    |
| DTG-2EP SWGR1  | 5697084 | 6119234   | 319   |                 |         | €/m       |       |
| DTG-2F AL1     | 5697039 | 6119224   | 319   | GAD UEL         | 5914075 | 6115775   | 72    |
| DTG-2F RW1     | 5697015 | 6119220   | 319   |                 |         |           |       |
| DTG-2F SWGR1   | 5697022 | 6119222   | 319   | GA-D90210EL     | 5769507 | 6279603   | 212   |
| DTG-2PA AL1    | 5697060 | 6119230   | 320   | GA-D90210RW     | 5769491 | 6279600   | 212   |
| DTG-2PA RW1    | 5697046 | 6119226   | 320   |                 |         | €/db      |       |
| DTG-2PA SWGR1  | 5697053 | 6119228   | 320   | GA-DA90210EL    | 5769606 | 6279613   | 213   |
| DTG-2RM AL1    | 5887454 | 6119296   | 314   | GA-DA90210RW    | 5769569 | 6279610   | 213   |
| DTG-2RM RW1    | 5887430 | 6119292   | 314   | GA-DF90210EL    | 5769668 | 6279623   | 214   |
| DTG-2RM SWGR1  | 5887447 | 6119294   | 314   | GA-DF90210RW    | 5769620 | 6279620   | 214   |
|                |         |           |       | GA-DI90210EL    | 5769729 | 6279643   | 214   |
| DTS-02C AL1    | 5887409 | 6119290   | 318   | GA-DI90210RW    | 5769682 | 6279640   | 214   |
| DTS-02C RW1    | 5887386 | 6119286   | 318   | GA-DT90210EL    | 5769774 | 6279663   | 214   |
| DTS-02C SWGR1  | 5887393 | 6119288   | 318   | GA-DT90210RW    | 5769743 | 6279660   | 214   |
| DTS-2A AL1     | 5697183 | 6119242   | 316   |                 |         |           |       |
| DTS-2A RW1     | 5697138 | 6119238   | 316   | GA-E70110EL     | 5768340 | 6279273   | 194   |
| DTS-2A SWGR1   | 5697145 | 6119240   | 316   | GA-E70110RW     | 5768302 | 6279270   | 194   |
| DTS-2B AL1     | 5697244 | 6119248   | 317   | GA-E70130EL     | 5768661 | 6279373   | 200   |
| DTS-2B RW1     | 5697190 | 6119244   | 317   | GA-E70130RW     | 5768654 | 6279370   | 200   |
| DTS-2B SWGR1   | 5697206 | 6119246   | 317   | GA-E70170EL     | 5818885 | 6279473   | 204   |
| DTS-2C AL1     | 5697305 | 6119254   | 315   | GA-E70170RW     | 5818885 | 6279473   | 209   |
| DTS-2C RW1     | 5697251 | 6119250   | 315   | GA-E70170RW     | 5769002 | 6279470   | 204   |
| DTS-2C SWGR1   | 5697268 | 6119252   | 315   | GA-E70170RW     | 5769002 | 6279470   | 209   |
| DTS-2EP AL1    | 5697497 | 6119272   | 319   | GA-E90130EL     | 5897187 | 6276973   | 200   |
| DTS-2EP RW1    | 5697442 | 6119268   | 319   | GA-E90130RW     | 5897224 | 6276970   | 200   |
| DTS-2EP SWGR1  | 5697480 | 6119270   | 319   | GA-E90210EL     | 5769798 | 6279673   | 215   |
| DTS-2F AL1     | 5697374 | 6119260   | 320   | GA-E90210RW     | 5769804 | 6279670   | 215   |
| DTS-2F RW1     | 5697312 | 6119256   | 320   |                 |         |           |       |
| DTS-2F SWGR1   | 5697329 | 6119258   | 320   | GA-FS53100EL    | 6418039 | 6112443   | 60    |
| DTS-2PA AL1    | 5697435 | 6119266   | 320   | GA-FS53100RW    | 6418022 | 6112440   | 60    |
| DTS-2PA RW1    | 5697381 | 6119262   | 320   | GA-FS53130EL    | 6418367 | 6112533   | 64    |
| DTS-2PA SWGR1  | 5697428 | 6119264   | 320   | GA-FS53130RW    | 6418350 | 6112530   | 64    |
| DTS-2RM AL1    | 5887508 | 6119302   | 314   | GA-FS53165EL    | 6418626 | 6112633   | 68    |
| DTS-2RM RW1    | 5888024 | 6119298   | 314   | GA-FS53165RW    | 6418619 | 6112630   | 68    |
| DTS-2RM SWGR1  | 5887492 | 6119300   | 314   |                 |         |           |       |
|                |         |           |       |                 |         |           |       |
| FOOP3RW        | 5144762 | 6287060   | 182   |                 |         |           |       |
| FUOP3RW        | 5144823 | 6287070   | 183   |                 |         |           |       |
|                |         | €/m       |       |                 |         | €/csom.e. |       |
| GA-53100EL     | 6417919 | 6112403   | 60    | GA-KUP70        | 5769989 | 6279701   | 192   |
| GA-53100RW     | 6417902 | 6112400   | 60    | GA-KUP70        | 5769989 | 6279701   | 196   |
| GA-53130EL     | 6418251 | 6112503   | 64    | GA-KUP70        | 5769989 | 6279701   | 202   |
| GA-53130RW     | 6418213 | 6112500   | 64    | GA-KUP70        | 5769989 | 6279701   | 206   |
| GA-53165EL     | 6418534 | 6112603   | 68    | GA-KUP90        | 5770022 | 6279704   | 196   |
| GA-53165RW     | 6418503 | 6112600   | 68    | GA-KUP90        | 5770022 | 6279704   | 206   |
|                |         |           |       | GA-KUP90        | 5770022 | 6279704   | 212   |
| GA-A70170EL    | 5768722 | 6279403   | 206   |                 |         | €/m       |       |
| GA-A70170RW    | 5768715 | 6279400   | 206   | GA-OT45EL       | 6417933 | 6112413   | 62    |
|                |         | €/db      |       | GA-OT45EL       | 6417933 | 6112413   | 66    |
| GA-AA70170EL   | 5768821 | 6279413   | 208   | GA-OT45EL       | 6417933 | 6112413   | 70    |
| GA-AA70170RW   | 5768784 | 6279410   | 208   | GA-OT45RW       | 6417926 | 6112410   | 62    |
| GA-AFF70170EL  | 5817956 | 6279433   | 208   | GA-OT45RW       | 6417926 | 6112410   | 66    |
| GA-AFF70170RW  | 5817925 | 6279430   | 208   | GA-OT45RW       | 6417926 | 6112410   | 70    |
| GA-AFS70170EL  | 5768876 | 6279423   | 208   |                 |         |           |       |
| GA-AFS70170RW  | 5768845 | 6279420   | 208   |                 |         |           |       |





# Típusjegyzék

| Típus        | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus            | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|--------------|---------|-----------|-------|------------------|---------|-----------|-------|
|              |         | €/db      |       |                  |         | €/m       |       |
| GA-OTAE      | 5776154 | 6279727   | 193   | GA-TW70          | 5770039 | 6279711   | 255   |
| GA-OTAE      | 5776154 | 6279727   | 198   | GA-TW90          | 5770046 | 6279714   | 201   |
| GA-OTAE      | 5776154 | 6279727   | 203   | GA-TW90          | 5770046 | 6279714   | 210   |
| GA-OTAE      | 5776154 | 6279727   | 208   | GA-TW90          | 5770046 | 6279714   | 215   |
| GA-OTAE      | 5776154 | 6279727   | 214   |                  |         | €/db      |       |
| GA-OTARW     | 5776147 | 6279725   | 193   | G-AWAG70110RW    | 5666929 | 6278840   | 231   |
| GA-OTARW     | 5776147 | 6279725   | 198   | G-AWAG70110RW    | 5666929 | 6278840   | 251   |
| GA-OTARW     | 5776147 | 6279725   | 203   | G-AWAG70130RW    | 5666974 | 6278850   | 232   |
| GA-OTARW     | 5776147 | 6279725   | 208   | G-AWAG70170RW    | 5667025 | 6278860   | 232   |
| GA-OTARW     | 5776147 | 6279725   | 214   | G-AWAG70210RW    | 5667094 | 6278870   | 232   |
|              |         | €/m       |       | G-AWAG90110RW    | 5667384 | 6279020   | 231   |
| GA-OTEL      | 5770091 | 6279723   | 193   | G-AWAG90130RW    | 5667476 | 6279030   | 232   |
| GA-OTEL      | 5770091 | 6279723   | 197   | G-AWAG90170RW    | 5667520 | 6279040   | 232   |
| GA-OTEL      | 5770091 | 6279723   | 203   | G-AWAG90210RW    | 5667599 | 6279050   | 233   |
| GA-OTEL      | 5770091 | 6279723   | 207   | G-AWAO70110RW    | 5666585 | 6278800   | 230   |
| GA-OTEL      | 5770091 | 6279723   | 213   | G-AWAO70130RW    | 5666660 | 6278810   | 230   |
| GA-OTEL      | 5770091 | 6279723   | 281   | G-AWAO70170RW    | 5666776 | 6278820   | 230   |
|              |         | €/db      |       | G-AWAO70210RW    | 5666875 | 6278830   | 231   |
| GA-OTFEL     | 5776192 | 6279736   | 194   | G-AWAO90110RW    | 5667148 | 6278880   | 230   |
| GA-OTFEL     | 5776192 | 6279736   | 199   | G-AWAO90130RW    | 5667216 | 6278890   | 230   |
| GA-OTFEL     | 5776192 | 6279736   | 204   | G-AWAO90170RW    | 5667261 | 6279000   | 231   |
| GA-OTFEL     | 5776192 | 6279736   | 208   | G-AWAO90210RW    | 5667315 | 6279010   | 231   |
| GA-OTFRW     | 5776161 | 6279734   | 194   |                  |         | €/m       |       |
| GA-OTFRW     | 5776161 | 6279734   | 199   | GEK-SA133110RW   | 5137337 | 6282700   | 180   |
| GA-OTFRW     | 5776161 | 6279734   | 204   |                  |         | €/db      |       |
| GA-OTFRW     | 5776161 | 6279734   | 208   | GEK-SAA133110RW  | 5137405 | 6282710   | 182   |
| GA-OTFRW     | 5776161 | 6279734   | 214   | GEK-SAFF133110RW | 5137528 | 6282730   | 182   |
|              |         | €/m       |       | GEK-SAFS133110RW | 5137467 | 6282720   | 182   |
| GA-OTRW      | 5770084 | 6279720   | 193   | GEK-SAIS133110RW | 5137580 | 6282740   | 183   |
| GA-OTRW      | 5770084 | 6279720   | 197   | GEK-SEL133110RW  | 5137740 | 6282870   | 183   |
| GA-OTRW      | 5770084 | 6279720   | 203   | GEK-SER133110RW  | 5137672 | 6282770   | 183   |
| GA-OTRW      | 5770084 | 6279720   | 207   |                  |         | €/m       |       |
| GA-OTRW      | 5770084 | 6279720   | 213   | GK-53100LGR      | 6419074 | 6113002   | 42    |
|              |         | €/db      |       | GK-53100RW       | 6419036 | 6113000   | 42    |
| GA-S70110EL  | 5768067 | 6279203   | 192   | GK-53100SW       | 6710980 | 6113003   | 42    |
| GA-S70110RW  | 5768050 | 6279200   | 192   |                  |         | €/m       |       |
| GA-S70130EL  | 5768401 | 6279303   | 196   | GK-53130LGR      | 6419395 | 6113202   | 46    |
| GA-S70130RW  | 5768364 | 6279300   | 196   | GK-53130RW       | 6419388 | 6113200   | 46    |
| GA-S70170EL  | 5842545 | 6279103   | 202   | GK-53165LGR      | 6419920 | 6113402   | 50    |
| GA-S70170RW  | 5842552 | 6279100   | 202   | GK-53165RW       | 6419913 | 6113400   | 50    |
| GA-S90130EL  | 5897064 | 6276903   | 196   |                  |         | €/m       |       |
| GA-S90130RW  | 5897071 | 6276900   | 196   | GK-70110CW       | 5656333 | 6274301   | 84    |
|              |         | €/db      |       | GK-70110LGR      | 5656340 | 6274302   | 84    |
| GA-SA70110EL | 5768128 | 6279213   | 193   | GK-70110RW       | 5655473 | 6274300   | 84    |
| GA-SA70110RW | 5768111 | 6279210   | 193   | GK-70130CW       | 5656746 | 6274501   | 90    |
| GA-SA70130EL | 5768463 | 6279313   | 198   | GK-70130GR       | 5656760 | 6274506   | 90    |
| GA-SA70130RW | 5768456 | 6279310   | 198   | GK-70130LGR      | 5656753 | 6274502   | 90    |
| GA-SA70170EL | 5842583 | 6279113   | 203   | GK-70130RW       | 5656739 | 6274500   | 90    |
| GA-SA70170RW | 5842590 | 6279110   | 203   | GK-70130SW       | 7372118 | 6274504   | 90    |
| GA-SA90130EL | 5897088 | 6276913   | 198   |                  |         | €/m       |       |
| GA-SA90130RW | 5897095 | 6276910   | 198   | GK-70170CW       | 5657057 | 6274701   | 96    |
| GA-SF70110EL | 5768173 | 6279223   | 194   | GK-70170LGR      | 5657064 | 6274702   | 96    |
| GA-SF70110RW | 5768166 | 6279220   | 194   | GK-70170RW       | 5657040 | 6274700   | 96    |
| GA-SF70130EL | 5768524 | 6279323   | 198   |                  |         | €/db      |       |
| GA-SF70130RW | 5768487 | 6279320   | 198   | GK-A70110CW      | 5656432 | 6274311   | 86    |
| GA-SF70170EL | 5842613 | 6279123   | 204   | GK-A70110LGR     | 5656449 | 6274312   | 86    |
| GA-SF70170RW | 5842620 | 6279121   | 204   | GK-A70110RW      | 5656401 | 6274310   | 86    |
| GA-SF90130EL | 5897101 | 6276923   | 199   | GK-A70130CW      | 5656807 | 6274511   | 92    |
| GA-SF90130RW | 5897118 | 6276920   | 199   | GK-A70130LGR     | 5656814 | 6274512   | 92    |
| GA-SI70110EL | 5768227 | 6279243   | 194   | GK-A70130RW      | 5656791 | 6274510   | 92    |
| GA-SI70110RW | 5768210 | 6279240   | 194   | GK-A70170CW      | 5657118 | 6274711   | 98    |
| GA-SI70130EL | 5768579 | 6279343   | 199   | GK-A70170LGR     | 5657125 | 6274712   | 98    |
| GA-SI70130RW | 5768548 | 6279340   | 199   | GK-A70170RW      | 5657101 | 6274710   | 98    |
| GA-SI70170EL | 5842644 | 6279143   | 204   | GK-AH53100AL     | 6417988 | 6113054   | 61    |
| GA-SI70170RW | 5842651 | 6279140   | 204   | GK-AH53100LGR    | 6419210 | 6113052   | 43    |
| GA-SI90130EL | 5897125 | 6276943   | 199   | GK-AH53100RW     | 6419203 | 6113050   | 43    |
| GA-SI90130RW | 5897156 | 6276940   | 199   | GK-AH53100RW     | 6419203 | 6113050   | 61    |
| GA-ST70110EL | 5768289 | 6279263   | 194   | GK-AH53100SW     | 7373191 | 6113053   | 61    |
| GA-ST70110RW | 5768241 | 6279260   | 194   | GK-AH53100SW     | 7373191 | 6113053   | 43    |
| GA-ST70130EL | 5768609 | 6279363   | 199   |                  |         | €/db      |       |
| GA-ST70130RW | 5768593 | 6279360   | 199   | GK-AH53130AL     | 6418305 | 6113234   | 65    |
| GA-ST70170EL | 5842675 | 6279163   | 204   | GK-AH53130LGR    | 6419500 | 6113232   | 47    |
| GA-ST70170RW | 5842682 | 6279160   | 204   | GK-AH53130RW     | 6419470 | 6113230   | 47    |
| GA-ST90130EL | 5897163 | 6276963   | 200   | GK-AH53130RW     | 6419470 | 6113230   | 65    |
| GA-ST90130RW | 5897170 | 6276960   | 200   | GK-AH53165AL     | 6418565 | 6113424   | 69    |
|              |         | €/m       |       | GK-AH53165LGR    | 6419982 | 6113422   | 51    |
| GA-TW70      | 5770039 | 6279711   | 195   | GK-AH53165RW     | 6419975 | 6113420   | 51    |
| GA-TW70      | 5770039 | 6279711   | 201   | GK-AH53165RW     | 6419975 | 6113420   | 69    |
| GA-TW70      | 5770039 | 6279711   | 205   | GK-AH70110CW     | 5846406 | 6274211   | 85    |
| GA-TW70      | 5770039 | 6279711   | 210   |                  |         |           |       |
| GA-TW70      | 5770039 | 6279711   | 251   |                  |         |           |       |





| Típus         | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus         | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|---------------|---------|-----------|-------|---------------|---------|-----------|-------|
|               |         | €/db      |       |               |         | €/db      |       |
| GK-AH70110LGR | 5846413 | 6274212   | 85    | GK-FH53100LGR | 6419319 | 6113092   | 42    |
| GK-AH70110RW  | 5846390 | 6274210   | 85    | GK-FH53100RW  | 6419296 | 6113090   | 42    |
| GK-AH70110RW  | 5846390 | 6274210   | 118   | GK-FH53100RW  | 6419296 | 6113090   | 60    |
| GK-AH70130CW  | 5846673 | 6274411   | 91    | GK-FH53100SW  | 7373108 | 6113093   | 60    |
| GK-AH70130CW  | 5846673 | 6274411   | 105   | GK-FH53100SW  | 7373108 | 6113093   | 42    |
| GK-AH70130CW  | 5846673 | 6274411   | 126   |               |         | €/db      |       |
| GK-AH70130CW  | 5846673 | 6274411   | 134   | GK-FH53130AL  | 6418374 | 6113274   | 64    |
| GK-AH70130LGR | 5846680 | 6274412   | 91    | GK-FH53130LGR | 6419630 | 6113272   | 46    |
| GK-AH70130LGR | 5846680 | 6274412   | 105   | GK-FH53130RW  | 6419616 | 6113270   | 46    |
| GK-AH70130LGR | 5846680 | 6274412   | 126   | GK-FH53130RW  | 6419616 | 6113270   | 64    |
| GK-AH70130LGR | 5846680 | 6274412   | 134   | GK-FH53165AL  | 6418633 | 6113464   | 68    |
| GK-AH70130RW  | 5846666 | 6274410   | 91    | GK-FH53165LGR | 6420100 | 6113462   | 50    |
| GK-AH70130RW  | 5846666 | 6274410   | 105   | GK-FH53165RW  | 6420094 | 6113460   | 50    |
| GK-AH70130RW  | 5846666 | 6274410   | 126   | GK-FH53165RW  | 6420094 | 6113460   | 68    |
| GK-AH70130RW  | 5846666 | 6274410   | 134   | GK-FH70110CW  | 5846581 | 6274221   | 86    |
| GK-AH70130SW  | 7372873 | 6274413   | 91    | GK-FH70110LGR | 5846598 | 6274222   | 86    |
| GK-AH70130SW  | 7372873 | 6274413   | 105   | GK-FH70110RW  | 5846574 | 6274220   | 86    |
| GK-AH70130SW  | 7372873 | 6274413   | 126   | GK-FH70110RW  | 5846574 | 6274220   | 119   |
| GK-AH70130SW  | 7372873 | 6274413   | 134   | GK-FH70130CW  | 5846826 | 6274421   | 92    |
|               |         | €/db      |       | GK-FH70130LGR | 5846833 | 6274422   | 92    |
| GK-AH70170CW  | 5846918 | 6274611   | 97    | GK-FH70130RW  | 5846819 | 6274420   | 92    |
| GK-AH70170LGR | 5846925 | 6274612   | 97    | GK-FH70130RW  | 5846819 | 6274420   | 106   |
| GK-AH70170RW  | 5846901 | 6274610   | 97    | GK-FH70130RW  | 5846819 | 6274420   | 127   |
| GK-AH70170RW  | 5846901 | 6274610   | 109   | GK-FH70130RW  | 5846819 | 6274420   | 135   |
| GK-AH70170RW  | 5846901 | 6274610   | 142   | GK-FH70130SW  | 7372798 | 6274423   | 106   |
| GK-AH70170RW  | 5846901 | 6274610   | 150   | GK-FH70130SW  | 7372798 | 6274423   | 127   |
| GK-AH70170RW  | 5846901 | 6274610   | 158   | GK-FH70130SW  | 7372798 | 6274423   | 135   |
| GK-AH70210RW  | 5847144 | 6273910   | 167   | GK-FH70130SW  | 7372798 | 6274423   | 92    |
| GK-AH70210RW  | 5847144 | 6273910   | 174   |               |         | €/db      |       |
| GK-AS53100LGR | 6419197 | 6113042   | 43    | GK-FH70170CW  | 5847069 | 6274621   | 98    |
| GK-AS53100RW  | 6419173 | 6113040   | 43    | GK-FH70170LGR | 5847076 | 6274622   | 98    |
| GK-AS53130LGR | 6419463 | 6113222   | 47    | GK-FH70170RW  | 5847052 | 6274620   | 98    |
| GK-AS53130RW  | 6419456 | 6113220   | 47    | GK-FH70170RW  | 5847052 | 6274620   | 110   |
| GK-AS53165LGR | 6419944 | 6113412   | 51    | GK-FH70170RW  | 5847052 | 6274620   | 143   |
| GK-AS53165RW  | 6419937 | 6113410   | 51    | GK-FH70170RW  | 5847052 | 6274620   | 151   |
|               |         | €/db      |       | GK-FH70170RW  | 5847052 | 6274620   | 159   |
| GK-E53100AL   | 6418206 | 6113114   | 62    | GK-FH70210RW  | 5847298 | 6273920   | 168   |
| GK-E53100LGR  | 6419371 | 6113112   | 44    | GK-FH70210RW  | 5847298 | 6273920   | 175   |
| GK-E53100RW   | 6419357 | 6113110   | 44    | GK-FS53100LGR | 6419289 | 6113082   | 42    |
| GK-E53100RW   | 6419357 | 6113110   | 62    | GK-FS53100RW  | 6419272 | 6113080   | 42    |
| GK-E53100SW   | 7373238 | 6113113   | 62    | GK-FS53130LGR | 6419609 | 6113262   | 46    |
| GK-E53100SW   | 7373238 | 6113113   | 44    | GK-FS53130RW  | 6419586 | 6113260   | 46    |
|               |         | €/db      |       | GK-FS53165LGR | 6420063 | 6113452   | 50    |
| GK-E53130AL   | 6418381 | 6113284   | 66    | GK-FS53165RW  | 6420056 | 6113450   | 50    |
| GK-E53130LGR  | 6419661 | 6113282   | 48    |               |         | €/m       |       |
| GK-E53130RW   | 6419647 | 6113280   | 48    | GKH-70130RW   | 6450824 | 6114200   | 104   |
| GK-E53130RW   | 6419647 | 6113280   | 66    | GKH-70170RW   | 6451180 | 6114300   | 108   |
| GK-E53165AL   | 6418657 | 6113474   | 70    |               |         | €/db      |       |
| GK-E53165LGR  | 6420124 | 6113472   | 52    | GKH-A70130RW  | 6450848 | 6114220   | 105   |
| GK-E53165RW   | 6420117 | 6113470   | 52    | GKH-A70170RW  | 6451197 | 6114320   | 109   |
| GK-E70110CW   | 6420117 | 6113470   | 70    | GKH-E70130RW  | 6451166 | 6114280   | 107   |
| GK-E70110LGR  | 5656647 | 6274371   | 88    | GKH-E70170RW  | 6451364 | 6114380   | 111   |
| GK-E70110RW   | 5656678 | 6274372   | 88    | GKH-F70130RW  | 6450909 | 6114240   | 106   |
| GK-E70110RW   | 5656630 | 6274370   | 88    | GKH-F70170RW  | 6451241 | 6114340   | 110   |
| GK-E70110RW   | 5656630 | 6274370   | 195   | GKH-H70130RW  | 6451012 | 6114260   | 107   |
| GK-E70110WA   | 5842705 | 6274374   | 195   | GKH-H70170RW  | 6451296 | 6114360   | 110   |
| GK-E70130CW   | 5656968 | 6274571   | 94    | GKH-OTGARW    | 6450893 | 6114230   | 105   |
| GK-E70130GR   | 5656982 | 6274576   | 94    | GKH-OTGARW    | 6450893 | 6114230   | 109   |
| GK-E70130LGR  | 5656975 | 6274572   | 94    | GKH-OTGFRW    | 6450930 | 6114250   | 106   |
| GK-E70130RW   | 5656951 | 6274570   | 94    | GKH-OTGFRW    | 6450930 | 6114250   | 110   |
| GK-E70130RW   | 5656951 | 6274570   | 200   |               |         | €/m       |       |
| GK-E70130SW   | 7372910 | 6274573   | 200   | GKH-OTGRW     | 6450831 | 6114210   | 105   |
| GK-E70130SW   | 7372910 | 6274573   | 94    | GKH-OTGRW     | 6450831 | 6114210   | 109   |
|               |         | €/db      |       |               |         | €/db      |       |
| GK-E70130WA   | 5842712 | 6274574   | 200   | GKH-T70130RW  | 6451111 | 6114270   | 107   |
| GK-E70170CW   | 5657279 | 6274771   | 100   | GKH-T70170RW  | 6451319 | 6114370   | 111   |
| GK-E70170LGR  | 5657286 | 6274772   | 100   |               |         | €/m       |       |
| GK-E70170RW   | 5657262 | 6274770   | 100   | GKH-TW70      | 6451173 | 6114290   | 107   |
| GK-E70170RW   | 5657262 | 6274770   | 205   | GKH-TW70      | 6451173 | 6114290   | 111   |
| GK-E70170RW   | 5657262 | 6274770   | 209   |               |         | €/db      |       |
| GK-E70170WA   | 5842729 | 6274774   | 205   | GK-I70110CW   | 5656524 | 6274341   | 87    |
| GK-E70170WA   | 5842729 | 6274774   | 209   | GK-I70110LGR  | 5656555 | 6274342   | 87    |
|               |         | €/db      |       | GK-I70110RW   | 5656517 | 6274340   | 87    |
| GK-F70110CW   | 5656463 | 6274321   | 86    | GK-I70130CW   | 5656883 | 6274541   | 93    |
| GK-F70110LGR  | 5656494 | 6274322   | 86    | GK-I70130GR   | 5656906 | 6274546   | 93    |
| GK-F70110RW   | 5656664 | 6274320   | 86    | GK-I70130LGR  | 5656890 | 6274542   | 93    |
| GK-F70130CW   | 5656845 | 6274521   | 92    | GK-I70130RW   | 5656876 | 6274540   | 93    |
| GK-F70130LGR  | 5656852 | 6274522   | 92    | GK-I70170CW   | 5657194 | 6274741   | 99    |
| GK-F70130RW   | 5656838 | 6274520   | 92    | GK-I70170LGR  | 5657200 | 6274742   | 99    |
| GK-F70170CW   | 5657156 | 6274721   | 98    | GK-I70170RW   | 5657187 | 6274740   | 99    |
| GK-F70170LGR  | 5657163 | 6274722   | 98    | GK-IH53100AL  | 6418015 | 6113074   | 61    |
| GK-F70170RW   | 5657149 | 6274720   | 98    |               |         |           |       |
| GK-FH53100AL  | 6418046 | 6113094   | 60    |               |         |           |       |

# Típusjegyzék

| Típus         | GTIN      | Rend. sz. | Oldal | Típus      | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|---------------|-----------|-----------|-------|------------|---------|-----------|-------|
|               |           | €/db      |       |            |         | €/db      |       |
| GK-IH53100LGR | 6419265   | 6113072   | 43    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 86    |
| GK-IH53100RW  | 6419258   | 6113070   | 43    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 92    |
| GK-IH53100RW  | 6419258   | 6113070   | 61    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 98    |
| GK-IH53100SW  | 7373184   | 6113073   | 61    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 119   |
| GK-IH53100SW  | 7373184   | 6113073   | 43    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 127   |
|               |           | €/db      |       | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 135   |
| GK-IH53130AL  | 6418312   | 6113254   | 65    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 143   |
| GK-IH53130LGR | 6419562   | 6113252   | 47    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 150   |
| GK-IH53130RW  | 6419555   | 6113250   | 47    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 159   |
| GK-IH53130RW  | 6419555   | 6113250   | 65    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 167   |
| GK-IH53165AL  | 6418602   | 6113444   | 69    | GK-OTGARW  | 5657309 | 6274790   | 175   |
| GK-IH53165LGR | 6420049   | 6113442   | 51    |            | €/m     |           |       |
| GK-IH53165RW  | 6420032   | 6113440   | 51    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 85    |
| GK-IH53165RW  | 6420032   | 6113440   | 69    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 91    |
| GK-IH70110CW  | 5846482   | 6274241   | 87    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 97    |
| GK-IH70110LGR | 5846512   | 6274282   | 87    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 157   |
| GK-IH70110RW  | 5846475   | 6274240   | 87    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 166   |
| GK-IH70110RW  | 5846475   | 6274240   | 120   | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 173   |
| GK-IH70130CW  | 5846765   | 6274441   | 93    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 181   |
| GK-IH70130LGR | 5846772   | 6274442   | 93    | GK-OTGCW   | 5666417 | 6278681   | 149   |
| GK-IH70130RW  | 5846727   | 6274440   | 93    |            | €/db    |           |       |
| GK-IH70130RW  | 5846727   | 6274440   | 106   | GK-OTGFCW  | 5656708 | 6274491   | 87    |
| GK-IH70130RW  | 5846727   | 6274440   | 128   | GK-OTGFCW  | 5656708 | 6274491   | 93    |
| GK-IH70130RW  | 5846727   | 6274440   | 136   | GK-OTGFCW  | 5656708 | 6274491   | 99    |
| GK-IH70130SW  | 7372835   | 6274443   | 106   | GK-OTGFLGR | 5656715 | 6274492   | 87    |
| GK-IH70130SW  | 7372835   | 6274443   | 128   | GK-OTGFLGR | 5656715 | 6274492   | 93    |
| GK-IH70130SW  | 7372835   | 6274443   | 136   | GK-OTGFLGR | 5656715 | 6274492   | 99    |
| GK-IH70130SW  | 7372835   | 6274443   | 93    | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 87    |
|               | €/db      |           |       | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 93    |
| GK-IH70170CW  | 5847007   | 6274641   | 99    | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 99    |
| GK-IH70170LGR | 5847014   | 6274642   | 99    | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 120   |
| GK-IH70170RW  | 5846963   | 6274640   | 99    | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 128   |
| GK-IH70170RW  | 5846963   | 6274640   | 110   | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 136   |
| GK-IH70170RW  | 5846963   | 6274640   | 144   | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 144   |
| GK-IH70170RW  | 5846963   | 6274640   | 152   | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 152   |
| GK-IH70170RW  | 5846963   | 6274640   | 161   | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 161   |
| GK-IH70210RW  | 5847205   | 6273940   | 169   | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 169   |
| GK-IH70210RW  | 5847205   | 6273940   | 176   | GK-OTGFRW  | 5656692 | 6274490   | 176   |
| GK-IS53100LGR | 6419234   | 6113062   | 43    |            | €/m     |           |       |
| GK-IS53100RW  | 6419227   | 6113060   | 43    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 85    |
| GK-IS53130LGR | 6419531   | 6113242   | 47    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 91    |
| GK-IS53130RW  | 6419517   | 6113240   | 47    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 97    |
| GK-IS53165LGR | 6420001   | 6113432   | 51    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 157   |
| GK-IS53165RW  | 6419999   | 6113430   | 51    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 166   |
|               |           | €/db      |       | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 173   |
| GK-KS45-1AL   | 6417940   | 6113024   | 60    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 181   |
| GK-KS45-1AL   | 6417940   | 6113024   | 68    | GK-OTGGR   | 5666486 | 6278686   | 149   |
| GK-KS45-1LGR  | 6419142   | 6113022   | 42    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 85    |
| GK-KS45-1LGR  | 6419142   | 6113022   | 50    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 91    |
| GK-KS45-1RW   | 6419111   | 6113020   | 42    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 97    |
| GK-KS45-1RW   | 6419111   | 6113020   | 50    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 157   |
| GK-KS45-1RW   | 6419111   | 6113020   | 60    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 166   |
| GK-KS45-1RW   | 6419111   | 6113020   | 68    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 173   |
| GK-KS45-1SW   | 7372989   | 6113023   | 60    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 181   |
| GK-KS45-1SW   | 7372989   | 6113023   | 68    | GK-OTGLGR  | 5666424 | 6278682   | 149   |
| GK-KS45-1SW   | 7372989   | 6113023   | 42    | GK-OTGO    | 6036233 | 6278690   | 226   |
| GK-KS45-1SW   | 7372989   | 6113023   | 50    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 85    |
|               | €/db      |           |       | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 91    |
| GK-KS45-2AL   | 6418268   | 6113214   | 64    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 97    |
| GK-KS45-2LGR  | 6419432   | 6113212   | 46    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 118   |
| GK-KS45-2RW   | 6419418   | 6113210   | 46    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 126   |
| GK-KS45-2RW   | 6419418   | 6113210   | 64    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 133   |
|               | €/csom.e. |           |       | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 142   |
| GK-KUP        | 5657033   | 6274650   | 84    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 149   |
| GK-KUP        | 5657033   | 6274650   | 90    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 157   |
| GK-KUP        | 5657033   | 6274650   | 96    | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 166   |
| GK-KUP        | 5657033   | 6274650   | 104   | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 173   |
| GK-KUP        | 5657033   | 6274650   | 108   | GK-OTGRW   | 5666400 | 6278680   | 181   |
|               | €/m       |           |       | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 118   |
| GK-OT45LGR    | 6419104   | 6113012   | 44    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 126   |
| GK-OT45LGR    | 6419104   | 6113012   | 48    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 133   |
| GK-OT45LGR    | 6419104   | 6113012   | 52    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 142   |
| GK-OT45RW     | 6419081   | 6113010   | 44    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 149   |
| GK-OT45RW     | 6419081   | 6113010   | 48    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 91    |
| GK-OT45RW     | 6419081   | 6113010   | 52    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 97    |
|               | €/db      |           |       | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 157   |
| GK-OTGACW     | 5657347   | 6274791   | 86    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 166   |
| GK-OTGACW     | 5657347   | 6274791   | 92    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 173   |
| GK-OTGACW     | 5657347   | 6274791   | 98    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 181   |
| GK-OTGALGR    | 5657354   | 6274792   | 86    | GK-OTGSW   | 7372156 | 6278684   | 85    |
| GK-OTGALGR    | 5657354   | 6274792   | 92    |            | €/m     |           |       |
| GK-OTGALGR    | 5657354   | 6274792   | 98    | GK-OTKKPI  | 6036271 | 6278790   | 226   |
|               |           |           |       | GK-OTKRW   | 5666530 | 6278780   | 85    |





| Típus          | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus         | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|----------------|---------|-----------|-------|---------------|---------|-----------|-------|
|                |         | €/m       |       |               |         | €/db      |       |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 91    | G-KWAO70110RW | 5657408 | 6274810   | 228   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 97    | G-KWAO70130RW | 5657477 | 6274820   | 228   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 118   | G-KWAO70170RW | 5657545 | 6274830   | 228   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 126   | G-KWAO70210RW | 5657644 | 6274840   | 229   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 133   | G-KWAO90110RW | 5658139 | 6274910   | 228   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 142   | G-KWAO90130RW | 5658207 | 6274920   | 228   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 149   | G-KWAO90170RW | 5658306 | 6274930   | 229   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 157   | G-KWAO90210RW | 5658375 | 6274940   | 229   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 166   |               |         | €/m       |       |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 173   | GS-A70130RW   | 5661139 | 6277400   | 131   |
| GK-OTKRW       | 5666530 | 6278780   | 181   | GS-A70170RW   | 5662945 | 6277800   | 147   |
|                |         | €/db      |       | GS-A70210FS   | 5663775 | 6278003   | 164   |
| GK-OTSA45AL    | 6417957 | 6113034   | 63    | GS-A70210RW   | 5663744 | 6278000   | 164   |
| GK-OTSA45AL    | 6417957 | 6113034   | 67    | GS-A90130RW   | 5661740 | 6277500   | 131   |
| GK-OTSA45AL    | 6417957 | 6113034   | 71    | GS-A90170FS   | 5663348 | 6277903   | 147   |
| GK-OTSA45LGR   | 6419166 | 6113032   | 45    | GS-A90170RW   | 5663317 | 6277900   | 147   |
| GK-OTSA45LGR   | 6419166 | 6113032   | 49    | GS-A90210FS   | 5664130 | 6278103   | 164   |
| GK-OTSA45LGR   | 6419166 | 6113032   | 53    | GS-A90210RW   | 5664109 | 6278100   | 164   |
| GK-OTSA45RW    | 6419159 | 6113030   | 45    |               |         | €/db      |       |
| GK-OTSA45RW    | 6419159 | 6113030   | 49    | GS-AA70130RW  | 5661269 | 6277410   | 134   |
| GK-OTSA45RW    | 6419159 | 6113030   | 53    | GS-AA70170RW  | 5663034 | 6277810   | 150   |
| GK-OTSA45RW    | 6419159 | 6113030   | 63    | GS-AA70210RW  | 5663812 | 6278010   | 167   |
| GK-OTSA45RW    | 6419159 | 6113030   | 67    | GS-AA90130RW  | 5661900 | 6277510   | 134   |
| GK-OTSA45RW    | 6419159 | 6113030   | 71    | GS-AA90170RW  | 5663409 | 6277910   | 150   |
| GK-OTSA45SW    | 7373023 | 6113033   | 45    | GS-AA90210RW  | 5664178 | 6278110   | 167   |
| GK-OTSA45SW    | 7373023 | 6113033   | 49    | GS-AFF70130RW | 5661443 | 6277430   | 135   |
| GK-OTSA45SW    | 7373023 | 6113033   | 53    | GS-AFF70170RW | 5663140 | 6277830   | 151   |
| GK-OTSA45SW    | 7373023 | 6113033   | 63    | GS-AFF70210RW | 5663904 | 6278030   | 168   |
| GK-OTSA45SW    | 7373023 | 6113033   | 67    | GS-AFF90130RW | 5662020 | 6277530   | 136   |
| GK-OTSA45SW    | 7373023 | 6113033   | 71    | GS-AFF90170RW | 5663539 | 6277930   | 151   |
|                |         | €/db      |       | GS-AFF90210RW | 5664260 | 6278130   | 168   |
| GK-T70110CW    | 5656586 | 6274361   | 87    | GS-AFS70130RW | 5661375 | 6277420   | 135   |
| GK-T70110LGR   | 5656616 | 6274362   | 87    | GS-AFS70170RW | 5663102 | 6277820   | 151   |
| GK-T70110RW    | 5656579 | 6274360   | 87    | GS-AFS70210RW | 5663867 | 6278020   | 168   |
| GK-T70130CW    | 5656920 | 6274561   | 93    | GS-AFS90130RW | 5661986 | 6277520   | 135   |
| GK-T70130LGR   | 5656937 | 6274562   | 93    | GS-AFS90170RW | 5663478 | 6277920   | 151   |
| GK-T70130RW    | 5656913 | 6274560   | 93    | GS-AFS90210RW | 5664222 | 6278120   | 168   |
| GK-T70170CW    | 5657231 | 6274761   | 99    | GS-AI70130RW  | 5661559 | 6277440   | 136   |
| GK-T70170LGR   | 5657248 | 6274762   | 99    | GS-AI70170RW  | 5663195 | 6277840   | 152   |
| GK-T70170RW    | 5657224 | 6274760   | 99    | GS-AI70210RW  | 5663959 | 6278050   | 169   |
| GK-TA WDK 1AL  | 6418398 | 6113314   | 62    | GS-AI90130RW  | 5662075 | 6277540   | 137   |
| GK-TA WDK 1AL  | 6418398 | 6113314   | 70    | GS-AI90170RW  | 5663607 | 6277940   | 152   |
| GK-TA WDK 1LGR | 6419869 | 6113312   | 44    | GS-AI90210RW  | 5664376 | 6278140   | 169   |
| GK-TA WDK 1LGR | 6419869 | 6113312   | 52    | GS-AT70130RW  | 5661665 | 6277460   | 137   |
| GK-TA WDK 1RW  | 6419845 | 6113310   | 44    | GS-AT70170RW  | 5663249 | 6277860   | 153   |
| GK-TA WDK 1RW  | 6419845 | 6113310   | 52    | GS-AT70210RW  | 5664000 | 6278060   | 170   |
| GK-TA WDK 1RW  | 6419845 | 6113310   | 62    | GS-AT90130RW  | 5662129 | 6277560   | 137   |
| GK-TA WDK 1RW  | 6419845 | 6113310   | 70    | GS-AT90170RW  | 5663690 | 6277960   | 153   |
| GK-TA WDK 2AL  | 6418428 | 6113324   | 66    | GS-AT90210RW  | 5664482 | 6278160   | 170   |
| GK-TA WDK 2LGR | 6419883 | 6113322   | 48    |               |         | €/m       |       |
| GK-TA WDK 2RW  | 6419876 | 6113320   | 48    | GS-D70170RW   | 5664666 | 6278200   | 155   |
| GK-TR53100AL   | 6418176 | 6113104   | 62    | GS-D90170RW   | 5665137 | 6278300   | 155   |
| GK-TR53100LGR  | 6419340 | 6113102   | 44    | GS-D90210RW   | 5666097 | 6278500   | 171   |
| GK-TR53100RW   | 6419333 | 6113100   | 44    |               |         | €/db      |       |
| GK-TR53100RW   | 6419333 | 6113100   | 62    | GS-DA70170RW  | 5664789 | 6278210   | 158   |
| GK-TR53100SW   | 7373061 | 6113103   | 62    | GS-DA70210RW  | 5665625 | 6278410   | 174   |
| GK-TR53100SW   | 7373061 | 6113103   | 44    | GS-DA90170RW  | 5665205 | 6278310   | 158   |
|                |         | €/db      |       | GS-DA90210RW  | 5666165 | 6278510   | 174   |
| GK-TR53130AL   | 6418411 | 6113304   | 66    | GS-DFF70170RW | 5664901 | 6278230   | 160   |
| GK-TR53130LGR  | 6419821 | 6113302   | 48    | GS-DFF70210RW | 5665816 | 6278430   | 176   |
| GK-TR53130RW   | 6419814 | 6113300   | 48    | GS-DFF90170RW | 5665335 | 6278330   | 160   |
| GK-TR53130RW   | 6419814 | 6113300   | 66    | GS-DFF90210RW | 5666257 | 6278530   | 176   |
| GK-TR53165AL   | 6418664 | 6113484   | 70    | GS-DFS70170RW | 5664833 | 6278220   | 159   |
| GK-TR53165LGR  | 6420162 | 6113482   | 52    | GS-DFS70210RW | 5665700 | 6278420   | 175   |
| GK-TR53165RW   | 6420155 | 6113480   | 52    | GS-DFS90170RW | 5665250 | 6278320   | 160   |
| GK-TR53165RW   | 6420155 | 6113480   | 70    | GS-DFS90210RW | 5666219 | 6278520   | 175   |
|                |         | €/m       |       | GS-DI70170RW  | 5664987 | 6278240   | 161   |
| GK-TW53        | 6419685 | 6113290   | 45    | GS-DI70210RW  | 5665939 | 6278440   | 177   |
| GK-TW53        | 6419685 | 6113290   | 49    | GS-DI90170RW  | 5665458 | 6278340   | 161   |
| GK-TW53        | 6419685 | 6113290   | 53    | GS-DI90210RW  | 5666301 | 6278540   | 177   |
| GK-TW53        | 6419685 | 6113290   | 63    | GS-DT70170RW  | 5665083 | 6278260   | 161   |
| GK-TW53        | 6419685 | 6113290   | 67    | GS-DT70210RW  | 5666042 | 6278460   | 177   |
| GK-TW53        | 6419685 | 6113290   | 71    | GS-DT90170RW  | 5665502 | 6278360   | 162   |
| GK-TW70        | 5658122 | 6274900   | 88    | GS-DT90210RW  | 5666356 | 6278560   | 177   |
| GK-TW70        | 5658122 | 6274900   | 94    |               |         |           |       |
| GK-TW70        | 5658122 | 6274900   | 100   | GS-E70110RW   | 5659228 | 6277070   | 121   |
| GK-TW70        | 5658122 | 6274900   | 281   | GS-E70130RW   | 5660484 | 6277270   | 129   |
|                |         | €/db      |       | GS-E70130RW   | 5660484 | 6277270   | 137   |
| G-KWAG70170RW  | 5657880 | 6274870   | 229   | GS-E70170RW   | 5662464 | 6277670   | 145   |
| G-KWAG70210RW  | 5657958 | 6274880   | 229   | GS-E70170RW   | 5662464 | 6277670   | 153   |
|                |         |           |       | GS-E70170RW   | 5662464 | 6277670   | 162   |



# Típusjegyzék

| Típus         | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus           | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|---------------|---------|-----------|-------|-----------------|---------|-----------|-------|
|               |         | €/db      |       |                 |         | €/db      |       |
| GS-E70210RW   | 5664055 | 6278070   | 170   | GS-SFS90170RW   | 5662631 | 6277720   | 144   |
| GS-E70210RW   | 5664055 | 6278070   | 177   | GS-SI70110RW    | 5659044 | 6277040   | 121   |
| GS-E90110RW   | 5659921 | 6277170   | 122   | GS-SI70130RW    | 5660323 | 6277240   | 129   |
| GS-E90130RW   | 5661023 | 6277370   | 130   | GS-SI70170RW    | 5662365 | 6277640   | 145   |
| GS-E90130RW   | 5661023 | 6277370   | 137   | GS-SI90110RW    | 5659709 | 6277140   | 121   |
| GS-E90170RW   | 5662877 | 6277770   | 146   | GS-SI90130RW    | 5660866 | 6277340   | 129   |
| GS-E90170RW   | 5662877 | 6277770   | 153   | GS-SI90170RW    | 5662709 | 6277740   | 145   |
| GS-E90170RW   | 5662877 | 6277770   | 162   | GS-ST70110RW    | 5659150 | 6277060   | 121   |
| GS-E90210RW   | 5664567 | 6278170   | 170   | GS-ST70130FS    | 5660460 | 6277263   | 129   |
| GS-E90210RW   | 5664567 | 6278170   | 178   | GS-ST70130RW    | 5660408 | 6277260   | 129   |
|               |         | €/csom.e. |       | GS-ST70170RW    | 5662419 | 6277660   | 145   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 116   | GS-ST90110RW    | 5659815 | 6277160   | 121   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 124   | GS-ST90130RW    | 5660941 | 6277360   | 129   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 131   | GS-ST90170RW    | 5662754 | 6277760   | 145   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 140   |                 |         | €/m       |       |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 147   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 122   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 155   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 130   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 164   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 138   |
| GS-KUP70      | 5660590 | 6277290   | 172   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 146   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 116   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 153   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 124   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 162   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 131   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 170   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 140   | GS-TW70         | 5659334 | 6277090   | 178   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 147   | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 122   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 156   | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 130   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 164   | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 138   |
| GS-KUP90      | 5700852 | 6277294   | 172   | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 146   |
|               |         | €/db      |       | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 154   |
| GS-OT50ARW    | 5681038 | 6279890   | 159   | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 162   |
| GS-OT50FRW    | 5681090 | 6279990   | 160   | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 171   |
|               |         | €/m       |       | GS-TW90         | 5659341 | 6277095   | 178   |
| GS-OT50RW     | 5680925 | 6279880   | 157   |                 |         | €/db      |       |
| GS-OTAFS      | 5696117 | 6279873   | 119   | G-SVS70110RW    | 5667667 | 6279760   | 118   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 127   | G-SVS70130RW    | 5667704 | 6279764   | 126   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 134   | G-SVS70130RW    | 5667704 | 6279764   | 133   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 143   | G-SVS70170RW    | 5667742 | 6279768   | 142   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 150   | G-SVS70170RW    | 5667742 | 6279768   | 149   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 159   | G-SVS70210RW    | 5667742 | 6279768   | 158   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 167   | G-SVS70210RW    | 5667780 | 6279772   | 166   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 175   | G-SVS70210RW    | 5667780 | 6279772   | 174   |
| GS-OTARW      | 5696056 | 6279870   | 119   | G-SVS90110RW    | 5667827 | 6279776   | 118   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 120   | G-SVS90130RW    | 5667865 | 6279780   | 126   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 128   | G-SVS90130RW    | 5667865 | 6279780   | 133   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 136   | G-SVS90170RW    | 5667902 | 6279784   | 142   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 144   | G-SVS90170RW    | 5667902 | 6279784   | 149   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 152   | G-SVS90170RW    | 5667902 | 6279784   | 158   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 160   | G-SVS90210RW    | 5667940 | 6279788   | 166   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 169   | G-SVS90210RW    | 5667940 | 6279788   | 174   |
| GS-OTFRW      | 5695936 | 6279860   | 176   |                 |         | €/db      |       |
|               |         | €/m       |       | HAT30           | 5465249 | 6290201   | 286   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 117   | IKR12RW70170    | 6691531 | 6288328   | 294   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 125   | IKR12RW70210    | 6691555 | 6288334   | 295   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 132   | IKR12RW90170    | 6691548 | 6288330   | 294   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 141   | IKR12RW90210    | 6691562 | 6288336   | 295   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 148   | IKR12S          | 6711901 | 6288348   | 295   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 157   |                 |         | €/db      |       |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 165   | IKR4RW          | 5616559 | 6288365   | 294   |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 173   |                 |         | €/db      |       |
| GS-OTRW       | 5695813 | 6279850   | 181   | IKR-6 RW        | 5889373 | 6119319   | 294   |
|               |         | €/db      |       | IOP3RW          | 5144885 | 6287080   | 183   |
| GS-S70110RW   | 5658726 | 6277000   | 116   | ISS110100FEL    | 5477402 | 6289043   | 262   |
| GS-S70130RW   | 5660002 | 6277200   | 124   | ISS110100FRW    | 5477013 | 6289040   | 262   |
| GS-S70170RW   | 5662174 | 6277600   | 140   | ISS110100REL    | 5477426 | 6289063   | 260   |
| GS-S90110RW   | 5659389 | 6277100   | 116   | ISS110100RRW    | 5477037 | 6289060   | 260   |
| GS-S90130FS   | 5660668 | 6277303   | 124   | ISS130130EL     | 6770472 | 6289405   | 252   |
| GS-S90130RW   | 5660606 | 6277300   | 124   | ISS130130RW     | 6770489 | 6289407   | 252   |
| GS-S90170FS   | 5662549 | 6277703   | 140   |                 |         | €/db      |       |
| GS-S90170RW   | 5662518 | 6277700   | 140   | ISS140100FEL    | 5477020 | 6289053   | 266   |
|               |         | €/db      |       | ISS140100FRW    | 5477419 | 6289050   | 266   |
| GS-SA70110RW  | 5658856 | 6277010   | 119   | ISS140100REL    | 5477044 | 6289073   | 264   |
| GS-SA70130RW  | 5660163 | 6277210   | 127   | ISS140100RRW    | 5477433 | 6289070   | 264   |
| GS-SA70170RW  | 5662242 | 6277610   | 143   | ISS140110EL     | 5160908 | 6288963   | 254   |
| GS-SA90110RW  | 5659518 | 6277110   | 119   | ISS140110RW     | 5160861 | 6288960   | 254   |
| GS-SA90130RW  | 5660767 | 6277310   | 127   | ISS160160APKTS  | 6427451 | 6290456   | 281   |
| GS-SA90170RW  | 5662587 | 6277710   | 143   | ISS160160AS HRO | 6191512 | 6290423   | 282   |
| GS-SFS70110RW | 5658962 | 6277020   | 120   | ISS160160AS WA  | 6191505 | 6290422   | 282   |
| GS-SFS70130RW | 5660248 | 6277220   | 128   | ISS160160BP     | 6191499 | 6290416   | 282   |
| GS-SFS70170RW | 5662310 | 6277620   | 144   |                 |         |           |       |
| GS-SFS90110RW | 5659624 | 6277120   | 120   |                 |         |           |       |
| GS-SFS90130RW | 5660811 | 6277320   | 128   |                 |         |           |       |



| Típus           | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus            | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|-----------------|---------|-----------|-------|------------------|---------|-----------|-------|
|                 |         | €/db      |       |                  |         | €/m       |       |
| ISS160160DB WA  | 6191529 | 6290436   | 281   | KG2EL 2000       | 5146742 | 6287733   | 225   |
| ISS160160DLA    | 6258659 | 6290495   | 282   | KG2EL 3000       | 5146704 | 6287723   | 225   |
| ISS160160IP4 EL | 6191468 | 6290404   | 280   |                  |         |           |       |
| ISS160160IP6 EL | 6191451 | 6290406   | 280   | KG2RW 2000       | 5146575 | 6287700   | 225   |
|                 |         |           |       | KG2RW 3000       | 5146643 | 6287710   | 225   |
| ISS70110EL      | 5160748 | 6288943   | 250   |                  |         | €/db      |       |
| ISS70110RW      | 5160731 | 6288940   | 250   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 88    |
| ISS70110STKRW   | 5809142 | 6286540   | 242   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 94    |
| ISS70110STSRW   | 5809135 | 6286530   | 242   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 100   |
|                 |         |           |       | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 107   |
| ISS98B          | 5144045 | 6286800   | 243   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 111   |
| ISS98KF         | 5144052 | 6286802   | 243   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 122   |
|                 |         |           |       | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 130   |
| ISSBP110100RW   | 5816966 | 6290330   | 260   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 138   |
| ISSBP110100WA   | 5816980 | 6290331   | 260   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 146   |
| ISSBP140100RW   | 5816997 | 6290336   | 264   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 154   |
| ISSBP140100WA   | 5817000 | 6290337   | 264   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 163   |
| ISSBP140110RW   | 5161752 | 6290130   | 254   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 171   |
| ISSBP140110WA   | 5161769 | 6290134   | 254   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 178   |
| ISSBP70110RW    | 5161578 | 6290100   | 250   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 195   |
| ISSBP70110WA    | 5161585 | 6290104   | 250   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 201   |
| ISSBP70140RW    | 5161691 | 6290120   | 244   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 205   |
| ISSBP70140RW    | 5161691 | 6290120   | 246   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 210   |
| ISSBP70140RW    | 5161691 | 6290120   | 248   | KL80A            | 5148777 | 6288640   | 215   |
| ISSBP70140WA    | 5161707 | 6290124   | 244   |                  |         |           |       |
| ISSBP70140WA    | 5161707 | 6290124   | 246   | KS70110          | 5680697 | 6279802   | 222   |
| ISSBP70140WA    | 5161707 | 6290124   | 248   | KS70130          | 5680703 | 6279804   | 222   |
| ISSBPDM45RW     | 5817017 | 6290347   | 268   | KS70170          | 5680734 | 6279806   | 222   |
| ISSBPDM45WA     | 5817024 | 6290348   | 268   |                  |         |           |       |
| ISSBW70140RW    | 5161813 | 6290150   | 245   | KSP170           | 5680741 | 6279810   | 223   |
| ISSBW70140RW    | 5161813 | 6290150   | 247   |                  |         |           |       |
|                 |         |           |       | KSP210           | 5680758 | 6279812   | 223   |
| ISSDHSM45EL     | 5811794 | 6289982   | 276   |                  |         |           |       |
| ISSDHSM45RW     | 5811787 | 6289980   | 276   | KUPP             | 5149071 | 6288680   | 180   |
| ISSDM45EL       | 5773870 | 6289972   | 268   |                  |         |           |       |
| ISSDM45FEL      | 5773924 | 6289976   | 270   | MTG-2UC2.1 AL1   | 6594665 | 6105304   | 312   |
| ISSDM45FRW      | 5773887 | 6289974   | 270   | MTG-2UC2.1 RW1   | 6594603 | 6105300   | 312   |
| ISSDM45RW       | 5773863 | 6289970   | 268   | MTG-2UC2.1 SWGR1 | 6594641 | 6105302   | 312   |
| ISSDV           | 6258666 | 6290189   | 286   | MTG-HD F AL1     | 5899044 | 6104832   | 323   |
|                 |         |           |       | MTG-HD F RW1     | 5899013 | 6104826   | 323   |
| ISSGU110100     | 5817031 | 6290358   | 260   | MTG-HD F SWGR1   | 5899020 | 6104829   | 323   |
| ISSGU130130     | 6784653 | 6286839   | 252   | MTG-HD S AL1     | 5898924 | 6104808   | 322   |
|                 |         | €/db      |       | MTG-HD S RW1     | 5898894 | 6104802   | 322   |
| ISSGU140100     | 5817048 | 6290362   | 264   | MTG-HD S SWGR1   | 5898917 | 6104805   | 322   |
| ISSGU140110     | 5161943 | 6290176   | 254   | MTG-U3A F AL1    | 5899754 | 6104928   | 324   |
| ISSGU70110      | 5161882 | 6290170   | 250   | MTG-U3A F RW1    | 5899648 | 6104922   | 324   |
| ISSGU70140      | 5161936 | 6290174   | 245   | MTG-U3A F SWGR1  | 5899709 | 6104925   | 324   |
| ISSGU70140      | 5161936 | 6290174   | 247   | MTG-U3A S AL1    | 5899372 | 6104880   | 324   |
| ISSGU70140      | 5161936 | 6290174   | 248   | MTG-U3A S RW1    | 5899334 | 6104874   | 324   |
| ISSGUDM45       | 5817055 | 6290372   | 268   | MTG-U3A S SWGR1  | 5899341 | 6104877   | 324   |
|                 |         |           |       |                  |         |           |       |
| ISSHS140250EL   | 5161264 | 6290023   | 273   | MTS-HD F AL1     | 5899150 | 6104844   | 323   |
| ISSHS140250RW   | 5161226 | 6290020   | 273   | MTS-HD F RW1     | 5899082 | 6104838   | 323   |
| ISSHS140500EL   | 5161325 | 6290033   | 273   | MTS-HD F SWGR1   | 5899105 | 6104841   | 323   |
| ISSHS140500RW   | 5161288 | 6290030   | 273   | MTS-HD S AL1     | 5898979 | 6104820   | 322   |
| ISSHS140700EL   | 5161387 | 6290043   | 274   | MTS-HD S RW1     | 5898931 | 6104814   | 322   |
| ISSHS140700RW   | 5161349 | 6290040   | 274   | MTS-HD S SWGR1   | 5898955 | 6104817   | 322   |
| ISSHS4 61OT3LGR | 5143918 | 6286702   | 272   | MTS-U3A F AL1    | 5899884 | 6104940   | 323   |
| ISSHS4 61OT3RW  | 5143888 | 6286700   | 272   | MTS-U3A F RW1    | 5899808 | 6104934   | 323   |
| ISSHS4SR40      | 5144090 | 6286810   | 272   | MTS-U3A F SWGR1  | 5899853 | 6104937   | 323   |
| ISSHS6EL        | 5161561 | 6290073   | 275   | MTS-U3A S AL1    | 5899402 | 6104892   | 324   |
|                 |         |           |       | MTS-U3A S RW1    | 5899389 | 6104886   | 324   |
| ISSOG70140EL    | 6258697 | 6289088   | 248   | MTS-U3A S SWGR1  | 5899396 | 6104889   | 324   |
| ISSOG70140RW    | 6258703 | 6289090   | 248   |                  |         |           |       |
| ISSOGHS70140EL  | 6258758 | 6289096   | 274   | MVKG70130        | 5680765 | 6279820   | 224   |
| ISSOGHS70140RW  | 6258765 | 6289098   | 274   | MVKG70170        | 5680796 | 6279822   | 224   |
|                 |         |           |       | MVKG70210        | 5680802 | 6279824   | 224   |
| ISSRGU          | 5428152 | 6290178   | 256   | MVKG90130        | 5680819 | 6279826   | 224   |
| ISSRHSM45EL     | 5428145 | 6290091   | 275   | MVKG90170        | 5680826 | 6279828   | 224   |
| ISSRHSM45RW     | 5428138 | 6290090   | 275   | MVKG90210        | 5680857 | 6279830   | 224   |
| ISSRM45EL       | 5428107 | 6290087   | 256   |                  |         |           |       |
| ISSRM45FEL      | 5459101 | 6290097   | 258   | NS8 ST           | 6191550 | 6290499   | 283   |
| ISSRM45FRW      | 5459095 | 6290095   | 258   |                  |         |           |       |
| ISSRM45RW       | 5428091 | 6290086   | 256   | OK-K 45          | 6176236 | 6116116   | 45    |
|                 |         |           |       | OK-K 45          | 6176236 | 6116116   | 49    |
| ISST70140BEL    | 5161219 | 6290013   | 246   | OK-K 45          | 6176236 | 6116116   | 53    |
| ISST70140BRW    | 5161202 | 6290010   | 246   |                  |         |           |       |
| ISST70140EL     | 5160670 | 6288933   | 244   | OT A Soft EL     | 5914259 | 6115855   | 73    |
| ISST70140RW     | 5160663 | 6288930   | 244   | OT A Style EL    | 5914273 | 6115865   | 73    |
|                 |         |           |       | OT A Swing EL    | 5914235 | 6115851   | 73    |
| ISSZ70140       | 5161868 | 6290160   | 244   |                  |         |           |       |
| ISSZ70140       | 5161868 | 6290160   | 246   | OT GAD Soft EL   | 5914174 | 6115835   | 72    |



# Típusjegyzék

| Típus           | GTIN    | Rend. sz. | Oldal | Típus          | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|-----------------|---------|-----------|-------|----------------|---------|-----------|-------|
|                 |         | €/db      |       |                |         | €/db      |       |
| OT GAD Style EL | 5914198 | 6115845   | 72    | SKS-DKE0 RW1   | 5616016 | 6117203   | 311   |
| OT GAD Swing EL | 5914150 | 6115825   | 72    |                |         |           |       |
| OT I Soft EL    | 5914334 | 6115885   | 74    | SP3            | 5680680 | 6279800   | 223   |
| OT I Style EL   | 5914358 | 6115895   | 74    | STD-BS0 RW1    | 6049851 | 6120722   | 311   |
| OT I Swing EL   | 5914310 | 6115875   | 74    | STD-BS0G RW1.5 | 6049868 | 6120724   | 311   |
| PAD-ID6 AL1     | 6049189 | 6120005   | 312   | STD-D0 AL1     | 6047093 | 6120018   | 306   |
| PAD-ID6 RW1     | 6049127 | 6120003   | 312   | STD-D0 AL2     | 6047222 | 6120032   | 306   |
| PAD-ID6 SWGR1   | 6049134 | 6120001   | 312   | STD-D0 AL3     | 6047390 | 6120052   | 306   |
| PV N3 100H      | 5147176 | 6288104   | 223   | STD-D0 MZGN1   | 6047024 | 6120012   | 306   |
| PV N3 125H      | 5147183 | 6288106   | 223   | STD-D0 MZGN2   | 6047147 | 6120026   | 306   |
| PV N3 150H      | 5147213 | 6288108   | 223   | STD-D0 MZGN3   | 6047321 | 6120046   | 306   |
| PV N3 175H      | 5147220 | 6288110   | 223   | STD-D0 ROR1    | 6046973 | 6120010   | 306   |
| PV N3 200H      | 5147237 | 6288112   | 223   | STD-D0 ROR2    | 6047130 | 6120024   | 306   |
| PV N3 225H      | 5147244 | 6288114   | 223   | STD-D0 ROR3    | 6047277 | 6120044   | 306   |
| PV N3 250H      | 5147275 | 6288116   | 223   | STD-D0 RW1     | 6046966 | 6120008   | 306   |
| PV N3 275H      | 5147282 | 6288118   | 223   | STD-D0 RW2     | 6047109 | 6120022   | 306   |
| PV N3 300H      | 5147299 | 6288120   | 223   | STD-D0 RW3     | 6047260 | 6120042   | 306   |
| PV N3 50H       | 5147152 | 6288100   | 223   | STD-D0 SRO1    | 6047031 | 6120014   | 306   |
| PV N3 75H       | 5147169 | 6288102   | 223   | STD-D0 SRO2    | 6047154 | 6120028   | 306   |
| PPV N2 475      | 5146971 | 6288044   | 224   | STD-D0 SRO3    | 6047345 | 6120048   | 306   |
| PPV N2 500      | 5297253 | 6288084   | 224   | STD-D0 SWGR1   | 6047086 | 6120016   | 306   |
| PPV N2 600      | 5147008 | 6288050   | 224   | STD-D0 SWGR2   | 6047208 | 6120030   | 306   |
| PPV N2 625      | 5147039 | 6288052   | 224   | STD-D0 SWGR3   | 6047383 | 6120050   | 306   |
| PPV N2 700      | 5147060 | 6288058   | 224   | STD-D0C AL1    | 6049608 | 6120352   | 304   |
| PPV N2 800      | 5297284 | 6288090   | 224   | STD-D0C AL2    | 6049738 | 6120372   | 304   |
| PPV N2 875      | 5147121 | 6288066   | 224   | STD-D0C AL3    | 6050031 | 6120392   | 305   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 117   | STD-D0C MZGN1  | 6049486 | 6120346   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 125   | STD-D0C MZGN2  | 6049660 | 6120366   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 132   | STD-D0C MZGN3  | 6049790 | 6120386   | 305   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 141   | STD-D0C ROR1   | 6049431 | 6120344   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 148   | STD-D0C ROR2   | 6049622 | 6120364   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 157   | STD-D0C ROR3   | 6049783 | 6120384   | 305   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 165   | STD-D0C RW1    | 6049387 | 6120340   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 173   | STD-D0C RW2    | 6049615 | 6120362   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 181   | STD-D0C RW3    | 6049745 | 6120382   | 305   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 193   | STD-D0C SRO1   | 6049509 | 6120348   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 198   | STD-D0C SRO2   | 6049677 | 6120368   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 203   | STD-D0C SRO3   | 6049974 | 6120388   | 305   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 207   | STD-D0C SWGR1  | 6049554 | 6120350   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 213   | STD-D0C SWGR2  | 6049721 | 6120370   | 304   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 281   | STD-D0C SWGR3  | 6050024 | 6120390   | 305   |
| RKV3V           | 5149088 | 6288700   | 286   | STD-D0C8 AL1   | 6050277 | 6120422   | 300   |
| SAISSF          | 5459279 | 6290198   | 258   | STD-D0C8 AL2   | 6050390 | 6120442   | 300   |
| SAISSF          | 5459279 | 6290198   | 262   | STD-D0C8 AL3   | 6050512 | 6120462   | 301   |
| SAISSF          | 5459279 | 6290198   | 266   | STD-D0C8 MZGN1 | 6050222 | 6120416   | 300   |
| SAISSF          | 5459279 | 6290198   | 270   | STD-D0C8 MZGN2 | 6050345 | 6120436   | 300   |
| SDE-RW D0GN1    | 5889120 | 6119402   | 296   | STD-D0C8 MZGN3 | 6050468 | 6120456   | 301   |
| SDE-RW D0GN1B   | 5889250 | 6119422   | 297   | STD-D0C8 ROR1  | 6050208 | 6120414   | 300   |
| SDE-RW D0GN2    | 5889175 | 6119408   | 296   | STD-D0C8 ROR2  | 6050321 | 6120434   | 300   |
| SDE-RW D0GN2B   | 5889304 | 6119428   | 297   | STD-D0C8 ROR3  | 6050444 | 6120454   | 301   |
| SDE-RW D0GN3    | 5889205 | 6119415   | 296   | STD-D0C8 RW1   | 6050154 | 6120412   | 300   |
| SDE-RW D0GN3B   | 5889359 | 6119434   | 297   | STD-D0C8 RW2   | 6050314 | 6120432   | 300   |
| SDE-RW D0RT1    | 5889137 | 6119403   | 296   | STD-D0C8 RW3   | 6050437 | 6120452   | 301   |
| SDE-RW D0RT1B   | 5889267 | 6119423   | 297   | STD-D0C8 SRO1  | 6050253 | 6120418   | 300   |
| SDE-RW D0RT2    | 5889182 | 6119409   | 296   | STD-D0C8 SRO2  | 6050376 | 6120438   | 300   |
| SDE-RW D0RT2B   | 5889311 | 6119429   | 297   | STD-D0C8 SRO3  | 6050499 | 6120458   | 301   |
| SDE-RW D0RT3    | 5889236 | 6119413   | 296   | STD-D0C8 SWGR1 | 6050260 | 6120420   | 300   |
| SDE-RW D0RT3B   | 5889366 | 6119435   | 297   | STD-D0C8 SWGR2 | 6050383 | 6120440   | 300   |
| SDE-RW D0RW1    | 5889113 | 6119401   | 296   | STD-D0C8 SWGR3 | 6050505 | 6120460   | 301   |
| SDE-RW D0RW1B   | 5889243 | 6119421   | 297   | STD-D3K SRO1   | 6049240 | 6120302   | 308   |
| SDE-RW D0RW2    | 5889144 | 6119407   | 296   | STD-D3K SRO2   | 6049257 | 6120304   | 308   |
| SDE-RW D0RW2B   | 5889298 | 6119427   | 297   | STD-D3K SRO3   | 6049264 | 6120306   | 309   |
| SDE-RW D0RW3    | 5889199 | 6119414   | 296   | STD-D3S AL1    | 7255732 | 6120083   | 307   |
| SDE-RW D0RW3B   | 5889328 | 6119433   | 297   | STD-D3S AL2    | 7256128 | 6120114   | 307   |
| SFISSFRW        | 5459231 | 6290196   | 258   | STD-D3S AL3    | 7256449 | 6120133   | 307   |
| SFISSFRW        | 5459231 | 6290196   | 262   | STD-D3S MZGN1  | 7255589 | 6120077   | 307   |
| SFISSFRW        | 5459231 | 6290196   | 266   | STD-D3S MZGN2  | 7255923 | 6120107   | 307   |
| SFISSFRW        | 5459231 | 6290196   | 270   | STD-D3S MZGN3  | 7256272 | 6120127   | 307   |
| SFISSFWAL       | 5459248 | 6290197   | 258   | STD-D3S ROR1   | 7255565 | 6120075   | 307   |
| SFISSFWAL       | 5459248 | 6290197   | 262   | STD-D3S ROR2   | 7255879 | 6120105   | 307   |
| SFISSFWAL       | 5459248 | 6290197   | 266   | STD-D3S ROR3   | 7256227 | 6120125   | 307   |
| SFISSFWAL       | 5459248 | 6290197   | 270   | STD-D3S RW1    | 7255572 | 6120073   | 307   |
| SKS-CH0 RW1     | 5008866 | 6117200   | 311   | STD-D3S RW2    | 7255787 | 6120103   | 307   |
| SKS-DK0 RW1     | 5462231 | 6117202   | 311   | STD-D3S RW3    | 7256173 | 6120123   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-D3S SRO1   | 7255633 | 6120079   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-D3S SRO2   | 7256005 | 6120109   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-D3S SRO3   | 7256326 | 6120129   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-D3S SWGR1  | 7255688 | 6120081   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-D3S SWGR2  | 7256050 | 6120111   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-D3S SWGR3  | 7256371 | 6120131   | 307   |
|                 |         |           |       | STD-F0 AL1     | 6048175 | 6120162   | 309   |



| Típus        | GTIN    | Rend. sz. | Oldal |
|--------------|---------|-----------|-------|
|              |         | €/db      |       |
| STD-F0 AL2   | 6048298 | 6120182   | 309   |
| STD-F0 AL3   | 6048403 | 6120201   | 310   |
| STD-F0 MZGN1 | 6048069 | 6120155   | 309   |
| STD-F0 MZGN2 | 6048236 | 6120176   | 309   |
| STD-F0 MZGN3 | 6048359 | 6120196   | 310   |
| STD-F0 ROR1  | 6048052 | 6120154   | 309   |
| STD-F0 ROR2  | 6048229 | 6120174   | 309   |
| STD-F0 ROR3  | 6048342 | 6120194   | 310   |
| STD-F0 RW1   | 6048045 | 6120152   | 309   |
| STD-F0 RW2   | 6048182 | 6120172   | 309   |
| STD-F0 RW3   | 6048304 | 6120192   | 310   |
| STD-F0 SRO1  | 6048113 | 6120158   | 309   |
| STD-F0 SRO2  | 6048243 | 6120178   | 309   |
| STD-F0 SRO3  | 6048366 | 6120198   | 310   |
| STD-F3 AL1   | 6048762 | 6120232   | 310   |
| STD-F3 AL2   | 6048946 | 6120252   | 310   |
| STD-F3 AL3   | 6049066 | 6120272   | 310   |
| STD-F3 MZGN1 | 6048700 | 6120226   | 310   |
| STD-F3 MZGN2 | 6048847 | 6120246   | 310   |
| STD-F3 MZGN3 | 6049004 | 6120266   | 310   |
| STD-F3 ROR1  | 6048649 | 6120224   | 310   |
| STD-F3 ROR2  | 6048823 | 6120244   | 310   |
| STD-F3 ROR3  | 6048991 | 6120264   | 310   |
| STD-F3 RW1   | 6048540 | 6120222   | 310   |
| STD-F3 RW2   | 6048786 | 6120242   | 310   |
| STD-F3 RW3   | 6048953 | 6120262   | 310   |
| STD-F3 SRO1  | 6048717 | 6120228   | 310   |
| STD-F3 SRO2  | 6048885 | 6120248   | 310   |
| STD-F3 SRO3  | 6049011 | 6120268   | 310   |
| TW130130     | 6784646 | 6286835   | 253   |
|              |         | €/m       |       |
| TWP          | 5147510 | 6288264   | 184   |
|              |         | €/db      |       |
| WAG140100RRW | 5648963 | 6290290   | 261   |
| WAG140100RRW | 5648963 | 6290290   | 265   |
| WAG140110RW  | 5162162 | 6290240   | 255   |
| WAG70140O    | 5418566 | 6290260   | 249   |
| WAG70140TRW  | 5162063 | 6290200   | 245   |
| WAG70140TRW  | 5162063 | 6290200   | 247   |
| WAGDM45      | 5817079 | 6290387   | 269   |
| WAGRM45      | 5428169 | 6290264   | 256   |





© OBO Bettermann 04/2025 HU

**OBO Bettermann Kereskedelmi Kft.**  
Alsóráda 2.  
2347 Bugyi  
Magyarország

[www.obo.hu](http://www.obo.hu)

**Vevőszolgálat**  
Tel.: +36 29 349 000  
[info@obo.hu](mailto:info@obo.hu)

---

**Building Connections**

**OBO**  
BETTERMANN