Ipari installációk



Összekötő- és rögzítőrendszerek

OBO BETTERMANN



Az OBO-nál a „Building Connections“ szlogenünk szellemében nagy hangsúlyt fektetünk a kapcsolatok kialakítására és erősítésére: ügyfeleink és az OBO márka 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.



Industrieinstallation - Verbindungssysteme & Verlegesysteme 2014 - 4SC2.0000.8849.0.0 (LLExport-0250712052-1/14 08:50:02

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.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

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 – Csütörtök
07:30 – 16:00
07:30 – 16:00

info@obo.hu

Információ

Folyamatosan tájékoztatjuk Önt.

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

Szaktanácsadás

Mindenhol, minden projektfázisban számíthat segítségünkre.

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

Ajánlat

Már ajánlattételkor jó irányba indítjuk el projektjét.

- Nemzetközi ajánlatkoordináció
- Helyi kompetenciák
- Pályázati kiírások

Építési fázis

Ön mellett vagyunk akkor is, amikor megvalósítja projektjét.

- Nemzetközi építési nyomonkövetés
- Különleges megoldások
- Logisztika

Értékesítés után

A projekt befejezését követően is forduljon hozzánk bizalommal.

- Projekt felülvizsgálata
- Referenciák
- Termék garancia
- Reklamációk

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

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 víziónkról és küldetésünkről, 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 C02-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 Fallingbostel
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!



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02



Tervezési segédlet	Oldal 12	
Vakolat alatti szerelvény rendszerek	Oldal 44	
Üreges fali rendszerek	Oldal 60	
Felületre szerelt rendszerek	Oldal 74	
Leágazódobozok	Oldal 78	
Energiaellátó egységek	Oldal 174	
Elosztók	Oldal 196	
Vezeték összekötők	Oldal 208	
Tömszelencék	Oldal 220	
Csőrendszerek	Oldal 294	
Jegyzékek	Oldal 322	

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02



Tervezési segédlet

Felületkezelés és korrózió	16
Műanyag tulajdonságok	22
Védelmi fokozat	26
Az elektromos berendezések névleges értékei	28
Robbanásveszélyes tartományok zónabeosztása	29
Kábel- és vezetékméretek	30
Alapértékek a kábel térfogatának meghatározásához	31
Rögzítőbilincsek	32
Tömszelencék és a DIN EN 50262	33
Információk kábelek és vezetékek rögzítéséhez	34
Védőcsövek osztályba sorolása a DIN MSZ EN 61386-1 szerint	35
Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) definíciója	37
Az EMC biztosítása	38
Szabványok, tanúsítványok és vizsgálati jelek	39
Tudás és támogatás első kézből	41

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Fém: korrózió és korrózióvédelem



Korrózió
(a latin "corrodere" szóból „enni vagy szétrágni")
Műszaki szempontból reakció egy többnyire fém anyag és a környezete között, amely a fémben mérhető változást okoz, és amely egy alkotóelem vagy rendszer működését befolyásolhatja.

Az ipari installációk termékeinek nagy része fémből készül. A fémek sokkal robusztusabbak mint más anyagok, s a fém alkatrészek kevésbé érzékenyek a mechanikai terhelésre. Az OBO fém termékei acélból, alumíniumból, cink öntvényből, rozsdamentes acélból készülnek.

Az acél (St), a leggyakrabban használt anyag, nagy szilárdsággal, rugalmassággal és vegyszerállósággal rendelkezik. Az acél azonban érzékeny a korrózióra, ezért megfelelően védeni kell.

A rozsdamentes acél általában ötvözött, nagyon kemény acél. A rozsdamentes acélokat az ötvözetek százalékos aránya alapján osztályokra osztják. Ezek a DIN EN 10027 szerinti anyagszámmal vannak megadva.

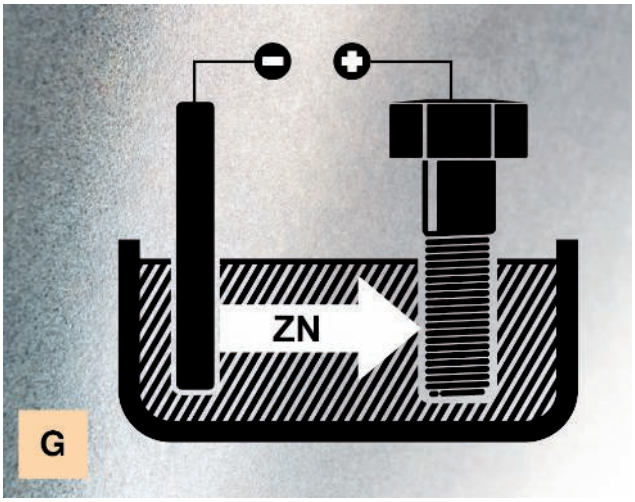
Könnyűfémként az alumínium (Al) viszonylag alacsony szilárdságú, de jó elektromos vezetőképességgel és nagy korrózióállósággal rendelkezik.

A cink présöntvény alkatrészek (Zn) nagy szilárdsággal és keménységgel rendelkeznek. A gyártási folyamat nagyon precíz, jó korrózióállóságú alkatrészek előállítását teszi lehetővé.

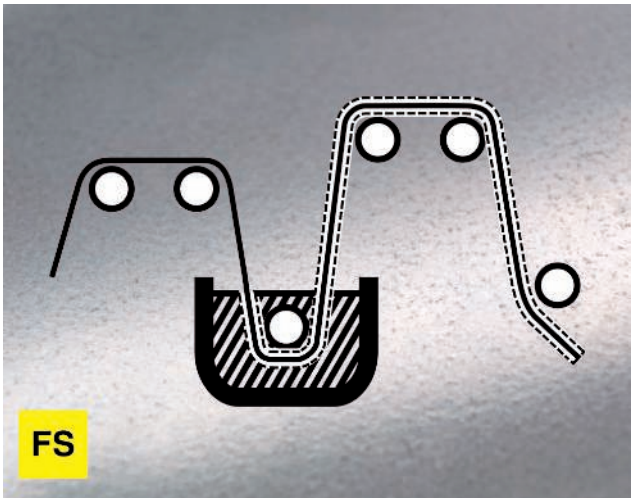
Korrózióvédelem
Korrózióvédelem alatt a fém alkotórészekben keletkező korrózió okozta károk megelőzésére tett intézkedéseket értjük. Mivel teljes korrózióállóság nem érhető el, a védelmi intézkedések célja többnyire az, hogy a korrózió folyamatát olyan mértékben fékezzék, hogy az adott alkotóelem károsodása annak élettartama alatt elkerülhető legyen.
A passzív korrózióvédelem azokat az intézkedéseket foglalja magába, amelyek korrozív közegekben árnyékoló hatást érnek el. Ez többek között megfelelő bevonattal érhető el. Így az OBO-nál a legtöbb acél termék védelme horganyozással történik. A horganyréteg különböző eljárásokkal kerülhet a termék felületére.

Cinklamella bevonat
A cinklamella bevonatok nem elektrolitikusan felhordott bevonatok. Katódvédelmet és ezáltal nagyon magas szintű korrózióvédelmet kínálnak, ugyanakkor nem áll fenn a hidrogén okozta törés veszélye. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően az ilyen típusú bevonatot nagy szilárdsági osztályú alkatrészek vagy nagy szakítószilárdságú szerkezeti elemek esetében használják. A cinklamella bevonat kis rétegvastagsága vékonyrétegű és homogén felületet tesz lehetővé, ami különösen fontos a menetek méretpontossága szempontjából. Ezzel a bevonattal 480 órás ellenállás érhető el a sópermetezési tesztben a csatlakozó elemeknél.

Horganyzás típusok



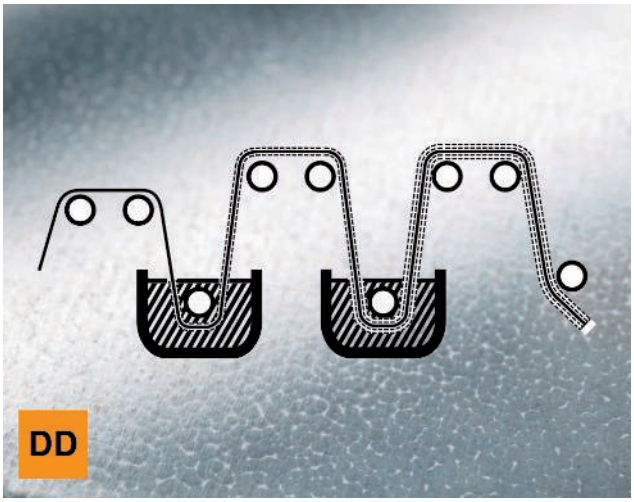
Galvanikus horganyzás – Elektrolitikus horganyzás a DIN EN ISO 2081 szerint
A galvanizálás folyamán a terméket nem egy folyékony zinkfürdőbe merítik, hanem zink elektrolitba, melyen keresztül közvetlenül áram folyik.



Szalaghorganyzás - a DIN EN 10346 (korábban DIN EN 10327) szerinti szalaghorganyzási eljárás szerinti tűzihorganyzás
Szalaghorganyzás esetén az acélszalagot folyamatosan húzzák át a cinkfürdőn.



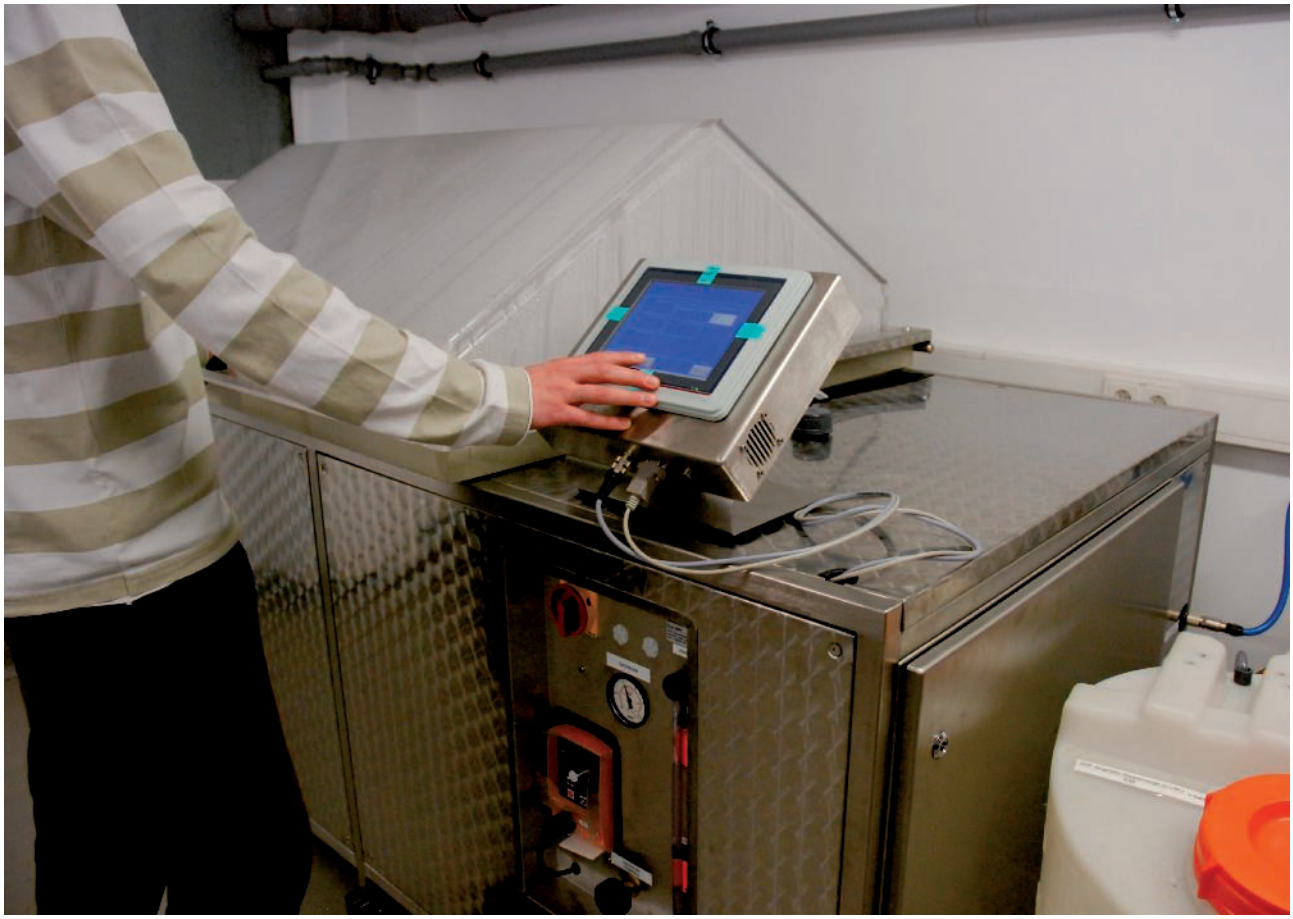
Merített tűzihorganyzás a DIN EN ISO 1461 szerinti merítéses eljárásnak megfelelő tűzihorganyzás
A darabárú horganyzása során az előregyártott acél alkatrészeket általában 450 °C-os folyékony cinkfürdőbe merítve vonják be.



Duplán merített tűzihorganyzás (Double Dip) DIN EN 10346 szerinti cink-aluminium bevonat
A hagyományos bevonatrendszerekkel ellentétben a horganyozandó anyag a kettős bemerítési eljárás során egymás után két fürdőn megy keresztül: az első tiszta cinket, a második cink-alumínium ötvözetet tartalmaz.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák



A korrózióállóság osztályozása
Az MSZ EN 61537 számú kábelek elhelyezésével kapcsolatos szabvány előírásaival összhangban a rendszer minden szerkezeti egységének kellő korrózióállósággal kell rendelkeznie. A minimális horganyréteg vastagságok megállapítása mérésen alapul. A megfelelő osztályba való besorolás a „Korrózióállóság osztályozása” című táblázatban található. A táblázatban az alkalmazási terület és a DIN EN ISO 12944 szerint várható horganykopás kerül ábrázolásra.

Korrózióállósági osztályozás
Az MSZ EN 61537 számú kábelek elhelyezésével kapcsolatos szabvány előírásaival összhangban a rendszer minden szerkezeti egységének kellő korrózióállósággal kell rendelkeznie beépítési környezettől függően.
Korróziós kategóriákat pl. sópermet vizsgálattal határozzuk meg. A folyamat során a komponenseket egy bizonyos ideig sópermettel szórjuk. Az ebből eredő vörösrozsda-fokozat az alapja annak, hogy az alkatrészt korróziós kategóriába sorolják, vagyis abba a környezetbe, amelyben az alkatrész korrózióálló.

Korrózióállósági osztályba sorolás (az MSZ EN 61537 előzetes tervezetéből)

Osztály	Referencia szerkezeti anyag és felületkezelés
0*	nincs
1	galvanizálva minimum 5 µm rétegvastagságig
2	galvanizálva minimum 12 µm rétegvastagságig
3	előgalvanizálva 275 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint
4	előgalvanizálva 350 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint
5	galvanizálva (minimum) 45 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
6	galvanizálva (minimum) 55 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
7	galvanizálva (minimum) 70 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
8	galvanizálva (minimum) 85 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint (általában erősen ötvözött szilíciumacél)
9A	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezelés nélkül**
9B	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, végső felületkezelés nélkül
9C	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezeléssel**
9D	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, végső felületkezeléssel**

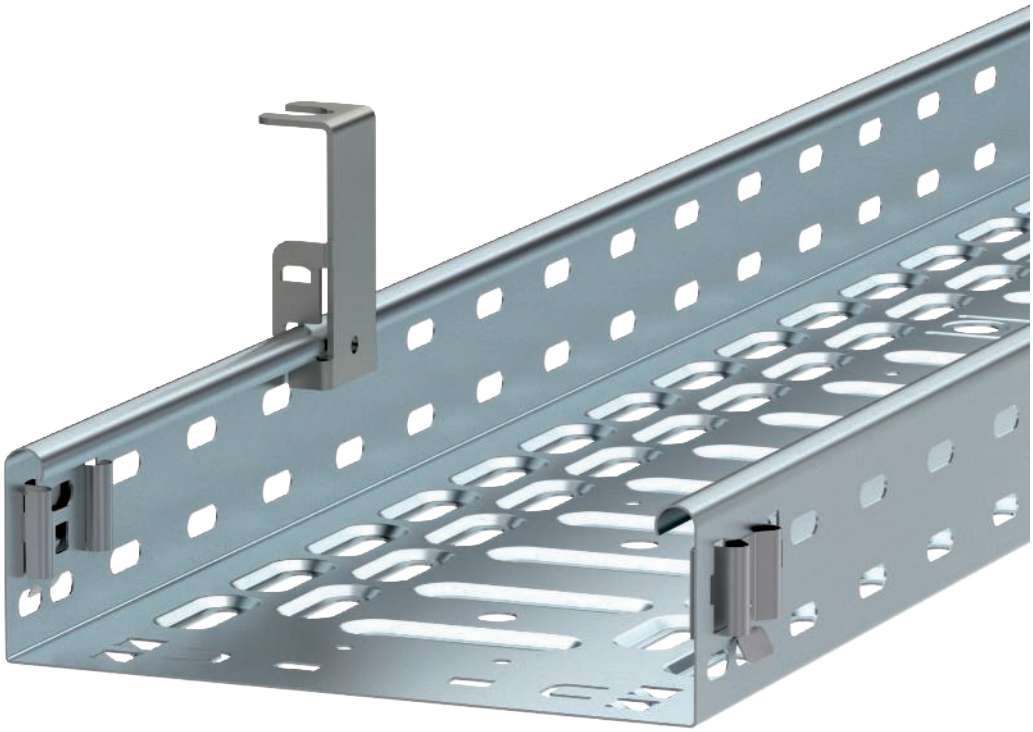
*Olyan anyagoknál, amelyek nem rendelkeznek deklarált korrózióállósági besorolással.
** A végső kezelési eljárás azért kerül elvégzésre, hogy jobb legyen a repedés okozta korrózió és a többi szennyeződés elleni védelem.

Korrozivitási kategóriák az MSZ EN ISO 12944 szerint

Korrozivitási kategória	Jellemző belső környezet	Jellemző külső környezet	Korrózióterhelés	Átlagos horganykopás
C 1	Semleges légkörű épületek, pl. irodák, boltok, iskolák, szállodák	-	jelentéktelen	<0,1 µm/év
C 2	Fűtetlen épületek, ahol előfordulhat kondenzáció, pl. raktárak, sportcsarnokok	Alacsony szennyezettségű légkör. Többnyire vidéki környezet.	csekély	0,1 - 0,7 µm/év
C 3	Nagy nedvességtartalmú és kissé szennyezett levegőjű gyártócsarnokok, pl. mosoda, sörfőző, élelmiszergyártó vagy tejfeldolgozó létesítmények	Városi és ipari atmoszféra, mérsékelt kéndioxid okozta szennyeződés, csekély sóterhelésű tengerparti környezet.	mérsékelt	0,7 - 2,1 µm/év
C 4	Vegyipari berendezések, uszodák, tengervíz fölötti csónakházak	Ipari és vízparti területek kis sóterheléssel	erős	2,1 - 4,2 µm/év
C 5-I	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek	Nagy nedvességtartalmú és agresszív légkörű ipari területek.	nagyon erős (ipari környezet)	4,2 - 8,4 µm/év
C 5-M	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek	Tengerparti és nyílt tengeri létesítmények nagy sóterheléssel.	nagyon erős (tengerparti környezet)	>4,2 - 8,4 µm/év

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kontaktkorrózió



Ha két különböző fém vezetőképesen kapcsolódik egymáshoz, érintkezési korrózió léphet fel. Ez jelentős kockázatot jelent a felhasznált alkatrészek rugalmasságára és tartósságára nézve.

A potenciálkülönbség nagysága:
A kontaktkorrózió mértékét nagyban meghatározza a fémek közötti potenciálkülönbség. 100 mV-os potenciálkülönbségtől kontaktkorrózió lép fel és az anód oldali (negatívabb elektródpotenciálú) fém van kitéve a korróziónak. Ezért az "erősen" nem nemesfémek nem kerülhetnek kapcsolatba a nemesfémekkel.

A kontaktkorrózió kialakulásának további előfeltételei:
- A fémek közötti elektromos ellenállás mértéke. Minél nagyobb az ellenállás, annál kisebb a kontaktkorrózió. A titánnál és az alumíniumnál pozitív.
- Elektrolit kialakulása. Az elektrolit, mint például a páralecsapódás vagy a kondenzvíz megtámadja a védőrétegeket és növeli az elektromos vezetőképességet. A szennyeződés az oldott ionok miatt felerősíti ezt a hatást.
- Az elektrolit hatásának időtartama. Minél hosszabban áll fenn az elektrolit hatása, annál erősebb a korrózió.
- Az érintkező elemek felületi viszonyai. Törekedni kell arra, hogy a "nemesebb" fém minél kisebb mértékben érintkezzen "kevésbé nemes" fémmel.
- A különböző környezetek vagy atmoszférák különböző mértékben növelhetik/befolyásolhatják az érintkezési korrózió kockázatát.

Alkalmazási helyek

Mindegy, hogy beltérben vagy kültéren, agresszív légkörben vagy rendkívül higiénikus feltételek mellett használják a rendszert: a mindenkori követelményeknek megfelelő optimális felületű és anyagú kivitelt kínálja az OBO az Ön kábeltartó rendszere számára. Az OBO termékek kiváló minőségű acéllemezből, illetve acélhuzalból készülnek és különféle felületkezelésű kivitelben kaphatók. Különböző nemesítési, illetve bevonási eljárások gondoskodnak a legmegfelelőbb korrózióvédelemről, a mindenkori felületvédelmi céllal összhangban:

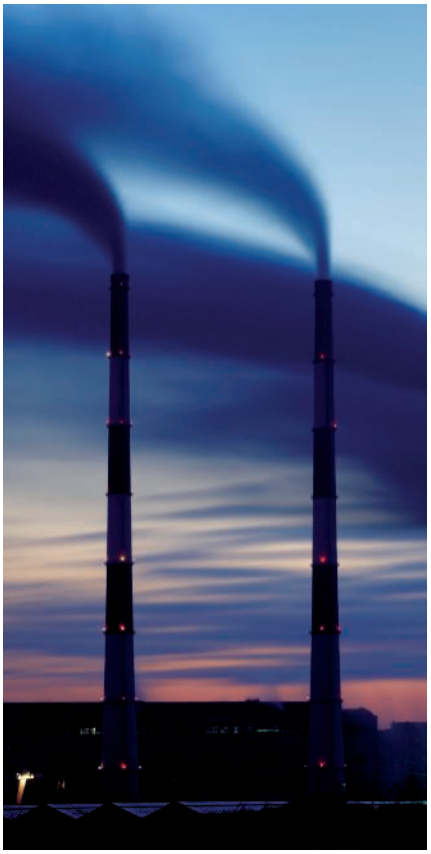
Alkalmazás	Anyag	Felületvédelem
Beltéri 	St Acél	L Lakkozott/porszórt
	St Acél	FS Szalaghorganyzott DIN EN 10346
	St Acél	G Galvanikusan horganyzott DIN EN ISO 2081
Kültéri 	St Acél	FT Merítetten tűzihorganyzott DIN EN 1461
	St Acél	DD Duplán merített tűzihorganyzás DIN EN 10346
	VA Nemesacél A2	
	VA Nemesacél A4	
Különösen korrozív terület 	VA Nemesacél A2	
	VA Nemesacél A4	

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kontaktkorrózió különböző környezetekben



Szabadtér



Ipari környezet



Tengeri klíma

kicsi/nagy	Zn	FT	Al	Cu	VA	CuZn
Zn		✓	○	✗	✗	○
FT	✓		○	✗	✗	○
Al	✓	✓		✗	✗	○
Cu	✓	✓	✓		✓	✓
VA	✓	✓	✓	✓		✓
CuZn	✓	✓	✓	✓	✓	

✓	Nem vagy csekély korrózió
○	Közepes korrózió
✗	Erős korrózió

A korrózió előfeltétele egy vezetőképes közeg, amely összeköti a fémkombinációt. Minél nedvesebb és szennyezettebb a légkör, annál erősebb az érintkezési korrózió.

Felületek különleges külső megjelenéshez vagy speciális környezeti terhelésekhez



Különleges esztétikai követelményeket támasztó vagy speciális környezeti terhelésekkel járó alkalmazási területek

Egyre inkább kedveltek a színes bevonatú termékek. A bevonatra esztétikai szempontok vagy korrózióvédelmi okok miatt kerülhet sor.

Korrózióvédelmi okok miatt szükséges színes bevonatok

- Termékek FT-kivitelben (merítetten tűzihorganyzott)
- Minden RAL-színben kapható
- A látható felületek és/vagy a komplett rendszer bevonása
- Nyitott kábelelhelyezés esetén illeszkedik az építmény színeihez
- A különböző feszültségek/funkciók elválasztása (pl. kék: 230/400 V hálózat, piros: gyengeáramú vezetékek, mint pl, telefon- és adatátviteli vezetékek)

A színes bevonattal ellátott rendszerek nincsenek külön feltüntetve ebben a katalógusban. Az erre vonatkozó adatokat telefonos ügyfélszolgálatunk a 06/29-349-000 számon szívesen az Ön rendelkezésére bocsátja.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Műanyag: anyagok és tulajdonságaik

A műanyagoknak gyakorlatilag három fajtája van, a thermoplasztikus, az elasztomer és a duroplaszt.

A hőre lágyuló műanyagok, más néven
plasztomerek,
olyan műanyagok, amelyek egy bizonyos hőmérsékleti tartományon belül deformálódhatnak (hőre lágyuló műanyagok). Ez egy megfordítható folyamat, ami azt jelenti, hogy elméletileg tetszőleges gyakorisággal megismételhető hűtéssel és olvadt állapotra való felmelegítéssel. Egy másik egyedülálló előnye a hőre lágyuló műanyagoknak, hogy lehet hegeszteni őket.

Az
elasztomerek
formatartóak, de rugalmasan deformálódnak. Ez azt jelenti, hogy nyújtó és nyomóterhelés esetén elasztikusan deformálódnak, de a terhelés megszünte után felveszik eredeti alakjukat. Elasztomereket használunk tömítésekhez vagy membrános bevezetőkhöz.

A
duroplasztok,
más néven duromerek olyan műanyagok, amelyek megszilárdulásuk után már nem deformálódhatnak. A duroplasztból készült termékek üvegszerű (rideg) anyagok, magas thermomechanikai szilárdsággal.

Tulajdonságok
Az OBO műanyag termékeinek felhasználási területe elsősorban a felhasznált anyag tulajdonságaitól függ. A legfontosabb alapanyag tulajdonságok:
- Hőállóság
- Feszültség miatti repedésveszély
- Vegyszerekkel szembeni ellenállás
- Halogénmentesség
- UV-állóság
- Lángállóság

		Anyag	Max. hőállóság tartósan	Max. hőállóság rövid ideig	Min.hőállóság statikus
Termoplaszt (hőre lágyuló)	ABS/AVA	Akrilnitril-butadién-sztirol	70°C	85°C	-40°C
	EVA	Etilén-vinil-acetát	55°C	70°C	-50°C
	PA	Poliamid	120°C	150°C	-40°C
	PA/GF	Poliamid,üvegszállal erősített	120°C	160°C	-20°C
	PBPT	Polibutilén-tereftalát	120°C	140°C	-40°C
	PC	Polikarbonát	110°C	125°C	-35°C
	PE	Polietilén	70°C	90°C	-40°C
	PP	Polipropilén	90°C	110°C	-30°C
	PS	Polisztirol	70°C	80°C	-10°C
	PVC	Polivinil-klorid	65°C	80°C	-30°C
Elasztomerek	NBR SBR	Kaucsukkeverék	100°C	110°C	-40°C
	NBR	Nitril-kaucsuk	100°C	110°C	-30°C
Duroplaszt	UF	Duroplast, Aminoplast típus 131.5	65°C	90°C	-40°C
	MF	Duroplast, melamingyanta, 150-es típus	80°C	110°C	-40°C

Megjegyzés: Ez a hőmérsékleti tartomány kizárólag az anyagra vonatkozik. Magának a terméknek eltérő hőmérséklettartománya lehet.

Műanyag: feszültségből adódó repedés veszélye és vegyszerállóság

Feszültség miatti repedésveszély

Közeg	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Feszültség miatti repedésveszély	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Feszültség okozta repedések veszélyei: ✓ alig ○ csekély ! magas ✗ nagyon nagy

Vegyszerekkel szembeni ellenállás

Közeg	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Ásványi olaj	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Zsír	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzol	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Oldószer	!						✓	✓	○				!	!
Hangyasav	✓	!									!	○		
Citromsav	✓	!		○							!			
Tejsav	✓	!		○							!	○	!	!
Sósav	○	!									✓			!
Kénsav	○	!									✓			!
Aceton	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Benzin	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Vajsav	!	!		○							!	○		!
Klór	!						!	!	!	!	!	!	!	
Ecetsav	!	!		○							!		!	
Salétromsav	!	!									✓		!	
Észter		✓	✓	○	!	!								
Alkohol		✓	✓	○			✓						✓	
Gyenge lúgok		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Gyenge savak		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Éter		✓	✓	○									!	
Víz		✓	✓	✓	✓	✓								
Erős savak		!	!	○					!	!	!			!
Erős lúgok		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Hidrogén-flourid				○							✓			
Paraffin szénhidrogének				○								○		
Halogén alkánok				!										
Keton				!	!								!	
Aldehidek				✓										
Szerves savak				○							!	○		
Víz, tengervíz					✓	✓								
Gázolaj							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammónia									○				!	

Ellenállóképesség: ✓ ellenálló ○ feltételesen ellenálló ! nem ellenállóképes

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Műanyag: anyagtulajdonságok



Halogénmentesség
Becslések szerint a halálesetek 95%-a nem közvetlenül a tűz hatása miatt, hanem a füstmérgezés miatt következik be. Ezen túlmenően a korrozív tüzek által keletkezett gázok okozhatnak óriási anyagi károkat és maradandó rongálódásokat az épület szerkezetében. A nyilvános zónákban (mentési útvonalak, felvonók stb.) alapvetően mindig halogénmentes szerelési rendszereket célszerű/-kell alkalmazni! Ezek a halogénmentes rendszerek kémiai összetételüket illetően úgy vannak tervezve, hogy tűz esetén kevesebb olyan káros (mérgező/korrozív) gázt fejlesszenek, amelyek az oltószerekkel vegyülve sósavvá alakulhatnak át. A DIN VDE 0472 szabvány értelmében ez azt jelenti, hogy az anyagok akkor minősülnek halogénmentesnek, ha „a klór, a bróm és a jód halogének tömegaránya, klórra átszámítva ≤ 0,2%, a fluoré pedig ≤ 0,1%“. Az OBO Bettermann széles skáláját kínálja a halogénmentes termékeknek, melynek használatával minimálisra lehet csökkenteni a veszélyt az emberre, illetve az épületre vonatkozóan.



UV-állóság
A szabadban kivitelezett installációknál a szerelési hely és a szerelési anyagok kiválasztása tekintetében mindig rendkívül körültekintően kell eljárni.
UV sugárzás károsítja a műanyagokat, így azok megsárgulnak és/vagy elvesztik rugalmasságukat s törékennyé válnak. Mindazonáltal a műanyagokat lehet védeni a káros sugárzás ellen hozzáadott UV stabilizátorokkal. Az UV álló anyagból készült termékek ezért külön vannak jelölve. Általában külső szerelés esetén az UV sugárzás mellett más környezeti hatásokat is figyelembe kell venni. Ilyenkor fontos szerepet játszanak az olyan tényezők, mint a maximális hőmérséklet, a (szélsőséges) hőmérséklet változások gyakorisága, a levegő páratartalma és az alkalmazási/szerelési hely is (lakásépítés, ipar, város, régió, kontinens).



Lángállóság
Azokat az anyagokat nevezzük "lángálló"-nak melyek megakadályozzák a tűz terjedését, vagy kellően ellenállóak. Az MSZ EN 60695-2-11 (VDE 0471, 2-11. rész) szabvány szerint az elektromos összekötő anyagokat izzószálas vizsgálatnak kell alávetni, amely a végtermék tűzveszélyességének megítélésére szolgál. Az izzószálas vizsgálatnál 30 másodpercig egy izzó huzalt (hőmérsékletet lásd a lenti táblázatban) vezetnek be a szerkezeti elembe, majd ismét eltávolítják azt. A vizsgált eszköznek - ha elkezdett égni - legkésőbb újabb 30 másodperc múlva ismét ki kell aludnia ahhoz, hogy a lángállóságnak megfeleljen.



Szereléstechnika

Vizsgált készülék vizsgálati hőmérséklet °C	Vakolaton kívüli	Vakolat alatti	Vakolatba épített	Gipszkarton fal/bútor	Betonépítmény	Szerelőcsatorna
Kötődobozok	650	650	750	850	650	750
Szerelvény- és kötődobozok	750	650	-	850	650	750
Mennyezeti lámpa-, kötő- és csatlakozódobozok	750	650	-	850	650	750
Csatlakozódoboz fali világítótestekhez	750	650	-	850	650	750
Szerelvénydobozok	750	650	-	850	650	750
Összekötőelemek	750	-	-	-	-	750
Szigetelőanyagok, amelyek terhelésnek vannak kitéve	960	-	-	-	-	-
Fedelek installációs dobozokhoz	750	-	-	-	-	-

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Védelmi fokozat



IP-védettség
Az IP-védettséggel adható meg, hogy valamely szerkezeti egység milyen mértékben védett érintés és idegen testek, valamint a víz behatolásával szemben. Az IP-védettségeket az MSZ EN 60529 (VDE 0470, 1. rész) szabvány szabályozza. Az IP-megadás mindig két jelzőszámból áll.

Az első jelzőszám az érintés és az idegen test elleni védelmet jelöli. Egyrészt azt adja meg, hogy egy tokozat menynyire akadályozza veszélyes részek bejutását azzal, hogy testrészek vagy ember által tartott tárgyak behatolását megakadályozza vagy korlátozza. Másrészt azt adja meg, hogy a tokozat mennyire védi az installált üzemi eszközöket szilárd idegen testek behatolásával szemben.

Védettség

első jelzőszám	érintés elleni védettség	szilárd testekkel szemben
0	veszélyes részek kézfejjel történő hozzáférése ellen védett	nem védett
1	veszélyes részek ujjal történő hozzáférése ellen védett	50 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
2	veszélyes részek szerszámmal történő hozzáférése ellen védett	12,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
3	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	2,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
4	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	1,0 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
5	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	por ellen védett
6	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	portömített

A második jelzőszám a víz elleni védelmet jelöli. Azt adja meg, hogy az üzemi eszköz mennyire védett a behatoló vízzel és az abból adódó káros következményekkel szemben.

Víz káros behatolásával szembeni védettség

második jelzőszám	rövid leírás	definíció
0	nem védett	-
1	függőlegesen csepegő víz ellen védett	Függőlegesen csepegő víz ellen védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
2	a függőlegeshez képest 15°-os csepegő víz ellen védett	Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat, ha a dobozt a függőlegeshez képest mindkét oldalon legfeljebb 15°-kal megdöntik.
3	vízpermet, esővíz ellen védett	A függőlegeshez képest mindkét oldalon 60°-os szögben permetezett víz ellen védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
4	fröccsenő víz ellen védett	Fröccsenő víz ellen bármely irányból védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
5	vízsugár ellen védett	Vízsugár ellen minden irányból védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
6	erős vízsugár ellen védett	Erős vízsugár ellen minden irányból védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
7	időszakos vízbemerítés ellen védett	Káros hatásokat okozó víznek nem szabad behatolnia a tokozatba, ha a tokozást nem a szabványban előírt nyomásviszonyok és időbeli feltételek mellett, időszakosan víz alá merítik.
8	tartós vízbemerítés ellen védett	Káros hatásokat okozó víznek nem szabad behatolnia a tokozatba, ha a tokozást a gyártó és a használó közötti megállapodásban rögzítendő feltételek mellett tartósan víz alá merítik. A feltételek azonban szigorúbbak, mint a 7-es jelzőszám esetében.



IK-kód

Az MSZ EN 50102 szerinti IK-kód tokozatok külső mechanikai igénybevételekkel szembeni védettségét jelöli. A kód az IK kódbetűkből és egy 00-tól 10-ig terjedő kétjegyű számcsoportból áll. Minden számcsoport egy, Joule-ban (J) megadott igénybevételi energiaértéknek felel meg. Az IK-kód alapvetően arra a teljes tokozatra érvényes, amely az üzemi eszközök mechanikai igénybevételek káros hatásaival szembeni védettségét garantálja. A tokozások vizsgálata különböző vizsgálókalapácsokkal végzett ütő igénybevétellel történik.

IK-kód	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Igénybevételi energiaérték [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Az elektromos berendezések névleges értékei



Leágazódobozok, kötődobozok és összekötő kapcsok használata esetén az üzemi eszközöket névleges értékekkel sorolják be. A jelölésnél a bekötendő vezetékek és kábelek megengedett maximális feszültségét (névleges feszültség), megengedett maximális áramát (névleges áram) és megengedett maximális keresztmetszetét (névleges keresztmetszet) különböztetik meg.

2,5 mm²

Névleges keresztmetszet
A csatlakoztatandó vezeték legnagyobb megengedett bevizsgált keresztmetszete.

16 A

Névleges áramerősség
A névleges áram az a legnagyobb megengedett üzemi áram, amely a kijelölt csatlakozásokon (pl. kapcsokon) keresztül folyamatosan továbbítható.

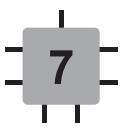
660 V

Névleges feszültség
Az összekötési helyen megengedett legnagyobb feszültség.

A névleges értékeken kívül a leágazódobozok bemeneteinek száma és a kapocs csatlakozások pólusainak száma is lehetséges jelölés.

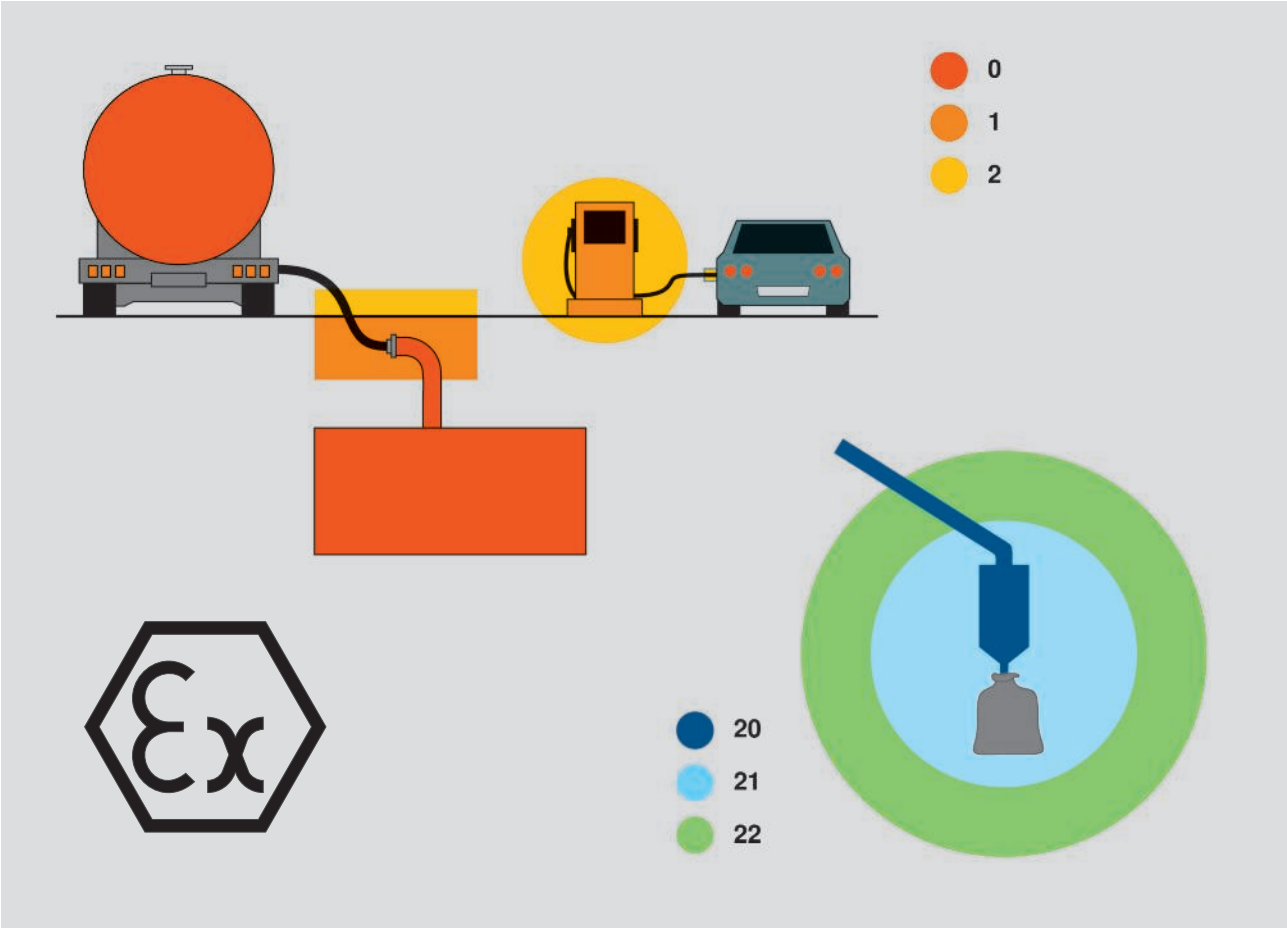


Pólusszám
A kapcsokon keresztüli összekötés helyeinek darabszáma.



Bevezetők darabszáma
A bevezetők darabszáma egy elektromos összekötő vagy leágazódobozban.

Robbanásveszélyes tartományok zónabeosztása



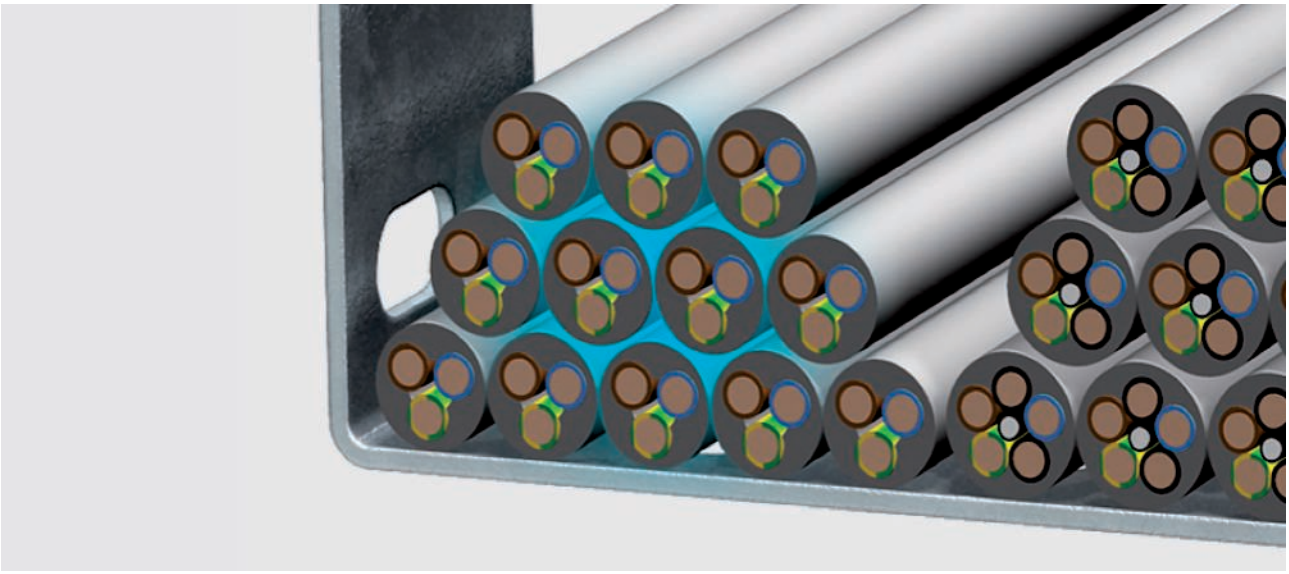
A robbanásveszélyes területeken használt termékeknek meg kell felelniük az ATEX irányelveknek. Az 2014/34/EU ATEX üzemekre vonatkozó irányelve meghatározza a minimális előírásokat azon dolgozók egészségvédelmének és biztonságának a javítása érdekében, akik munkájuk során robbanásveszély veszélyeztetettek. Ez az irányelv a veszélyes, robbanásveszélyes légkörrel rendelkező területeket zónákra osztja. Az előzetesen bevizsgált termékek a megfelelő zónákban használhatók az engedélyüknek megfelelően. Ez az irányelv a robbanásveszélyes területeket zónákra osztja:

A "II" jelű készülékcsoport zónabesorolása (külszíni)

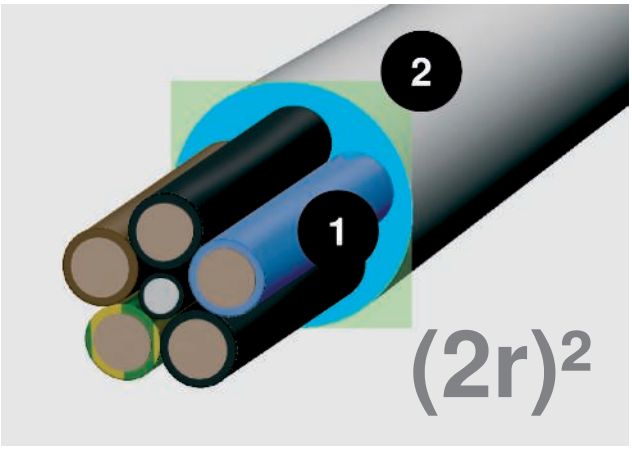
Gáz	Por
Robbanóképes gázatmoszféra, DIN EN 60079-10 szerinti zónabesorolás	**Robbanóképes por-levegő keverékek, DIN EN 61214-10 szerinti zónabesorolás**
0. zóna	20. zóna
Olyan tartomány, ahol állandóan, hosszú ideig vagy gyakran van jelen gázból álló robbanásveszélyes közeg.	Olyan tartomány, ahol állandóan, hosszú ideig vagy gyakran van jelen gázból álló robbanásveszélyes közeg.
1. zóna	21. zóna
Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén esetlegesen gázból álló robbanásveszélyes közeg fordul elő.	Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén esetlegesen porból/levegőből álló robbanásveszélyes közeg fordul elő.
2. zóna	22. zóna
Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén esetlegesen gázból álló robbanásveszélyes közeg fordul elő.	Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén ritkán vagy rövid ideig porból/levegőből álló robbanásveszélyes közeg fordul elő.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kábel- és vezetékméretek

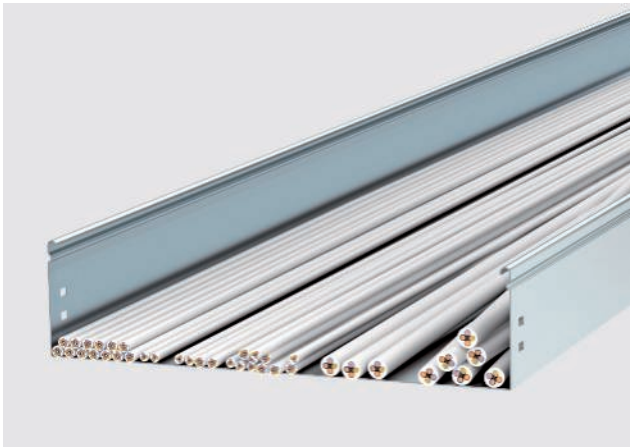


A kábel kifejezés elektromos energiaátvitelre és adatátvitelre szolgáló, szigetelt elektromos vezetéket jelöl. A kábelek és a vezetékek névleges keresztmetszetükkel vannak megadva. A névleges keresztmetszettől és a kábelben vagy a vezetékben összefogott egyedi erek darabszámától függ a külső átmérő és a hasznos keresztmetszet. Rögzítőbilincsek vagy kábeltartó rendszerek használatakor fontos ismerni az egyes kábelek tényleges helyigényét. A kábel térfogatának kiszámításakor nem elég csak az átmérőt alapul venni.



Kör területe (1) és helyigény (2)

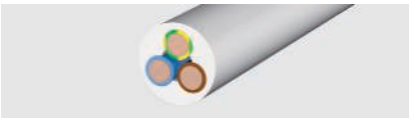
Számítás a (2r)² képlettel
Az átmérő keveset árul el a kábel tényleges helyszükségletéről. Végezze el a számítást: (2r)². Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.



Az Ön munkájának megkönnyítése érdekében az alábbiakban felsoroljuk a fontosabb kábeltípusok átmérőjét és hasznos keresztmetszetét.

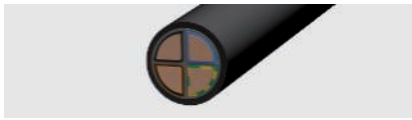
Fontos!
Az értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

Alapértékek a kábel térfogatának meghatározásához



Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
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	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
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	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
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	0
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Cat... típusú adatátviteli vezetékek

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



Koax-kábel (standard)

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
SAT/BK vezeték	6,8	0,48

Industrieinstallation - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

A megfelelő rögzítőbilincs kiválasztása



A rögzítőbilincsek névleges méretként maximális megfogási tartományukkal mm-ben vannak megadva. Így könnyen meghatározható a megfelelő bilincs a tervezett kábel nagyságához. Ha a szükséges befogási tartomány két névleges méret határán van, pl. 16 mm, a kisebb névleges méretet javasoljuk.

Ha a kábeleket nem közvetlenül a bilincsbe rögzítik, hanem például egy védőcsövön keresztül vezetik, akkor a megfelelő rögzítőbilincs kiválasztásakor figyelembe kell venni a külső átmérő és a metrikus vagy PG méretek közötti átfedést. Erről az alábbi táblázatban tájékozódhat.

A külső átmérő, metrikus és PG méretek áttekintése

Külső átmérő (mm)	Metrikus méretek	PG méretek
12-ig	M12	PG7
16-ig	M16	PG9/PG11
20-ig	M20	PG13,5/PG16
25-ig	M25	PG21
32-ig	M32	PG21
40-ig	M40	PG36
50-ig	M50	PG42/PG48
63-ig	M63	-

Tömszelence és az MSZ EN 62444

A tömszelencék gyártása és ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint történik. Ez a szabvány szabályozza többek között a kábelek és a vezetékek megfogási képességét, illetve húzásmentesítését. Az OBO Bettermann V-TEC tömszelencék az „A“ kivitelnek felelnek meg. A szabvány 2A táblázata előírja, hogy ezeknek a tömszelencéknek mekkora kábel-kihúzó erőt kell elviselniük. A V-TEC tömszelencék továbbá az MSZ EN 62444 szabványnak a kábelek és a vezetékek elcsavarodás elleni biztosításra vonatkozó követelményeit is kielégítik (lásd 3. táblázat). A tömszelencék bevizsgált por és nedvesség elleni védelmének garantálása érdekében a szerelő furatok feleljenek meg az 1. táblázat szerinti, az MSZ EN 62444 szabványban előírt szerelőnyílásoknak. A helyszíni kivitelezést végző szakembernek kell gondoskodnia ezen paraméterek betartásáról ahhoz, hogy a berendezést biztonságosan működő állapotban lehessen átadni.

1. táblázat

Az átmenő furat nagysága	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
A tömszelence menete	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
A szerelőfurat átmérője (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

2A táblázat

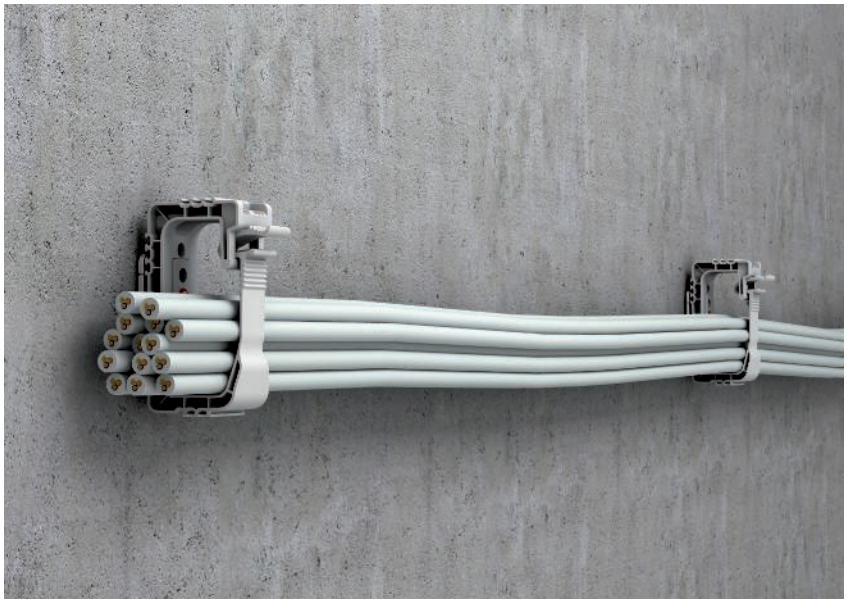
Kábel- és vezetékátmérő	Ellenálló képesség	Húzásmentesítő, A kivitel
mm	N	N
4-ig	5	–
>4 - 8	10	30
>8 - 11	15	42
>11 - 16	20	55
>16 - 23	25	70
>23 - 31	30	80
>31 - 43	45	90
>43 - 55	55	100
>55	70	115

3. táblázat

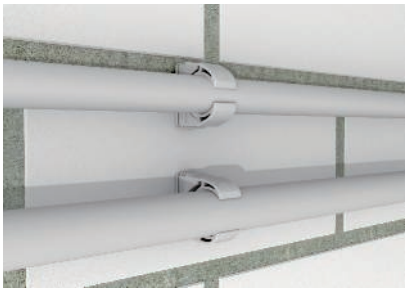
Kábel- és vezetékátmérő	Forgatónyomaték A és B kivitel
mm	Nm
>4 - 8	0,10
>8 - 11	0,15
>11 - 16	0,35
>16 - 23	0,60
>23 - 31	0,80
>31 - 43	0,90
>43 - 55	1,00
>55	1,20

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Információk kábelek és vezetékek rögzítéséről



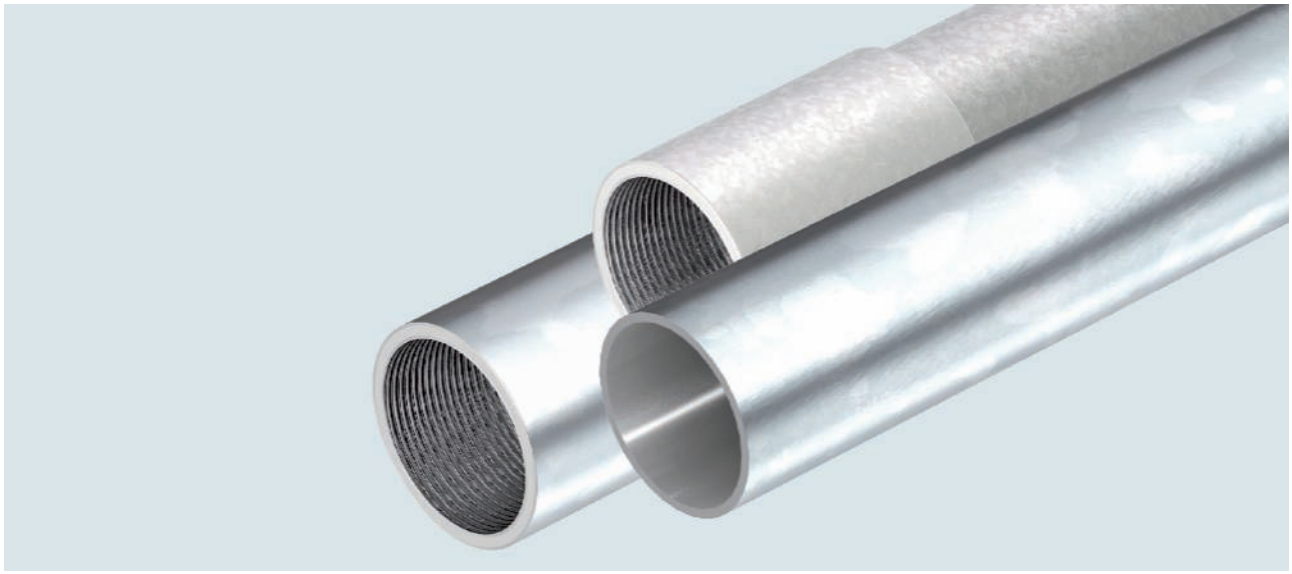




Kábelek és vezetékek rögzítése
Az MSZ EN 61914 "Villamos berendezések kábelbilincsei" című szabvány előírja, hogy a kábeltartóknak „képeseknek kell lenniük a gyártó vagy a felelős értékesítő által megadott átmérőjű kábeleket vagy kábelkötegeket megtartaniuk anélkül, hogy azokat elszakítanák, eltörnék vagy a csavarok menetét lenyírnák“.
Kábelek és vezetékek szerelésekor mindig figyelembe kell venni az aktuális nemzeti, illetve nemzetközi szabványokat, például a DIN VDE 0100 520 szabványt. A rögzítéshez olyan "alkalmas eszközöket és eljárásokat kell használni, amelyek kizárják a sérülést és az alakváltozást".
Továbbá nagy kábelsűrűség esetén „a kábelek és vezetékek épületekben és épületeken történő fix fektetésére érvényes megfelelő terhelhetőségeit ....“ a DIN VDE 0298 szerint be kell vonni a rögzítő rendszerek kiválasztásába.
Ezen normatív szempontok mellett a véghasználó/megbízó által előírt specifikus fektetési adatok is figyelembe vehetők, illetve azokat figyelembe kell venni.
A kábelek rögzítési távolságát a 2023 júniusában kelt DIN VDE 0100-520 számú szabvány rögzíti.
Vezetékek számára a maximális rögzítési távolságok a kábelátmérő függvényében az alábbi táblázatban vannak megadva. A katalógusban megadott nyomvonal távolságok, például csoportos kábelrögzítőkhöz vagy Quick-bilincsekhez csak irányértékek és így is kell figyelembe venni azokat.

A vezetékek külső átmérője	Maximális távolság vízszintes rögzítés esetén	Maximális távolság függőleges rögzítés esetén
mm	mm	mm
D ≤ 9	250	400
9 < D ≤ 15	300	400
15 < D ≤ 20	350	450
20 < D ≤ 40	400	550

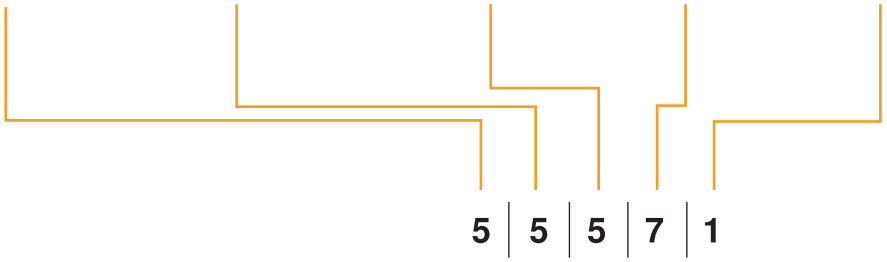
IEC vizsgálat DIN EN 61386-1 alapján



Az OBO Bettermann védőcsőrendszerek gyártása és ellenőrzése az MSZ EN 60423 „Elektromos védőcsövek külső átmérői, valamint elektromos védőcsövek és tartozékaik menetei“ és az MSZ EN 61386 „Elektromos védőcsőrendszerek elektromos energiához és információkhoz“ c. szabványok szerint történik.

Számkód
Az MSZ EN 61386 egy 12-jegyű számkóddal osztályozza a védőcsöveket, amely a nyomószilárdságról, az ütőszilárdságról vagy a használati hőmérsékletekről ad felvilágosítást. Az első öt számjegy a termékleírásoknál is megtalálható.

	Első számjegy		Második számjegy		Harmadik számjegy		Negyedik számjegy		Ötödik számjegy
	Nyomószilárdság		**Ütésállóság**		**Minimális üzemi hőmérséklet**		**Maximális üzemi hőmérséklet**		**Hajlíthatóság**
1	nagyon könnyű (125 N)	**1**	nagyon kicsi (0,5 kg/ 100 mm)	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C	1	merev
2	kicsi (320 N)	**2**	kicsi (1,0 kg/ 100 mm)	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C	**2**	hajlítható
3	közepes (750 N)	**3**	közepes (2,0 kg/ 100 mm)	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C	**3**	hajlítható, magától visszaáll
4	nehéz (1250 N)	**4**	nehéz (2,0 kg/ 300 mm)	**4**	- 25 °C	**4**	+ 120 °C	**4**	rugalmas
5	nagyon nehéz (4000 N)	5	nagyon nehéz (6,8 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	**5**	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Besorolás az MSZ EN 61386-1 szerint: az IP-Kód felépítése

	7. számjegy		8. számjegy
	Szilárd testek behatolása		Víz behatolása
0		0	Nincs megadva
1		1	Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett
2		2	Maximum 15°-os szögben megdöntött csőrendszer védett a függőlegesen hulló vízcseppek ellen
3	védett 2,5 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	3	Permetező vízzel szemben védett
4	védett 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	4	Fröccsenő vízzel szemben védett
5	por ellen védett	5	Vízsugár ellen védett
6	portömített	6	Erős vízsugárral szemben védett
7		7	Időszakos víztakarás hatásai ellen védett

Besorolás az MSZ EN 61386-1 szerint: korrózióvédelem

	9. számjegy	
	Korrózióállóság	Bevonatok
1	alacsony szintű belső és külső védelem	
2	közepes szintű belső és külső védelem	• feketére lakkozott (SW) • galvanikusan horganyzott (G) • szalaghorganyzott (FS)
3	közepes szintű belső védelem, magas szintű külső védelem	
4	magas szintű belső és külső védelem	• tűzihorganyzott (FT) • rozsdamentes acél (V2A, V4A)







Mechanikai hatások elleni védelem
Az OBO fémcsövek kimondottan alkalmasak kemény ipari körülmények között történő alkalmazáshoz: erős mechanikai hatásokkal szemben is megbízható védelmet nyújtanak a vezetékek számára.
A különböző anyag- és felületminőség a horganyzottól a lakkozottig lehetővé teszi a mindenkori környezet követelményeihez való optimális alkalmazkodást.

E30 / E90 tűzállóság
Acélcsöveink akár E30 / E90 tűzállóságot is garantálnak. Így tökéletesen megfelelőek nagy biztonsági igényű kialakításokhoz, amilyenek például a tűzjelző berendezések.

Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) definíciója



Az utóbbi években állandóan nőtt az elektromos kapcsolások alkalmazása. Akár az ipari berendezéseket, a gyógyászatot, a háztartást, a telekommunikációs berendezéseket, a gépjárműveket vagy az épületek villamos installációit nézzük - mindenütt találunk olyan, nagy teljesítményű elektromos eszközöket és berendezéseket, melyek egyre nagyobb áramokat kapcsolnak, nagyobb adási hatótávolságot érnek el és kis helyen még több energiát képesek továbbítani.

A legmodernebb technológiák használatával az alkalmazások komplexitása is nő. Ennek az a következménye, hogy a berendezések részei, a kábelek és vezetékek között több kölcsönös hatás (elektromágneses zavar) léphet fel, ami károkhoz és gazdasági veszteségekhez vezet.

Ebben az esetben az elektromágneses összeféhetőségről (EMC) van szó:
Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) egy elektromos berendezés azon képessége, hogy elektromágneses környezetben működjön anélkül, hogy ezt a környezetet, amelyhez más berendezések is tartoznak, nem megengedett módon befolyásolja (VDE 0870 -1). Az elektromágneses összeférhetőséget a 2004/108/EK sz. EMC-irányelv szabályozza. Ez azt jelenti, hogy az elektromos üzemi eszközök, mint zavarforrások, olyan elektromágneses zavarokat sugároznak ki (emisszió), amelyeket más, vevőként (zavarelnyelőként) funkcionáló készülékek vagy berendezések felvesznek (imisszió). Ez nagyon káros hatással lehet a zavarelnyelő működésére, és a legrosszabb esetben teljes működéskimaradást és gazdasági veszteségeket is okozhatnak. A zavarok vezetékhez kötötten vagy elektromágneses hullámok útján is terjedhetnek.

A zavarok terjedési útja

Zavarforrás (emisszió kisugárzás)	Zavarok csatolása (a zavar terjedése)	Zavarelnyelő (imisszió elnyelés)
például · mobiltelefonok · kapcsoló hálózati elemek · gyújtóberendezések · frekvencia-átalakítók · villámcsapás · hegesztőkészülékek	· galvanikus · induktív · kapacitív · elektromágneses	· folyamatirányító számítógépek · rádióvevő készülékek · vezérlések · átalakítók · mérőkészülékek

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Az EMC biztosítása



Az EMC biztosítása
Az EMC biztosításához szisztematikusan kell elkezdeni a tervezést. Azonosítani kell és mennyiségileg is meg kell határozni a zavarforrásokat. A csatolás a zavarnak a zavarforrástól a befolyásolt készülékig, azaz a zavarelnyelőig történő terjedését írja le. Az EMC-tervezés feladata abban áll, hogy a forrásnál, a csatolási úton vagy a zavarelnyelőnél megtett intézkedésekkel biztosítsa az összeférhetőséget. A tervezők és a szerelők egyre gyakrabban találkoznak ezzel a témával mindennapi munkájuk közben. Így az EMC már az installáció és a kábelezés tervezésénél jelentkezik alapvető feladatként.
Az elektromágneses összeférhetőség nagyon komplex volta miatt az EMC problémáit egyszerűsítő feltevések alkalmazásával, valamint modellek alkalmazásával, kísérletek és mérések eredményeinek felhasználásával kell analizálni és megoldani.

Kábeltartó-rendszerek és hatásuk az EMC-re
A kábeltartó-rendszerek jelentősen hozzájárulhatnak az EMC javításához. Ezek passzív elemek, és ezért tartósan biztos hatással vannak az EMC-re azáltal, hogy a vezetékek elhelyezése a kábeltartó-rendszereken belül történik, és ezáltal a kábeltartó-rendszerek leárnyékolják azokat. A vezetékeknek a kábeltartó-rendszereken belüli elhelyezése esetén erősen csökken a galvanikus becsatolás és az elektromos és mágneses mezőkön keresztüli becsatolás a vezetékekbe. Így a kábeltartó-rendszerek hozzájárulnak a forrás és az elnyelő közötti csatolás csökkentéséhez. A kábeltartó-rendszerek árnyékoló hatása a csatolási ellenállás és az árnyékoló csillapítás értékével jellemezhető. Ennek köszönhetően a tervező az EMC szempontjából fontos méretezési paraméterekhez jut a kábeltartó-rendszerekről.

Villámkisülés
Az EMC épületekben végzett hatásanalíziséből (EN 62305-4) már ismert, hogy a villámkisülés a legnagyobb feltételezhető zavarforrások közé tartozik. Ilyenkor közvetlen árambetáplálás történik az épületben lévő potenciálkiegyenlítő rendszerbe és/vagy zavarfeszültségek csatolódnak be mágneses úton az elektromos vezetékekbe. A kábeltartó-rendszerek éppen ezeknél a csatolásoknál járulnak hozzá hatásosan a zavarfeszültségek csökkentéséhez.

Szabványok, előírások és minősítések



Szabványok

Az OBO-nál profiktól profiknak szánt termékeket talál: termékeinket a vonatkozó normatív előírásoknak megfelelően gyártjuk és teszteljük. Az MSZ EN 61537 minden fontos paramétert ismertet az alkalmazási területtől kezdve a vizsgálati feltételeken át egészen a korrózióállóságig és a hőmérsékleti osztályba sorolásig. Kompetens gyártóként az OBO nap mint nap szembesül ezekkel a követelményekkel. Az átfogó vizsgálati eljárások garantálják, hogy a rendszerek biztonságosan megfelelnek a szabványoknak.

Előírások

Az OBO kábeltartó rendszer összes eleme rendelkezik a mindenkori EU-irányelvek szerinti CE-megfelelőséggel. Ugyanez érvényes a mindenkori rendszer részét képező szabványos alkatrészekre is, például csavarokra, alátétekre és anyákra is. A mindenkori EU megfelelőségi nyilatkozat igazolja a nevezett irányelvekkel és szabványokkal való összhangot, de nem jelenti a tulajdonságok garantálását. A mellékelt termékismertetőkben megadott biztonsági tudnivalókat, valamint a biztonsági előírásokat a szerelés és a használat során figyelembe kell venni.

Minősítések

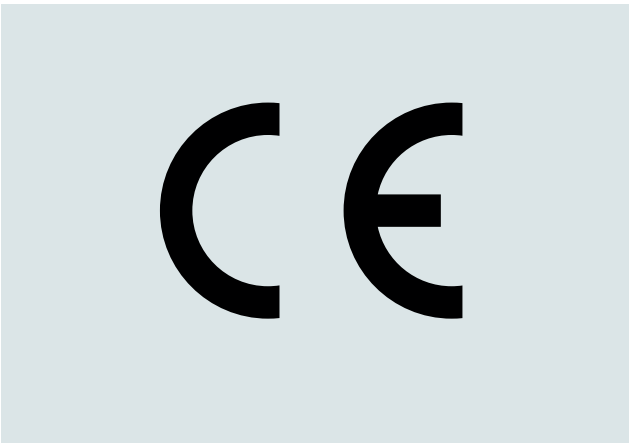
A termékminőség biztosítása az OBO-nál szigorú és állandó vizsgálatokkal, ellenőrzésekkel biztosított, ezért majdnem minden terméket saját magunk gyártunk. Ez a gyártási kultúra fejezi ki a minőség iránti elkötelezettségünket. A tervezéstől és a gyártás során alkalmazott nyersanyagoktól kezdve a gyártáson át egészen a logisztikáig az alkalmazottak szaktudása garanciát nyújt az OBO termékeinek minőségére és elérhetőségére.
Az engedélyek nagy száma is a minőség és a termékek funkcionalitása iránti igényünket támasztja alá.
Integrált minőségirányítási rendszerünk 1994 óta meglévő ISO 9001 minősítésünk szilárd alapját képezi. A jól körülírt és gyakorlatban alkalmazott folyamatok teszik lehetővé a KTA 1401 és 10 CFR 50 szerinti alkalmassági igazolásokat.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tanúsítványok és engedélyek



VDE
A VDE az elektrotechnika, az elektronika és az információtechnika, ezek tudományainak, a rájuk épülő technológiák és alkalmazások szövetségét jelenti. A villamos termékek VDE jelölése jelzi azok VDE-előírásoknak, ill. az európai és vagy nemzetközi harmonizált szabványoknak való megfelelését és igazolja a vonatkozó iránylevek védelmi előírásainak betartását. A VDE-jelölés igazolja a termék biztonságosságát villamossági, mechanikai, hővédelmi, mérgezőségi, radioaktivitási és egyéb szempontokból.



CE jelölés
A törvényerejű rendeletben rögzített műszaki munkaeszközöknek - vagyis üzemi eszközöknek, gépeknek vagy biztonsági szerkezeti elemeknek - CE jelöléssel kell rendelkezniük, amellyel a gyártó igazolja, hogy a törvényerejű rendeletek biztonsági követelményei teljesülnek. Ezenkívül egy megfelelőségi nyilatkozatnak és megfelelő műszaki dokumentumoknak is rendelkezésre kell állniuk. A CE jelölés nem minőséget igazoló jelölés, csupán a gyártó igazolása arról, hogy a törvényerejű rendelet, illetve a műszaki szabályok követelményeit betartotta.





UL
Az Underwriters Laboratories (röviden UL) független szervezet, amely a termékeket biztonságosságuk szempontjából vizsgálja és minősíti. Az USA piacán való termékértékesítéshez az esetek többségében elengedhetetlen az UL-tanúsítás.
Az UL különböző tanúsításokat kínál: az UL-Listed jelzés azt tanúsítja, hogy az UL az adott termék reprezentatív mintáját bevizsgálta és az UL érvényes biztonsági előírásainak való megfelelőségét igazolta. Az UL-Recognized-Component jelzés igazolja, hogy az UL által elismert komponens az UL-Listed jelzést viselő termékben vagy termékrendszerben felhasználható.

Tudás és támogatás első kézből



OBO szemináriumok: tudás első kézből
Teljes körű oktatási és szeminárium-program keretében első kézből nyert szaktudással támogatja az OBO a felhasználókat. Az elméleti alapok mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó esik. A tudás átadását konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé.

Pályázati szövegek, termékinformációk és adatlapok
Könnyebbé tesszük az életét: a gyakorlati igények szerint előkészített olyan anyagok széles választékával, amelyek Önt már az előmunkálatok során hatékonyan támogatják, például egy projekt tervezése és kalkulációja esetén. Ehhez tartoznak:

- kiírási szövegek
- termékinformációk
- ismertetőlapok
- adatlapok

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Vizsgálati jelek

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spanyolország
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország
	Villámárammal bevizsgálva
	Villámárammal bevizsgálva, H osztályú (100kA)
	CEBEC, Belgium
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia
DIBt	Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország
	Det Norske Veritas
	ENEC Ausztria
	ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság
	FIMKO, Finnország
	Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország
	Ororszország, GOST The State Committee for Standards
	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

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Olaszország
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország
	Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc
	South African Bureau of Standards
	Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Elektrotechnikai, elektronikai és információtechnikai szakmai szövetség, Németország
	Elektrotechnikai szövetség, bevizsgált biztonság
	5 év garancia

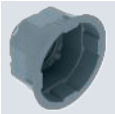
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Vakolat alatti szerelvény rendszerek


Vakolat alatti szerelvény- és összekötődobozok 46


Vakolat alatti szerelvénydobozok 56


Általános tartozékok 58

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kiválasztási segédlet, vakolat alatti szerelvénydobozok

					Szerelvénydobozok		Szerelvény- és összekötődobozok	
				Mélység	46 mm		66 mm	
				Szerelvénycsavarok nélkül	x		x	
				Szerelvénycsavarokkal		x		x
		Általános installáció						
			típus		UG 46	UG 46-GS	UG 66	UG 66-GS
				cikkszám	2003700	2003701	2003702	2003703
								
			típus		UG 46-NL		UG 66-NL	
				cikkszám	2003714		2003716	
		Légmentes installáció						
			típus		UG 46-L	UG 46-GS-L	UG 66-L	UG 66-GS-L
				cikkszám	2003706	2003707	2003708	2003709
Tartozékok					**Használható:**			
Minden installáció	Gyorsrögzítő			ZU 60-QF	2003740	x	x	x	x
	Vakolatkiegyenlítő gyűrű	12 mm		ZU 12-PR	2003742	x	x	x	x
		24 mm		ZU 24-PR	2003744	x	x	x	x
	Távtartó elem			ZU 20-AS	2003746	x	x	x	x
	Jelző-	fedél		ZU 60-SD	2003760	x	x	x	x
				ZU 60-SDD	2003762				
				ZU 30-SDW	2003768				
	Univerzális-			ZA 60-D	2003748	x	x	x	x
	Rugós-			ZA 60-FD	2003749	x	x	x	x
	Dupla-			ZA 60-DV	2003823				
Légmentes installáció		Tömítőbetét		ZA 60-DE	2003719	x	x	x	x
	Záródugó	M20		ZA 20-VS	2003737	x	x	x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738	x	x	x	x

Szerelvény- és összekötődobozok oldalsó kapocstérrel	Elektronikai dobozok	Kettes szerelvénydobozok		Fali kivezetődobozok
50 mm	66 mm	46 mm	66/67 mm	35 mm
		x		x
x	x		x	
				
UE 46	**UE 66**	**UG 46-DV**	**UG 66-DV**	**UG 30-WA-D**
2003725	2003726	2003722	2003720	2003732
				
	UE 66-L		**UG 66-DV-L**	
	2003727		2003723	
x	x			
x	x			
x	x	x	x	
x	x			
		x	x	
				x
x	x			
x	x			
		x	x	
x	x			
x	x	x	x	x
x	x	x	x	

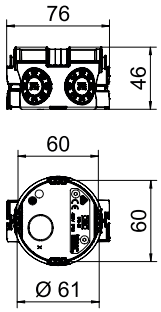
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szerelvény- és összekötődobozok

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46

PP





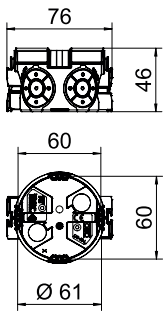
típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UG 46	46	7	20/25 mm	fekete	25	**2003700**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, légmentes

PP/ TPE





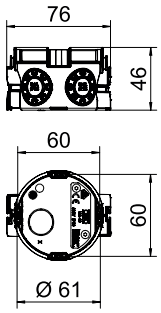
típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UG 46-L	46	8	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	25	**2003706**

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált bevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés az összekötő elemben, Ø 20 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 12 mm

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, szerelvényrögzítő csavarral

PP





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UG 46-GS	46	7	20/25 mm	fekete	25	**2003701**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögzítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

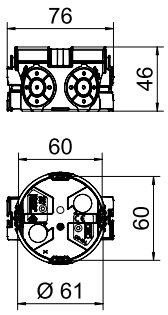
PP/TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, szerelvényrögzítő csavarral, légmentes

típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 46-GS-L	46	8	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	25		**2003707**

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögzítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált bevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés az összekötő elemben, Ø 20 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 12 mm





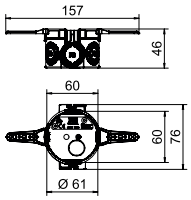
PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, szegezhető rögzítőfülekkel

típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 46-NL	46	7	20/25 mm	fekete	25		**2003714**

Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfülekkel, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm





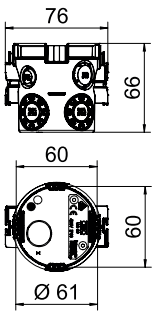
PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66

típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66	66	13	20/25 mm	fekete	25		**2003702**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés, Ø 14 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm





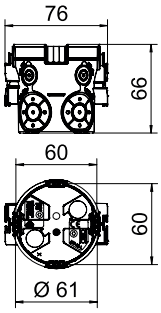
PP/TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, légmentes

típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66-L	66	14	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	25		**2003708**

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 12 mm
- 2 bevezetés az alján, 12 mm





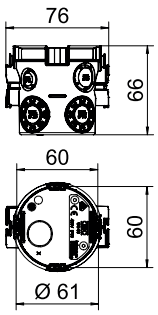
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szerelvény- és összekötődobozok

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, szerelvény-rögzítő csavarral

PP





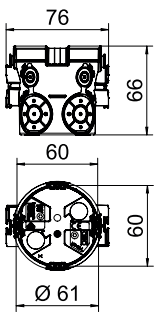
típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66-GS	66	13	20/25 mm	fekete	25		**2003703**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögzítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés, Ø 14 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, szerelvény-rögzítő csavarral, légmentes

PP/ TPE





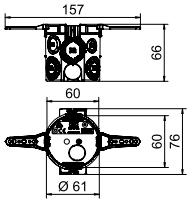
típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66-GS-L	66	14	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	25		**2003709**

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögzítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 12 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 12 mm

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, szegezhető rögzítőfülekkel

PP





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66-NL	66	13	20/25 mm	fekete	25		**2003716**

Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfülekkel, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.
- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés, Ø 14 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

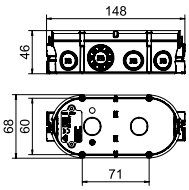
PP

CE Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650° | V-E

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, kettes

típus	maximális gasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 46-DV	46	12	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	10		**2003722**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, kettes, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált bevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 6 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm





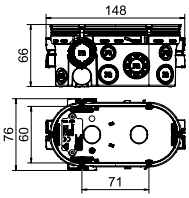
PP

CE Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650° | V-E

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődobozok 66, kettes

típus	maximális gasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66-DV	66	22	20/25 mm	fekete	10		**2003720**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, kettes, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükség.
- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 8 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 14 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm





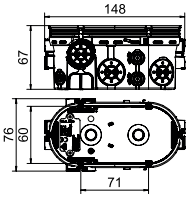
PP/ TPE

CE Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650° | V-E

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, kettes, légmentes

típus	maximális gasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 66-DV-L	67	24	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	10		**2003723**

Vakolat alatti szerelvénydoboz, kettes, légmentesen záródó bevezető membránok, a falazatba való beépítéshez legalább 67 mm mélység szükséges.
- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 14 bevezetés, Ø 11 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm





Elektronikai dobozok

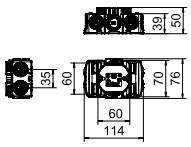
PP

CE IP 30 | Ø 60 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650° | V-E

Vakolat alatti elektronikai doboz 46, szögletes, oldalsó kapocstérrel

típus	maximális gasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UE 46	50	16	20/25 mm	fekete	10		**2003725**

Vakolat alatti elektronikai doboz, oldalsó kapocstérrel, szögletes alakú, a falazatba való beépítéshez legalább 50 mm mélység szükséges.
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 10 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- 4 bevezetés lapos vezetékekhez
- 4 x 3-as csavardóm





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

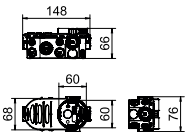
Elektronikai dobozok

Vakolat alatti elektronikai doboz 66, megnövelt kapocstérrel

PP

CE IP 30 Ø 60 1,5-2,5 mm² 400 V 650°





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UE 66	66	22	20/25 mm	fekete	10		**2003726**

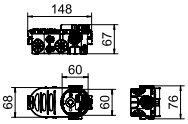
Vakolat alatti elektronikai doboz, megnövelt kapocstérrel, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.
- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 8 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 14 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- Válaszfal különböző feszültségszintek elkülönítéséhez, kitörhető nyílásokkal
- 4 x 3-as csavardóm

Vakolat alatti elektronikai doboz 66, légmentes

PP/ TPE

CE IP 30 Ø 60 1,5-2,5 mm² 400 V 650°





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UE 66-L	67	24	20/25 mm	mélyfekete / kékesszürke	10		**2003727**

Vakolat alatti elektronikai doboz, megnövelt kapocstérrel és légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 67 mm mélység szükséges.
- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 14 bevezetés, Ø 11 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- Válaszfal különböző feszültségszintek elkülönítéséhez, kitörhető nyílásokkal
- 4 x 3-as csavardóm

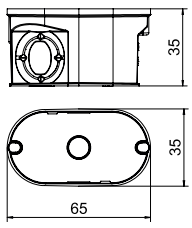
Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

Vakolat alatti fali kivezetődoboz

PP

CE IP 30 1,5 mm² 650°





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	cső Ø	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
UG 30-WA-D	35	4	20 mm	fekete	25		**2003732**

Vakolat alatti fali kivezetődoboz, pl. lámpakiállások elkészítéséhez. Ovális forma, a falazatba való beépítéshez legalább 35 mm mélység szükséges.
- 2 bevezetés, Ø 20 mm
- 1 kombinált bevezetés, Ø 10 és 20 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- 1 kiállási lehetőség a fedélen, Ø 10 mm

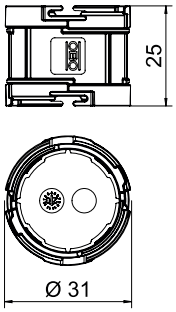
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

Távtartó elem

típus	Hossz mm	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 20-AS	25	piros	25	**2003746**

Távtartó elem bajonettzárral, több vakolat alatti szerelvénydoboz stabil összekötéséhez. A szabványos 71 mm-es középtávolság 20 mm-rel történő meghosszabbításához.



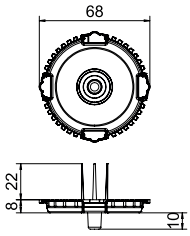


PE

Jelzőfedél vakolat alatti szerelvénydobozhoz, egyes

típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 60-SD	Ø60mm	piros	50	**2003760**

Vakolófedél a vakolat alatti dobozok védelmére vakoláskor.
Piros színben. A jelölősörték segítségével a vakolás után is könnyen megtalálhatóak a dobozok.



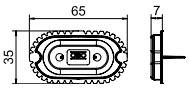


PE

Jelzőfedél fali kivezetődobozhoz

típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 30-SDW	65x35mm	piros	25	**2003768**

Vakolófedél a fali kivezetődobozok védelmére vakoláskor. Piros színben. Jelölősörték segítségével a vakolás után is könnyen megtalálhatóak a dobozok.



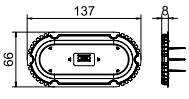


PE

Jelzőfedél szerelvénydobozhoz, kettes

típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 60-SSD	2 x Ø60mm	piros	25	**2003762**

Vakolófedél a kettes vakolat alatti dobozok védelmére vakoláskor. Piros színben.
Jelölősörték segítségével a vakolás után is könnyen megtalálhatóak a dobozok.



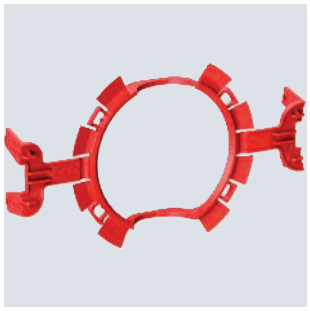


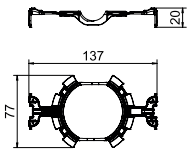
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tartozékok vakolat alatti szereléshez

Gyorsrögzítő

PP





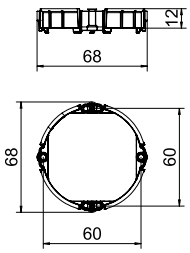
típus	átmérő mm	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 60-QF	60	piros	25	**2003740**

A vakolat alatti szerelvénydobozok gyors rögzítéséhez, kapcsok segítségével, gipszelés vagy ragasztás helyett.
80 mm átmérőjű kivágásokhoz. Nem alkalmas vékony vakolatokhoz.

Vakolatkiegyenlítő gyűrű, 12 mm

PS





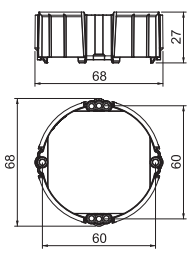
típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 12-PR	Ø60mm, H12mm	piros	25	**2003742**

Vakolatkiegyenlítő gyűrű, 60 mm átmérőjű vakolat alatti szerelvénydobozokhoz.

Vakolatkiegyenlítő gyűrű, 24 mm

PS



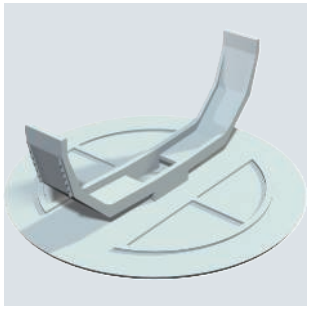


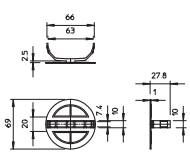
típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZU 24-PR	Ø60mm, H24mm	piros	25	**2003744**

Vakolatkiegyenlítő gyűrű, 60 mm átmérőjű vakolat alatti szerelvénydobozokhoz.

Rugós fedél, 60 mm

PS





típus	Ø Max.	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZA 60-FD	72	fehér	25	**2003749**

Rugós dobozfedél, 60 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

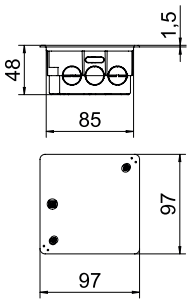
Szerelvény- és kötődobozok

Vakolat alatti kötődoboz 80

PS

IP 20





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UV 80 K	45	18	fekete	50	**2003112**

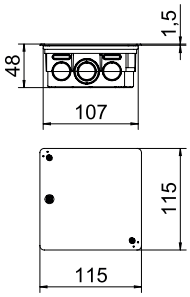
Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 45 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.
- 6 oldalsó bevezetés, Ø 19 mm
- 4 oldalsó bevezetés, Ø 21,5 mm
- 4 oldalsó bevezetés lapos vezetékekhez
- 2 bevezetés az alján, Ø 21,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékekhez

Vakolat alatti kötődobozok 100

PS

CE IP 20





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UV 100 K	45	32	fekete	50	**2003118**

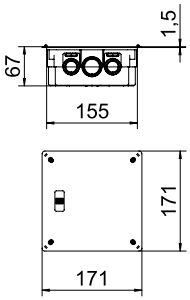
Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 45 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.
- 4 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 / 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés Ø 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékekhez
- 2 kombinált csőbevezetés az alján, Ø 28,5 / 21,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékekhez

Vakolat alatti kötődobozok 150

PS

CE IP 20





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UV 150 K	65	24	fekete	16	**2003124**

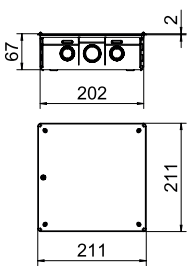
Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéséhez legalább 65 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.
- 4 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 34,6 / 28,5 mm
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 / 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékekhez
- 2 bevezetés az alján, Ø 34,6 és 28,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékekhez

Vakolat alatti kötődoboz 200

PS

CE IP 20





típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UV 200 K	65	24	fekete	10	**2003130**

Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéséhez legalább 65 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm).A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.
- 4 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 34,6 / 28,5 mm
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 / 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékekhez
- 2 kombinált csőbevezetés az alján, Ø 34,6 / 28,5 mm és Ø 28,5 / 21,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékekhez

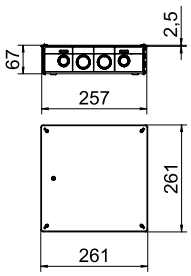
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

Vakolat alatti kötődoboz 250

típus	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
UV 250 K	65	40	fekete	10	**2003136**

Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéséhez legalább 65 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm).A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 34,6 / 28,5 mm
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 / 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékekhez



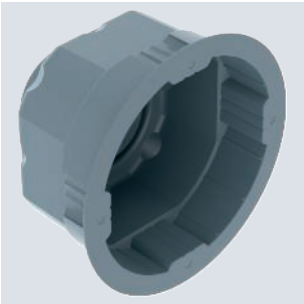


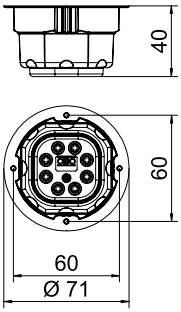
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Általános tartozékok

Tömítőbetét szerelvénydobozokhoz

TPE





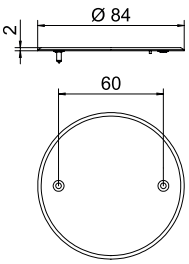
típus	beve-zető nyílá-sok száma	Bevezetés fajtája	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
ZA 60-DE	8	8 x Ø1 mm - 4 mm-ig	szürke	10		**2003719**

Tömítőbetét vakolat alatti és üreges fali szerelvénydobozokhoz, a levegő áramlásának megakadályozására.

Univerzális fedél

PC/ ABS





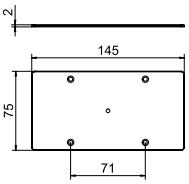
típus	Ø Max.	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
ZA 60-D	84	fehér	25		**2003748**

Univerzális fedél vakolat alatti és üreges falba szerelhető szerelvénydobozokhoz. 60 mm-es furattávolsággal a szerelvénydobozhoz és a szerelvény- összekötődobozhoz, süllyeszthető csavarokkal. Felülete érdesített.

Kettes fedél, szögletes

PC/ ABS





típus	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
ZA 60-DV	fehér	5		**2003823**

Téglalap alakú fedél kettes vakolat alatti és üreges fali dobozokhoz. Furatokkal, süllyeszthető csavarral.

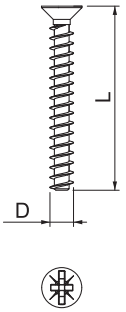
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Szerelvényrögzítő csavar vakolat alatti vagy üreges fali szerelvénydobozokhoz

típus	méret	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZA 15-GS-S	Ø3,2mm,15mm	50	2003268
ZA 25-GS-S	Ø3,2mm,25mm	50	2003271
ZA 40-GS-S	Ø3,2mm,40mm	50	2003279

Szerelvényrögzítő csavar a szerelvények vakolat alatti vagy üreges fali szerelvénydobozba történő szereléséhez.



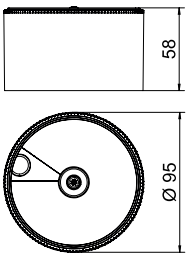


St G

Tárolódoboz, szerelvényrögzítő csavarkészlet

típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZA 100-GS-VB	1	2003280

Tárolódoboz Ø 3,2 mm-es, 15, 25 és 40 mm hosszúságú szerelvényrögzítő csavarokkal, a szerelvények vakolat alatti és üreges fali szerelvénydobozokba történő szereléséhez.



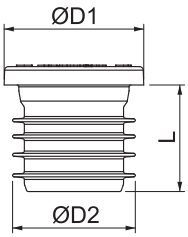


TPE

Záródugó

típus	D1 méret mm	D2 méret mm	L méret mm	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZA 20-VS	19	15	17	szürke	25	2003737
ZA 25-VS	24	19	18	szürke	25	2003738

Záródugó az üres csővégek lezárásához.



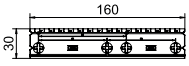


PP

Fúró- és jelölősablon

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZA BS	narancssárga	10	2003890

Fúrósablon vakolat alatti és üreges fali dobozok szereléséhez. 71 vagy 91 mm rögzítési távolság jelölésére. Jelölésekkel az előfúráshoz és bevágásokkal a kicsapózsinór használatához.





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02



Üreges fali rendszerek



Szerelvény- és összekötődobozok 62



Üreges fali szerelvénydobozok 72

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kiválasztási segédlet üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz

					Szerelvénydobozok		Szerelvény- és összekötődobozok
			Furatátmérő		68 mm		68 mm
			Mélység		35 mm	47 mm	61 mm
		Általános installáció					
			típus		HG 35	HG 47	HG 61
				cikkszám	2003800	2003802	2003804
		Légmentes installáció					
			típus			HG 47-L	HG 61-L
				cikkszám		2003806	2003808
Tartozékok					**Használható:**		
Minden installáció	Rögzítőelem, vékony burkolatvastagsághoz			ZH 12-DB	2003854	x	x	x
	Kiegyenlítőgyűrű			ZH 68-AR	2003840	x	x	x
	Tömítőfólia			ZH 68-DF	2003850	x	x	x
	Kiemelő gyűrű	10 mm		ZH 10-AR	2003842	x	x	x
		20 mm		ZH 20-AR	2003844	x	x	x
	Összekötő elem			ZH 11-V	2003846	x	x	x
	Belső-	fedél		ZH 60-ID	2003848	x	x	x
	Univerzális-			ZA 60-D	2003748	x	x	x
	Dupla-			ZA 60-DV	2003823			
Légmentes installáció		Tömítőbetét		ZA 60-DE	2003719		x	x
	Záródugó	M20		ZA 20-VS	2003737		x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738		x	x

Elektronikai dobozok		Kettes szerelvénydobozok		Fali kivezetődobozok		PERILEX 16 A	CEE 16 A	Összekötő-dobozok
68 mm	2 x 68 mm	2 x 68 mm		35 mm	2 x 35 mm	74 mm		
75 mm	61 mm	47 mm	61 mm	45 mm		61 mm		
								
		HG 47-DV				HG 61-AD	HG 61-AD-IP	HG 61-AD-D
		2003822				2003818	2003819	2003820
								
HE 74-L	HE 61-DV-L		HE 61-DV-L	HG 45-WA-LD	HG 45-WAD-LD			
2003828	2003826		2003826	2003832	2003834			
x	x	x	x		x	x	x	x
x								
x				x		x	x	x
x								
x								
x	x	x	x					
x								
x								
		x	x					
x	x	x	x		x	x	x	x
x	x	x	x		x	x	x	x

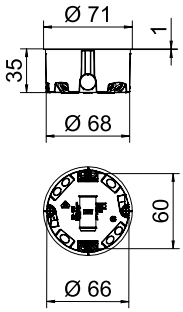
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szerelvény- és összekötődobozok

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 35

PP





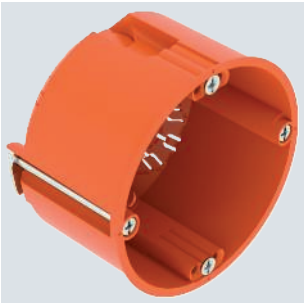
típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 35	68	5-28	35	6	narancssárga	25		**2003800**

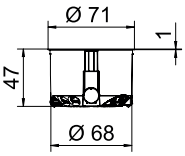
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 35 mm mélység és 5 - 28 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 x 3-as csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 4 bevezetés pl. NYM-J típusú vezetékekhez, 3 x 1,5 mm²
- 2 bevezetés pl. NYM-J típusú, 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm²
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemeken keresztül

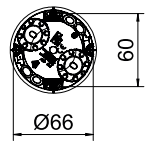
Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem / csomag

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 47

PP







típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 47	68	5-40	47	6	narancssárga	25		**2003802**

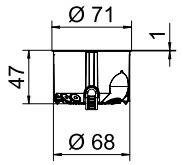
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 47 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 x 3-as csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemen keresztül

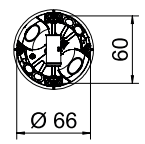
Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 47, légmentes

PP/ TPE







típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 47-L	68	5-40	47	6	narancs / szürke	25		**2003806**

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a beépítéshez legalább 47 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 x 3 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- Légmentes csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemen keresztül
- Az ISO 10140-2 szabvány szerint 70 dB-ig tesztelt hangszigetelés

Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem

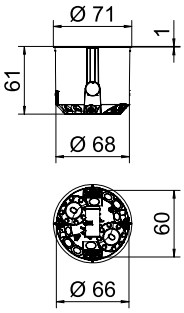
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

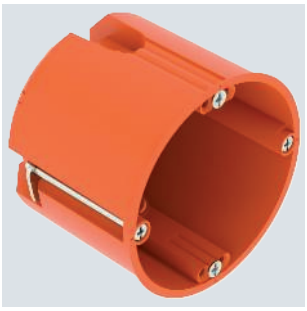
PP

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 850°

Üreges falba szerelhető szerelvény- és összekötődoboz 61

típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 61	68	5-40	61	10	narancssárga	25		**2003804**





Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 x 3-as csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékekhez
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemen keresztül

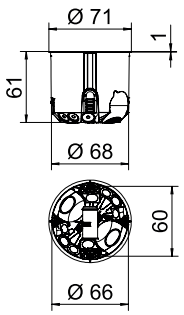
Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem

PP/TPE

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 850°

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, légmentes

típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 61-L	68	5-40	61	10	narancs / szürke	25		**2003808**





Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 x 3-as csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 kombinált csőbevezetés, átmérő 20 - 25 mm
- 4 bevezetés NYM-J vezetékekhez, 3 x 1,5 mm
- 2 bevezetés NYM-J vezetékekhez, 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm²
- 2 bevezetés NYM-J vezetékekhez, 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm²
- Légmentes csatlakozás más szerelvénydobozhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemeken keresztül
- Az ISO 10140-2 szabvány szerint 70 dB-ig tesztelt hangszigetelés

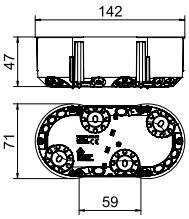
Szállítási tartozékok: 10 db
ZH 11-V típusú összekötő elem / csomag

PP

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 850°

Üreges fali szerelvénydoboz 47, kettes

típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 47-DV	68	5-40	47	12	narancssárga	10		**2003822**





Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, kettes, a beépítéshez legalább 47 mm mélység és 5-40 mm anyagvastagság szükséges.
- 6 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemen keresztül

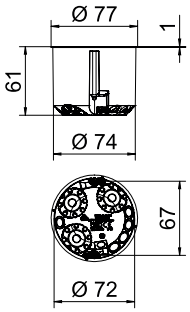
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szerelvény- és összekötődobozok

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, CEE/PERILEX

PP





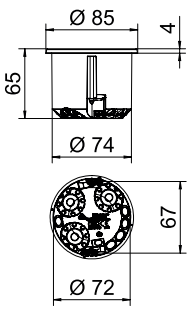
típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 61-AD	74	5-40	61	9	narancssárga	10		**2003818**

CEE/PERILEX Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 3 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 3 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, CEE/PERILEX, tömítőgyűrűvel

PP





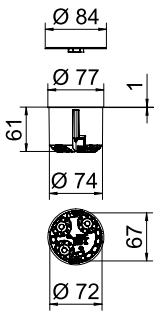
típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 61-AD-IP	74	5-40	61	9	narancssárga	10		**2003819**

CEE/PERILEX Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz tömítőgyűrűvel, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 3 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 3 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, CEE/PERILEX, fedéllel

PP





típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 61-AD-D	74	5-40	61	9	narancssárga	10		**2003820**

CEE/PERILEX Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz fedéllel, a beépítéshez legalább 61 mm beépítési mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 3 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 3 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez

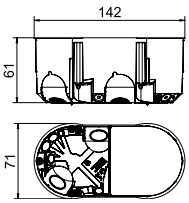
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

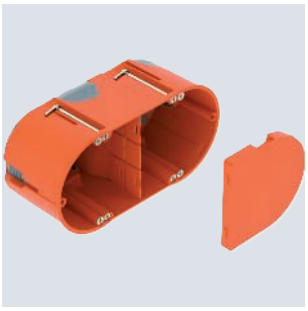
PP/ TPE

IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Ø 68

Üreges falba szerelhető elektronikai doboz 61, légmentes

típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HE 61-DV-L	68	5-40	61	14	narancs / szürke	10		**2003826**





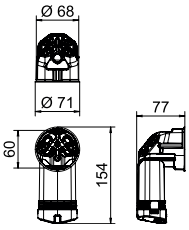
Üreges falba szerelhető elektronikai doboz bevezető membránokkal, fedéllel és válaszfallal, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.
- 6 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- Légmentes csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemen keresztül

PP/ TPE

IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Ø 68

Üreges falba szerelhető elektronikai doboz 74, légmentes, elasztomer zsákkal

típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HE 74-L	68	5-35	8	narancs / szürke	10		**2003828**





Üreges falba szerelhető elektronikai doboz bevezető membránokkal és megnövelt huzalozási hellyel, a beépítéshez legalább 75 mm mélység és 5 - 35 mm anyagvastagság szükséges.
- 2 x 3 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² típusú vezetékekhez
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm a szerelési tér alján

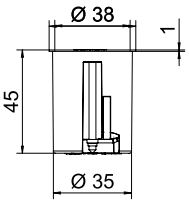
Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

PP/ TPE

IP 30 | 1,5 mm² | 400 V

Üreges falba szerelhető fali kivezetődoboz, légmentes

típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 45-WA-LD	35	5-40	45	2	narancs / szürke	25		**2003832**





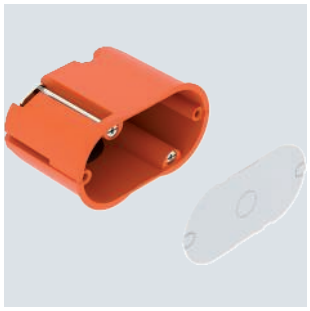
Üreges falba szerelhető fali kivezetődoboz, légmentesen záródó. Fali lámpák és hangszórók kábeleinek kivezetéséhez. Fedéllel.
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékekhez

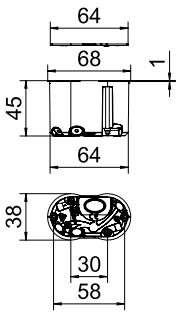
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

Üreges falba szerelhető fali kivezetődoboz, kettes, légmentes

PP/TPE



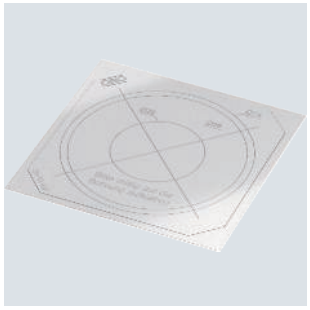


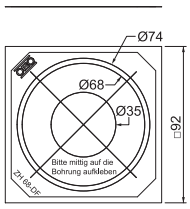
típus	szükséges furatátmérő mm	alk. lemezvastagsághoz mm	magasság mm	bevezető nyílások száma	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HG 45-WAD-LD	35	5-40	45	4	narancs / szürke	25		**2003834**

Üreges falba szerelhető kivezetődoboz, kettes, légmentesen záródó, fali lámpák és hangszórók kábeleinek kivezetéséhez. Fedéllel.
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 1 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 kiállási lehetőség a fedélen, Ø 10 mm

Tartozékok üreges fali szerelvénydobozokhoz

Tömítőfólia



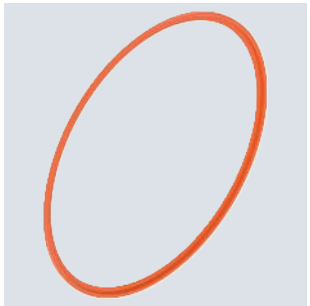


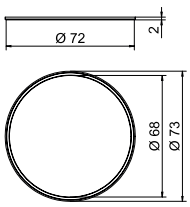
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ZH 68-DF	átlátszó	10		**2003850**

Tömítőfólia az üreges fali szerelvénydobozok és a fal kivágása közötti légmentes lezáráshoz.

Kiegyenlítő gyűrű

PP





típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ZH 68-AR	Ø68mm	narancssárga	10		**2003840**

Kiegyenlítő gyűrű, 68 mm átmérőjű üreges fali dobozhoz, a túl nagy vagy nem kerek furatok kiegyenlítéséhez.

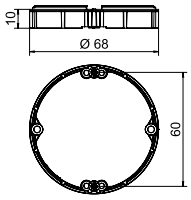
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

Kiemelő gyűrű, 10 mm

típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZH 10-AR	Ø68mm, H10mm	narancssárga	25	**2003842**

Kiemelő gyűrű, 68 mm-es, üreges fali szerelvénydobozhoz, csavarozáshoz.



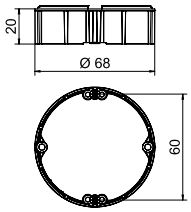


PP

Kiemelő gyűrű, 20 mm

típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZH 20-AR	Ø68mm, H20mm	narancssárga	25	**2003844**

Kiemelő gyűrű, 68 mm-es, üreges fali szerelvénydobozhoz, csavarozáshoz.



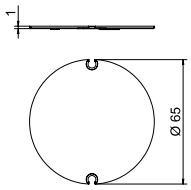


PC/ ABS

Fedél üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz

típus	Ø Max.	magasság mm	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZH 60-ID	65	1	fehér	25	**2003848**

Csavarral rögzíthető fedél üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz.

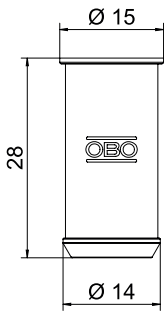


PP

Összekötő elem üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz

típus	átmérő mm	Hossz mm	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZH 11V	14,5	28	narancssárga	10	**2003846**

Összekötő elemek az üreges fali dobozok összekötéséhez és a vezetékek átvezetéséhez.





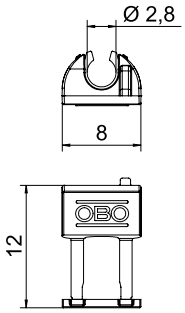
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tartozékok üreges fali szerelvénydobozokhoz

Rögzítőelem, vékony burkolatvastagsághoz

PP





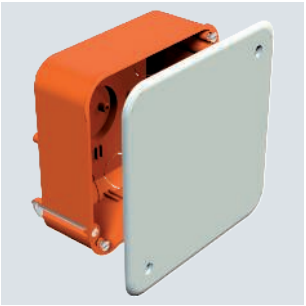
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ZH 12-DB	narancssárga	50	**2003854**

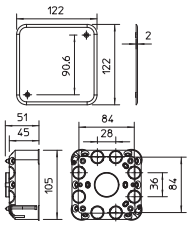
Rögzítőelem, vékony burkolat esetén a befogási tartomány bővítéséhez, 0,2 mm anyagvastagságtól alkalmas.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Üreges falba szerelhető összekötő doboz

PP





típus	alk. lemez-vastag-sághoz mm	ma-gas-ság mm	beve-zető nyílá-sok száma	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
HV 100 KD	7-35	50	20	narancssárga	25		**2003449**

Üreges falba szerelhető összekötődoboz, a beépítéshez legalább 50 mm mélység és 7-35 mm anyagvastagság szükséges. Fehér fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal. Sorkapcsok számára szabványos sínek (kalap- és profilsínek) beépítésére alkalmas.
- 8 bevezetés, Ø 20 mm
- 8 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékekhez
- 4 bevezetés adatkábelekhez (kisfeszültségű)



Felületre szerelt rendszerek



Falon kívüli házak beépíthető szerelvényekhez 76

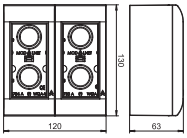
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

"Modalnet Basis" falon kívüli házak

Falon kívüli ház, alapkivitel, 2x2 szerelvény

PC





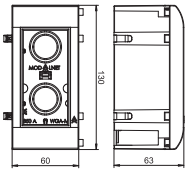
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
WG-AK RW	hófehér	1		**6109900**

Két ház alsó részből álló alapkonfiguráció (jobb és bal oldal) 2 takarókerettel Modul45 szerelvények felfogatásához kettő modulszélességben (90 mm).

Falon kívüli ház, bővítőmodul, 2 szerelvény

PC





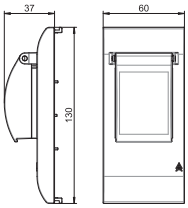
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
WG-MK RW	hófehér	1		**6109905**

Ház alsó részéből és takarókeretből álló bővítőmodul a Modul45 szerelvények felfogatásához dupla modulszélességben (90 mm).

Takarókeret, 2 TE szélességű, védelmi készülékekhez

PC





típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
WG-AF2TE RW	hófehér	1		**6109932**

Szerelőtartóval és átlátszó fedlappal rendelkező takarókeretből álló védőberendezés beépítőkészlet. 2 TE szélességgel rendelkező védőberendezések, pl. kismegszakítók- vagy FI-relék beépítését teszi lehetővé a Modalnet házba.

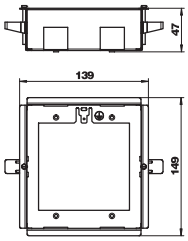
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

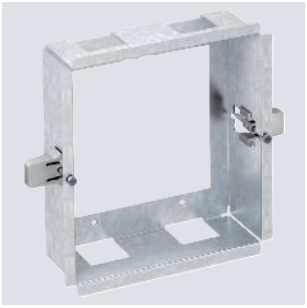
St FS

Fali tartó üreges falhoz, 2 x kettes

típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WG-UK2	1	6109950

Fémből készült üreges fali tartó a Modalnet ház felfogatásához.



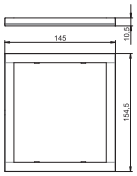


PC

Takarókeret üreges falhoz, 3 x 2-es

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WG-UBR2 RW	hófehér	1	6109934

Takarókeret üreges fali tartóra való rögzítéséhez.

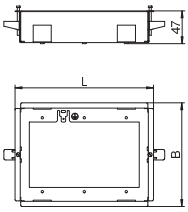


St FS

Fali tartó üreges falhoz, 3 x kettes

típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WG-UK3	1	6109952

Fémből készült üreges fali tartó a Modalnet ház felfogatásához.



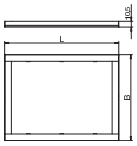


PC

Takarókeret üreges falhoz 3 x kettes

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WG-UBR3 RW	hófehér	1	6109936

Takarókeret üreges fali tartóra való rögzítéséhez.



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02


A18
400V
IP55

Leágazódobozok


A-sorozat 80


T-sorozat 86

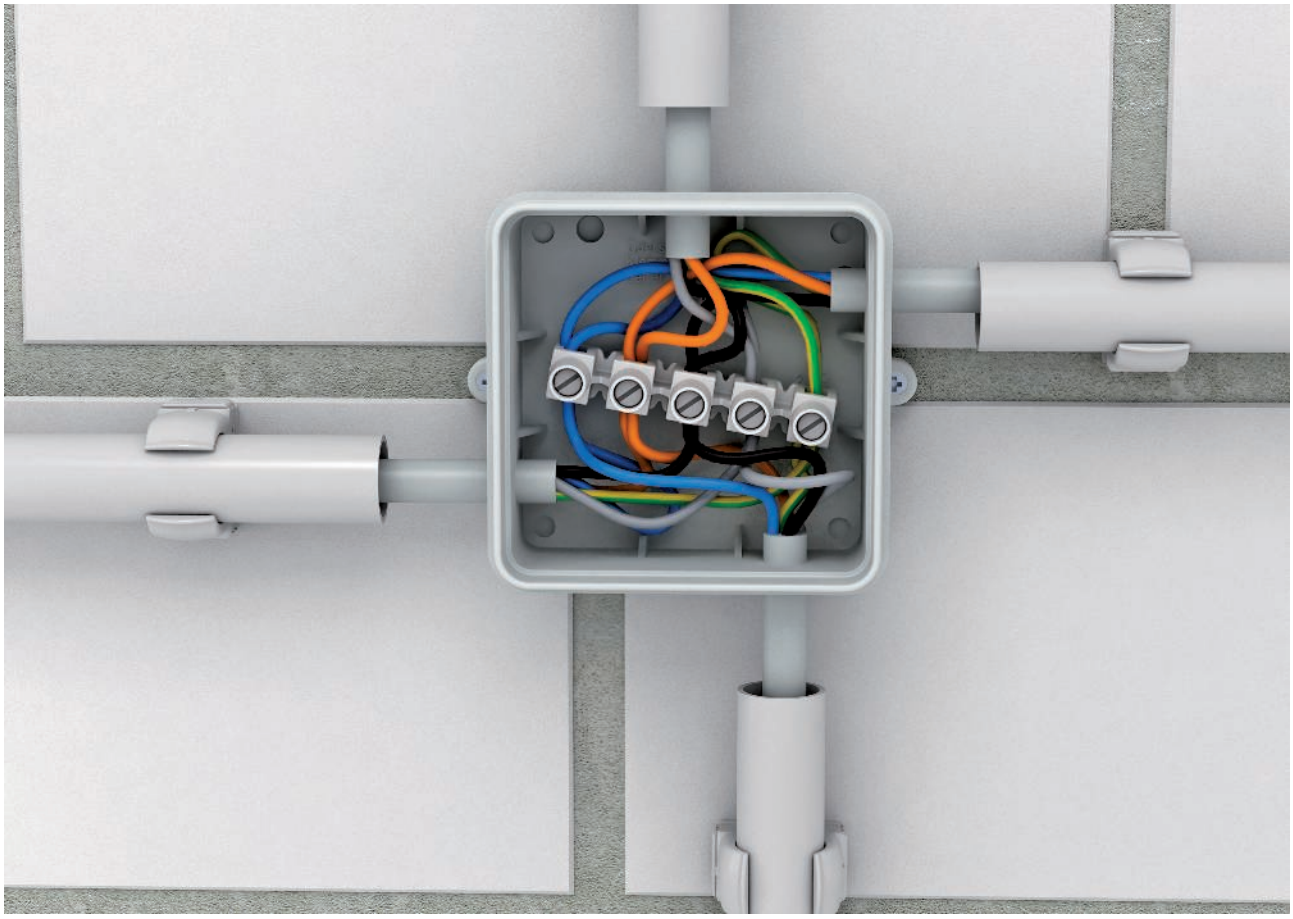

X-sorozat 128


MX-sorozat 168


Aquasit hideg kiöntőmassza 172

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

A-sorozatú leágazódobozok



Klasszikus és mégis örökifjú: az A-sorozat jól ismert leágazódobozai új külsőt kaptak. A halogénmentes, hőre lágyuló műanyag éppúgy az A-sorozat jellemzője, mint a szilárdan ülő kapcsos fedél és a kitörhető bevezetőnyílások. Az IP55-ös védettségi osztály és a praktikus lekerekített külső rögzítés profilja igazi klasszikus.

- Halogénmentes, hőre lágyuló műanyag
- Stabil külső rögzítés
- Gyors szerelhetőség a kiválóan elhelyezkedő fedélnek köszönhetően
- Használható nedves környezetben is, IP55





Előkészített kábelbevezetés
Az előszerelt kábelbevezetőt késsel vagy hozzáadott kis szerszámmal lehet kivágni.

Leágazódoboz A6



típus	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
szín	világosszürke	hófehér	piros
külső méret MxSZxM mm	80x43x36	80x43x36	80x43x36
névleges belső méret mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Minimális rendelési mennyiség Darab	10	10	10
rendelési szám	**2000001**	**2000005**	**2000003**

PE polietilén

Védettség: IP55, névleges feszültség 690 V; névleges keresztmetszet 2,5 mm², 6 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig és 4 bevezető nyílás 5-9 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 80 x 43 x 36 mm
Névleges belső méret: 69 x 32 x 30 mm
10 dobozonként 1 kiszúró tüske

Leágazódoboz A8



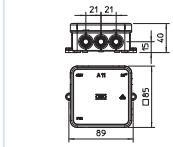
típus	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Tartozékok	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	világosszürke	hófehér	piros
külső méret MxSZxM mm	75x75x36,7	75x75x36,7	75x75x36,7
névleges belső méret mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Minimális rendelési mennyiség Darab	10	10	10
rendelési szám	**2000016**	**2000075**	**2000059**

PE polietilén

Védettség IP55, névleges feszültség 690 V, névleges keresztmetszet 2,5 mm², 7 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 75 x 75 x 36,2 mm
Névleges belső méret: 65 x65 x32 mm
10 dobozonként 1 kiszúró tüske

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz A11







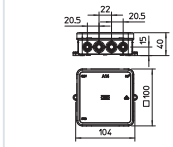


típus	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Tartozékok	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	világosszürke	hófehér	piros
külső méret MxSZxM mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40
névleges belső méret mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Minimális rendelési mennyiség Darab	10	10	10
rendelési szám	**2000342**	**2000180**	**2000164**

PE polietilén

Védettség IP55, névleges feszültség 690 V, névleges keresztmetszet 2,5 mm², 12 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 85 x 85 x 40 mm
Névleges belső méret: 75 x 75 x 35 mm
10 dobozonként 1 db kiszúró tüske

Leágazódoboz A14









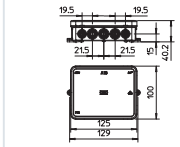
típus	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Tartozékok	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	világosszürke	hófehér	piros
külső méret MxSZxM mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40
névleges belső méret mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Minimális rendelési mennyiség Darab	10	10	10
rendelési szám	**2000378**	**2000390**	**2000386**

PE polietilén

Védettség: IP55, névleges feszültség 690 V; névleges keresztmetszet 2,5 mm², 8 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig és 8 bevezető nyílás 5-11 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 100 x 100 x 40 mm
Névleges belső méret: 90 x 90 x 35 mm
10 dobozonként 1 db átszúró tüske

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Leágazódoboz A18









típus	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Tartozékok	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	világosszürke	hófehér	piros
külső méret MxSZxM mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40
névleges belső méret mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Minimális rendelési mennyiség Darab	10	10	10
rendelési szám	**2000410**	**2000422**	**2000418**

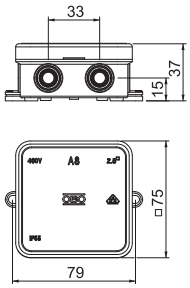
PE polietilén

Védettség: IP55, névleges feszültség 690 V; névleges keresztmetszet 2,5 mm², 10 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig és 8 bevezető nyílás 5-11 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 125 x 100 x 40 mm
Névleges belső méret: 115 x 90 x 35 mm
10 dobozonként 1 db átszúró tüske

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz A8, sorkapoccsal



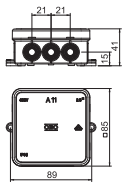


típus	Tartozékok	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
A 8 5	egy sorkapocs	világosszürke	75x75x36,7	65x65x32	10		2000024

Védettség IP55, névleges feszültség 690 V, névleges keresztmetszet 2,5 mm², 7 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 75 x 75 x 36,2 mm
Névleges belső méret: 65 x 65 x32 mm
10 dobozonként 1 kiszúró tüske

Leágazódoboz A11, sorkapoccsal



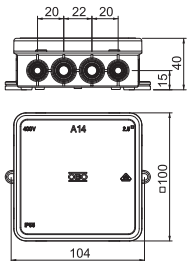


típus	Tartozékok	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
A 11 5	egy sorkapocs	világosszürke	85x85x40	75x75x35	10		2000326

Védettség IP55, névleges feszültség 690 V, névleges keresztmetszet 2,5 mm², 12 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 85 x 85 x 40 mm
Névleges belső méret: 75 x 75 x 35 mm
10 dobozonként 1 db kiszúró tüske

Leágazódoboz A14, sorkapoccsal





típus	Tartozékok	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
A 14 5	egy sorkapocs	világosszürke	100x100x40	90x90x35	10		2000382

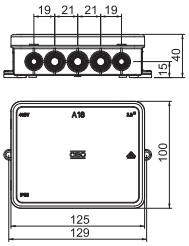
Védettség: IP55, névleges feszültség 690 V; névleges keresztmetszet 2,5 mm², 8 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig és 8 bevezető nyílás 5-11 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 100 x 100 x 40 mm
Névleges belső méret: 90 x 90 x 35 mm
10 dobozonként 1 db átszúró tüske

PE

Leágazódoboz A18, sorkapoccsal

típus	Tartozékok	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
A 18 5	egy sorkapocs	világosszürke	125x100x40	115x90x35	10		**2000414**

Védettség: IP55, névleges feszültség 690 V; névleges keresztmetszet 2,5 mm², 10 bevezető nyílás 5-14 mm kábelátmérőig és 8 bevezető nyílás 5-11 mm kábelátmérőig.
Pattintható fedél.
Méret: 125 x 100 x 40 mm
Névleges belső méret: 115 x 90 x 35 mm
10 dobozonként 1 db átszúró tüske





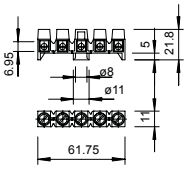
Sorkapcsok

PA

Sorkapocsléc 2,5 mm²

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
689	natúr	5	0,8 - 2,5	660	50		**2017342**

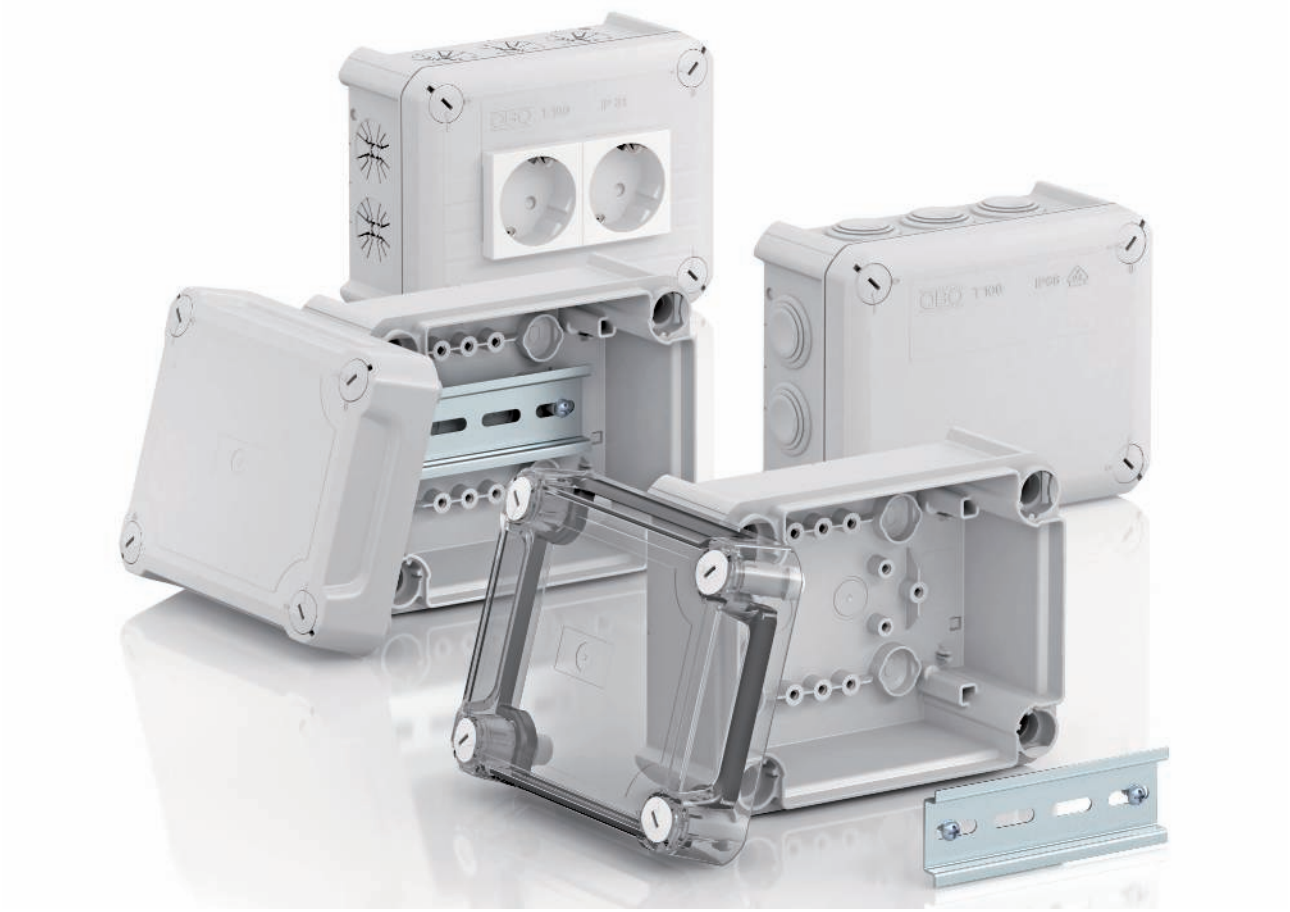
Nikkelezett sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott acél csavarok, névleges keresztmetszet 0,8 - 2,5 mm², névleges feszültség 660 V, 5 pólusú kivitel hüvelyes kapcsokkal, max. csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm², a nem használt pólusok leválaszthatók, és különálló kapocsként használhatók.





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok



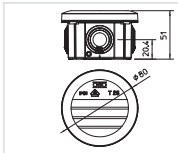
A rendkívüli sokoldalúság a T-sorozat legalapvetőbb tulajdonságai közé tartozik: fejlesztőink kiváló minőségű alapanyagok alkalmazásával, a megfelelő falvastagság és szilárd konstrukció kialakításával gondoskodtak róla, hogy a T-sorozat leágazódobozai a legkeményebb feltételek között is használhatóak legyenek. A leágazódobozok halogénmentes polipropilénből készülnek, anyaguk nem tartalmaz fluort, klórt és brómot.

- Széles választék: hétféle méret, hat kivitel
- Magas, akár IP 66-os tömítettség
- Nagy ütésállóság, akár IK 08
- Fehér változatok UV-védelemmel kültéri használatra
- Lángálló: standard 650 °C-ig, speciális típusok 960 °C-ig
- Halogénmentes: klór-, fluor- és brómmentes





Leágazódoboz T 25, bevezető nyílásokkal





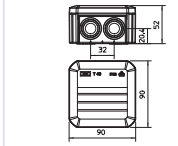


típus	T 25	T 25 RW
szín	világosszürke	hófehér
bevezetések	4 x M25	4 x M25
méret mm	Ø80x51	Ø80x51
névleges belső méret mm	Ø63x45	Ø63x45
Minimális rendelési mennyiség Darab	5	5
rendelési szám	**2007029**	**2007509**

PP polipropilén

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Kerek kivitel lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 40, bevezető nyílásokkal











típus	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR	T 40 SW
szín	világosszürke	hófehér	szürke / piros	grafitfekete
bevezetések	7 x M25	7 x M25	7 x M25	7 x M25
külső méret MxSZxM mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52	90x90x52
névleges belső méret mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Minimális rendelési mennyiség Darab	5	5	5	5
rendelési szám	**2007045**	**2007517**	**2007630**	**2007464**

PP polipropilén

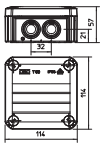
Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetővel

Leágazódoboz T 60, bevezető nyílásokkal













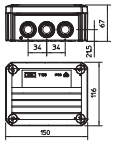
típus	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR	T 60 SW
szín	világosszürke	hófehér	szürke / piros	grafitfekete
bevezetések	7 x M25	7 x M25	7 x M25	7 x M25
külső méret MxSZxM mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57	114x114x57
névleges belső méret mm	100x100x48	100x100x48	100x100x48	100x100x48
Minimális rendelési mennyiség Darab	5	5	5	5
rendelési szám	**2007061**	**2007525**	**2007638**	**2007466**

PP polipropilén

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 100, bevezető nyílásokkal













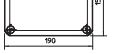


típus	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32	T 100 SW
szín	világosszürke	hófehér	szürke / piros	világosszürke	grafitfekete
bevezetések	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32	10 x M25
külső méret MxSZxM mm	150x116x67	150x116x67	150x116x67	150x116x67	150x116x67
névleges belső méret mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1	1
rendelési szám	**2007077**	**2007533**	**2007644**	**2007081**	**2007468**

PP polipropilén

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 160, bevezető nyílásokkal







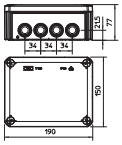


típus	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR
szín	világosszürke	hófehér	szürke / piros
bevezetések	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32
külső méret MxSZxM mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77
névleges belső méret mm	176x135x67	176x135x67	176x135x67
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2007093**	**2007541**	**2007649**

PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 160, 10xM32 bevezető nyílásokkal





típus	T 160 M32
szín	világosszürke
bevezetések	7 x M25 + 10 x M32
külső méret MxSZxM mm	190x150x77
névleges belső méret mm	176x135x67
Minimális rendelési mennyiség Darab	1
rendelési szám	**2007097**

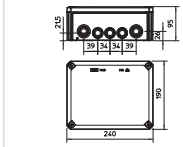
PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetővel

Leágazódoboz T 250, bevezető nyílásokkal



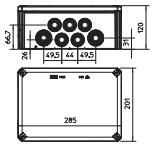



típus	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
szín	világosszürke	hófehér	szürke / piros
bevezetések	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32
külső méret MxSZxM mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
névleges belső méret mm	225x173x86	225x173x86	225x173x86
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2007109**	**2007554**	**2007657**

PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 350, bevezető nyílásokkal





típus	T 350	T 350 RW
szín	világosszürke	hófehér
bevezetések	16 x M32 + 8 x M40	16 x M32 + 8 x M40
külső méret MxSZxM mm	285x201x120	285x201x120
névleges belső méret mm	267x182x110	267x182x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1
rendelési szám	**2007125**	**2007568**

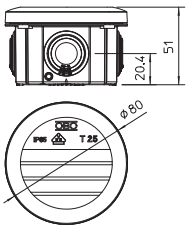
PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 25, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 25 F	világosszürke	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5		2007312



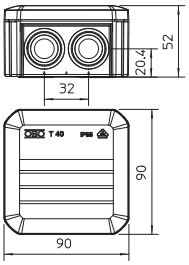


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Kerek kivitel lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes anyagokból készült. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. DIN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet: 960 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 40, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 40 F	világosszürke	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5		2007320



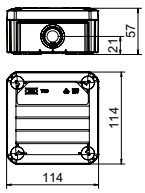


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre. Erős rögzítőfedéllel. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. DIN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet: 960 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 F	világosszürke	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5		2007339



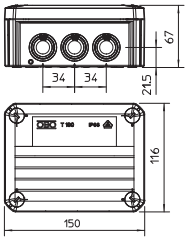


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes anyagokból készült. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. DIN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet: 960 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 F	világosszürke	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1		2007347





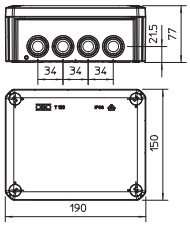
Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes anyagokból készült. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 960 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú lángálló leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel

Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló



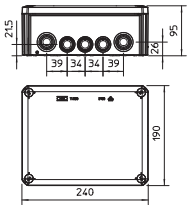


típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 160 F	világosszürke	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1		**2007355**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. DIN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet: 960 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló



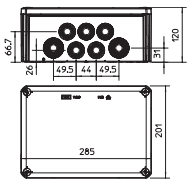


típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 250 F	világosszürke	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1		**2007363**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes anyagokból készült. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. DIN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet: 960 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló





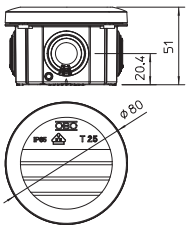
típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 350 F	világosszürke	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1		**2007371**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti szerelésre, valamint szerelőlemezre történő rögzítésre. Lehetőség van a belső rögzítésre és szerelésre is. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes anyagokból készült. Lángálló kivitel speciális polipropilénből.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. DIN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet: 960 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 25, lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocséccel

típus	szín	beveze-tések	méret mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 25 KL	világosszürke	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5		**2007430**



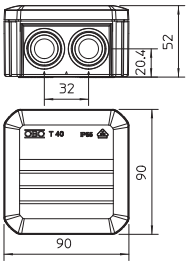


Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Kerek kivitel, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 40, lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocséccel

típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 40 KL	világosszürke	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5		**2007432**



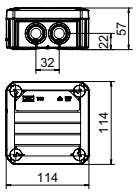


Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken, és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocséccel

típus	beveze-tések	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 60 KL	7 x M25	világosszürke	114x114x57	100x100x48	5		**2007434**



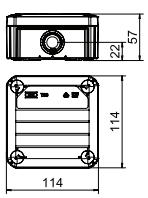


Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken, és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T 60, bevezető nyílásokkal, sorkapcsokkal, önthető gyantával

típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 60 hars	világosszürke	7 x M25	114x114x57	100x100x48	1		**2010007**





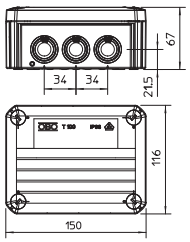
A készlet tartalmaz egy T60-as leágazódobozt, sorkapoccsal, önthető gyantából és egy pár egyszer használatos kesztyűt. A keverőtasak 2 komponensű önthető gyantát tartalmaz, hogy megvédje az elektromos berendezést az IP 68 védelmi osztálynak megfelelő nedvességtől és a mechanikai terheléstől.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T 100, bevezető nyílásokkal, sorkapcsokkal

PP





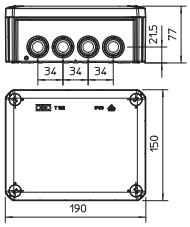
típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 KL	világosszürke	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1		**2007436**

Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

PP/GF





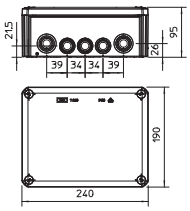
típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 160 KL	világosszürke	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1		**2007440**

Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

PP/GF





típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 250 KL	világosszürke	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1		**2007444**

Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

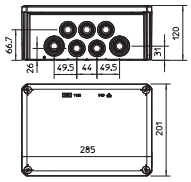
PP/ GF

CE UK CA IP 66 M32 M40 35 mm² 24 500 V

IK 05 T

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 350 KL	világosszürke	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1		**2007448**





Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

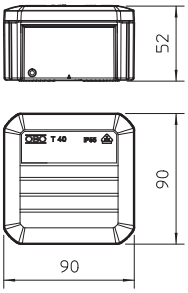
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok, zárt kivitelben

Leágazódoboz T 40, zárt

PP





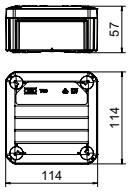
típus	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 40 OE	világosszürke	90x90x52	77x77x46	5		**2007223**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 60, zárt

PP





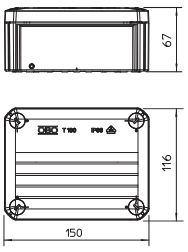
típus	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 OE	világosszürke	114x114x57	100x100x46	5		**2007239**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK08 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 100, zárt

PP





típus	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 OE	világosszürke	150x116x67	136x102x57	1		**2007255**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

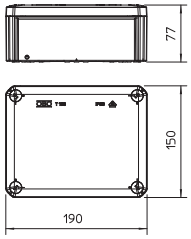
PP/ GF

IP 66 | 16 mm² | 500 V | IK 05 | 650°

Leágazódoboz T 160, zárt

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 160 OE	világosszürke	190x150x77	176x135x67	1		**2007271**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szerelésre, valamint szerelőlemezre történő rögzítésre. Lehetőség van a belső rögzítésre és szerelésre is. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.





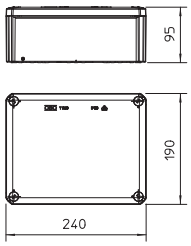
PP/ GF

IP 66 | 25 mm² | 500 V | IK 05 | 650°

Leágazódoboz T 250, zárt

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 250 OE	világosszürke	240x190x95	225x173x86	1		**2007287**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.





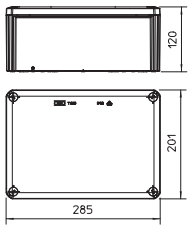
PP/ GF

IP 66 | 35 mm² | 500 V | IK 05 | 650°

Leágazódoboz T 350, zárt

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 350 OE	világosszürke	285x201x120	267x182x110	1		**2007303**

Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.



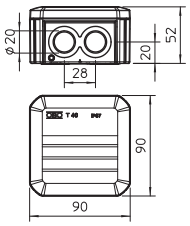


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok kikönnyítéssel

Leágazódoboz T 40, kikönnyítéssel



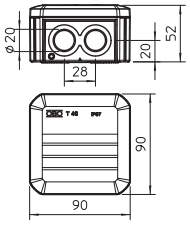


típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 40 M20	világosszürke	7 x Ø20	90x90x52	77x77x46	5		**2007900**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 40, kikönnyítéssel, sorkapocsléccel



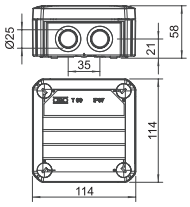


típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 40 M20 KL	világosszürke	7 x Ø20	90x90x52	77x77x46	5		**2007904**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T60, kikönnyítéssel





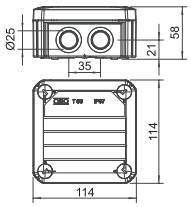
típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 M25	világosszürke	7 x Ø25	114x114x57	100x100x48	5		**2007926**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T60, kikönnyítéssel

típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
T 60 M25 RO-LGR	szürke / piros	7 x Ø25	114x114x57	100x100x48	5	**2007927**



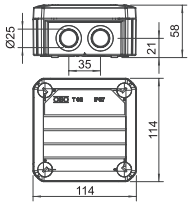


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T60, kikönnyítéssel

típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
T 60 M20	világosszürke	7 x Ø20	114x114x57	100x100x48	5	**2007910**



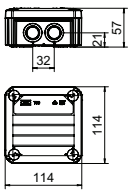


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP

Leágazódoboz T60, kikönnyítéssel, sorkapocs léccel

típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
T 60 M20 KL	világosszürke	7 x Ø20	114x114x57	100x100x48	5	**2007914**



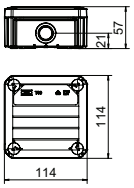


Leágazódoboz sorkapoccsal a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Erős rögzítőfedéllel. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T60, kitörhető nyílásokkal és 3 db V-TEC VM20 tömszelencével és ellenanyával



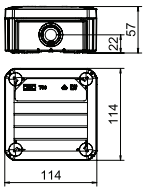


típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 M20 NL	világosszürke	7 x Ø20	114x114x57	100x100x48	5		**2007918**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma kikönnyítéssel az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. 3 db V-TEC M20 tömszelencével és ellenanyákkal.
Kabelabzweigkasten gemäß DIN EN 60670. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 60, kitörhető nyílásokkal és 3 db V-TEC VM25 tömszelencével és ellenanyával





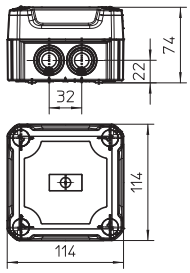
típus	szín	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 M25 NL	világosszürke	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5		**2007922**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, membrán kábelbevezetőkkel az oldalsó részeken, és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre.
Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
3 db V-TEC M20 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 HD LGR	7xM25	114x114x74	100x100x65	1		**2007710**



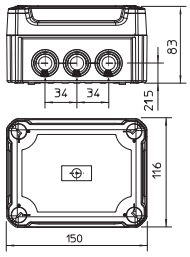


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 HD LGR	10xM25	150x116x83	136x102x74	1		**2007712**



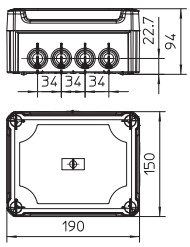


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre.
Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1		**2007714**





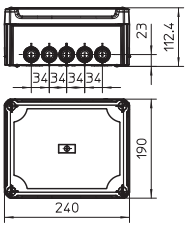
Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre.
Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok magasított fedéllel és lépcsős kábelátvezetővel

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel



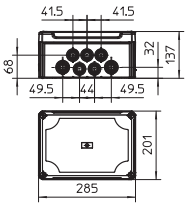


típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1		**2007716**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel





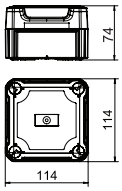
típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1		**2007718**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 60, zárt, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 OE HD LGR	nincs	114x114x74	100x100x63	1		**2007730**



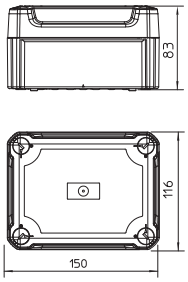


Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 100, zárt, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 OE HD LGR	nincs	150x116x83	136x102x74	1		**2007732**



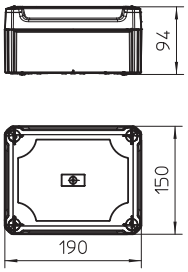


Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 160, zárt, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 160 OE HD LGR	nincs	190x150x94	176x135x84	1		**2007734**



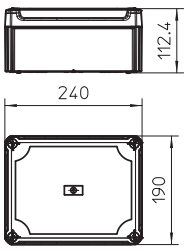


Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK04 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 250, zárt, magasított fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 250 OE HD LGR	nincs	240x190x112	225x173x102	1		**2007736**





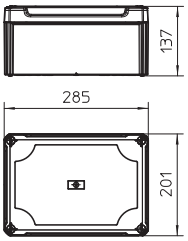
Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T 350, zárt, magasított fedéllel

PP/PC





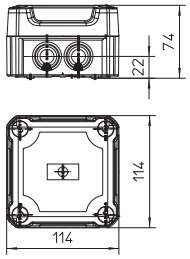
típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 350 OE HD LGR	nincs	285x201x137	267x182x127	1		**2007738**

Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali vagy menynyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 HD TR	7xM25	114x114x74	100x100x65	1		**2007750**



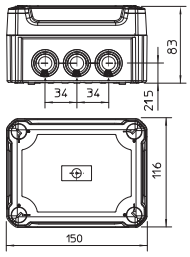


Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalsó részeken és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 HD TR	10xM25	150x116x83	136x102x74	1		**2007752**



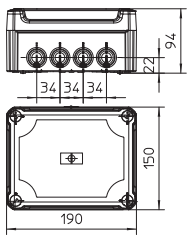


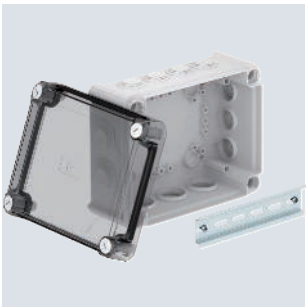
Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre.
Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1		**2007754**





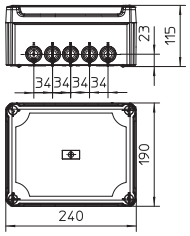
Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre.
Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok magasított átlátszó fedéllel és lépcsős kábelátvezetővel

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel



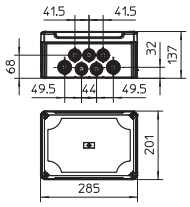


típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1		**2007756**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel az oldalán és kitörhető nyílásokkal az alján. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel





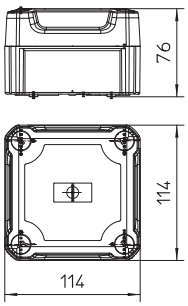
típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1		**2007758**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, lépcsős kábelátvezetőkkel. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított fedél, gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 60, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 60 OE HD TR	nincs	114x114x74	100x100x63	1		**2007770**



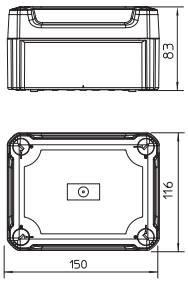


Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított, átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 100, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 OE HD TR	nincs	150x116x83	136x102x74	1		**2007772**



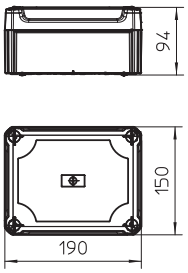


Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított, átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK07 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 160, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 160 OE HD TR	nincs	190x150x94	176x135x84	1		**2007774**



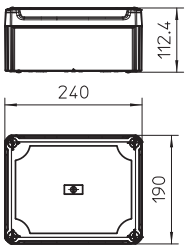


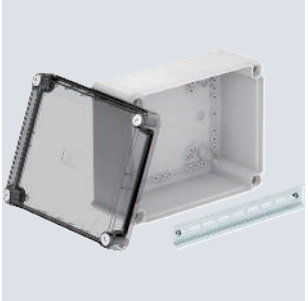
Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított, átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK04 a DIN EN 50102 szerint.

PP/PC

Leágazódoboz T 250, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	bevezetések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 250 OE HD TR	nincs	240x190x112	225x173x102	1		**2007776**





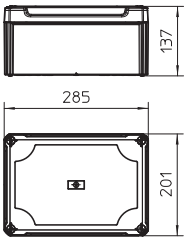
Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Magasított, átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T 350, zárt, magasított átlátszó fedéllel

PP/PC





típus	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 350 OE HD TR	nincs	285x201x137	267x182x127	1		**2007778**

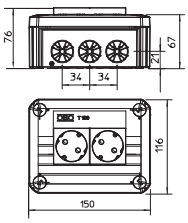
Zárt leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali vagy mennyezeti szereléshez, szerelőlemezekre történő rögzítéshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Magasított, átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes anyagokból készült.
Kalapsínnel együtt.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. Ütésállóság IK05 a DIN EN 50102 szerint.

PP

IP 20 | 500 V | 750°

Leágazódoboz T 100, 2 db Modul45 fedélbe épített 1-pólusú csatlakozóaljzattal

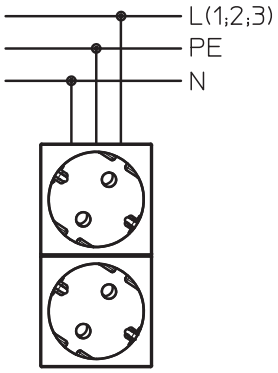
típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 2MSD WS	világosszürke	10	150x116x67	136x102x57	1		**2007821**





Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható, elvesztés elleni védelemmel és 2 Modul45-csatlakozóaljzattal. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

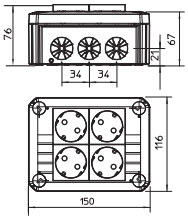


PP

IP 20 | 500 V | 750°

Leágazódoboz T 100, 4 db Modul45 fedélbe épített 2-pólusú csatlakozóaljzattal

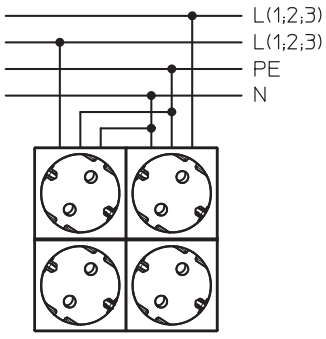
típus	szín	beveze-tések	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 4MSD WS	világosszürke	10	150x116x67	136x102x57	1		**2007825**





Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható, elvesztés elleni védelemmel és 2 db 2-es Modul45 csatlakozóaljzattal. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz



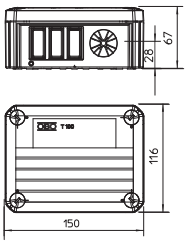
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok hárompólusú Wieland-csatlakozóval, egyfázisú

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozó nélkül, 3-pólusú

PP





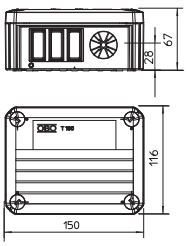
típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB3	Üres	4	136x102x57	1		**2007807**

Leágazódoboz 6 db 3 pólusú Wieland-csatlakozó beszereléséhez, a kábelek és vezetékek beltéri és védett kültéri területeken történő csatlakoztatásához. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozó nélkül, 3-pólusú, 10 nyílással

PP





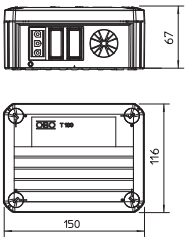
típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB3-10	Üres	4	136x102x57	1		**2007808**

Leágazódoboz 6 db 3 pólusú Wieland-csatlakozó beszereléséhez, a kábelek és vezetékek beltéri és védett kültéri területeken történő csatlakoztatásához. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 2s

PP

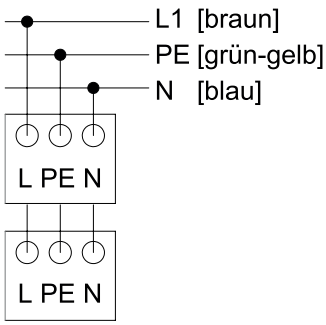




típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 2S3	W-aljzat 2s	4	136x102x57	1		**2007809**

Leágazódoboz 2s3p Wieland-csatlakozóval a kábelek és vezetékek beltéri és védett kültéri területeken történő csatlakoztatásához. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

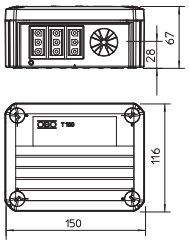
Kapcsolási rajz



PP

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 3s

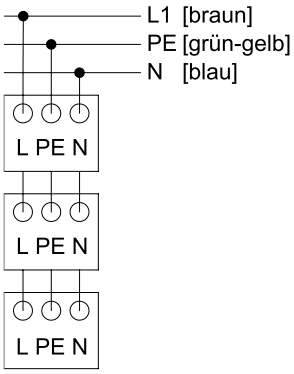
típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 3S3	W-aljzat 3s	4	136x102x57	1		**2007813**





Leágazódoboz 2s3p Wieland-csatlakozóval a kábelek és vezetékek beltéri és védett kültéri területeken történő csatlakoztatásához. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

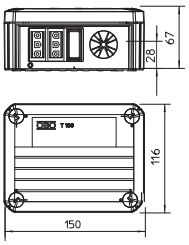
Kapcsolási rajz



PP

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 4s

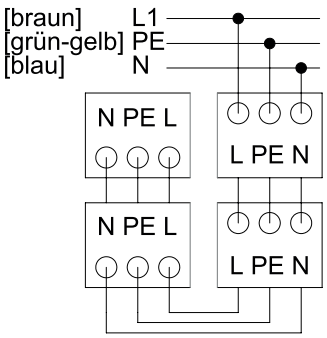
típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 4S3	Wieland csatlakozó alj 4s	4	136x102x57	1		**2007811**





Leágazódoboz 2s3p Wieland-csatlakozóval a kábelek és vezetékek beltéri és védett kültéri területeken történő csatlakoztatásához. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

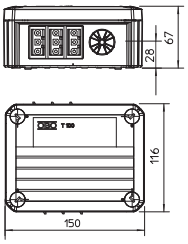


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 6s

PP

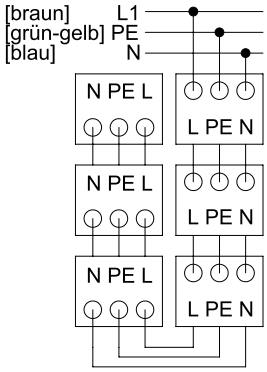




típus	kivi-tel	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 6S3	W-aljzat 6s	4	136x102x57	1		**2007822**

Leágazódoboz 2s3p Wieland-csatlakozóval a kábelek és vezetékek beltéri és védett kültéri területeken történő csatlakoztatásához. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

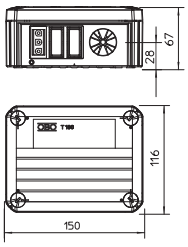
Kapcsolási rajz



PP

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 1w3p+1s3p

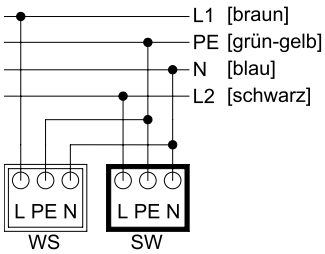
típus	kivi-tel	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 1W3 1S3	W-ajlzat 1w+1s	4	136x102x57	1		**2007815**





Leágazódoboz 1w3p+1s3p Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

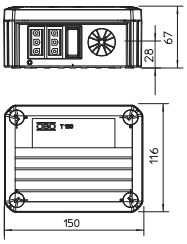
Kapcsolási rajz



PP

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 1w3p+2s3p

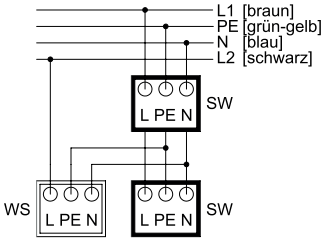
típus	kivi-tel	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 1W3 2S3	W-aljzat 1w+2s	4	136x102x57	1		**2007817**





Leágazódoboz 1w3p+1s3p Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

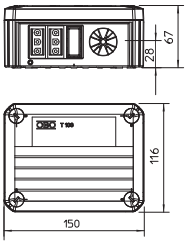


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 2w3p+2s3p

PP

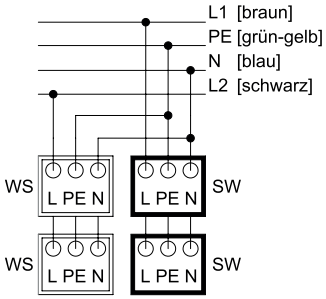




típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 2W3 2S3	W-aljzat 2w+2s	4	136x102x57	1		**2007819**

Leágazódoboz 1w3p+1s3p Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

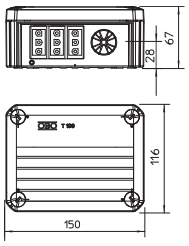


PP

IP 20 500 V 650°

Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 6s 3x2

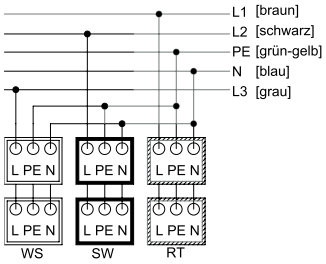
típus	kivitel	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 6S 3x2	Wieland csatlakozóalj 3x2 (fekete; fehér; vörös)	4	136x102x57	1		**2007814**





Leágazódoboz 6s3p 3x2 Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz



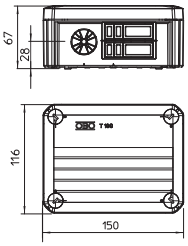
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok négypólusú Wieland-csatlakozóval, húzásmentesítővel, kétfázisú

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozó nélkül, 3-5-pólusú

PP





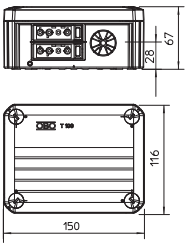
típus	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB5	4	136x102x57	1		**2007840**

Leágazódoboz 4 db 3-5 pólusú Wieland-csatlakozóhoz, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 2s4p

PP

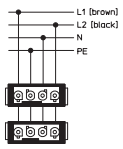




típus	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1		**2007848**

Leágazódoboz 1w3p+1s3p Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

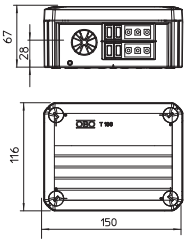


PP

IP 20 500 V 650°

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 3s3p+1s4p

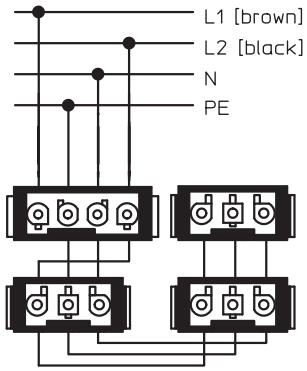
típus	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57	1		**2007844**





Leágazódoboz 1w3p+1s3p Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz



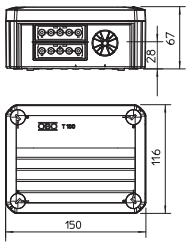
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

T-sorozatú leágazódobozok ötpólusú Wieland-csatlakozóval, húzásmentesítővel, háromfázisú

Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 2s5p

PP

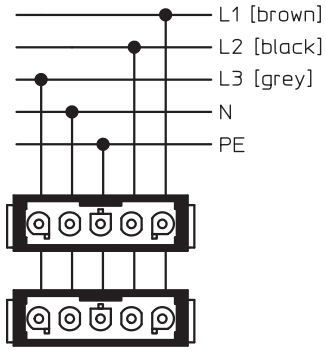




típus	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1		**2007852**

Leágazódoboz 6s3p 3x2 Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

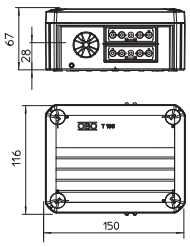
Kapcsolási rajz



Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 4s5p

PP

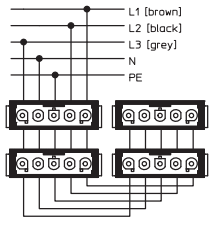




típus	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1		**2007856**

Leágazódoboz 6s3p 3x2 Wieland-csatlakozóval, a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéren és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és összeszerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

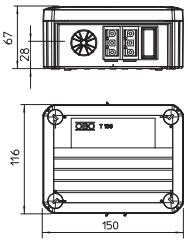


PP

IP 20 | 500 V | 650°

Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóaljzattal és húzásmentesítővel, 1S3+2B3

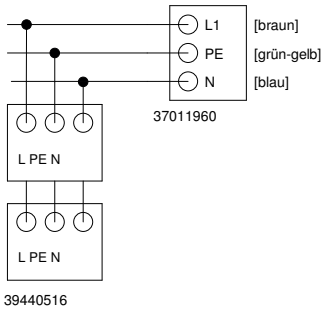
típus	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1		**2007876**





Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához 1S4+3B3 Wieland-csatlakozóval beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

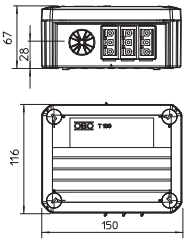


PP

CE UK CA | IP 20 | 500 V | 650°

Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóaljzattal és húzásmentesítővel, 1S4+3B3

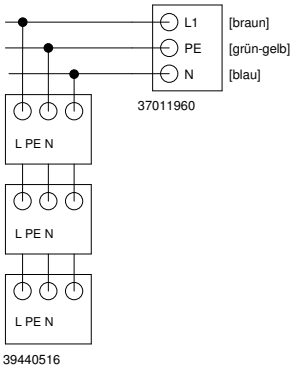
típus	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1		**2007870**





Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához 1S4+3B3 Wieland-csatlakozóval beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz

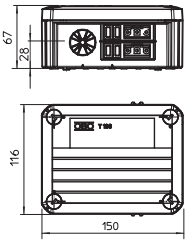


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóaljzattal és húzásmentesítővel, 1S4+1B4+2B3

PP

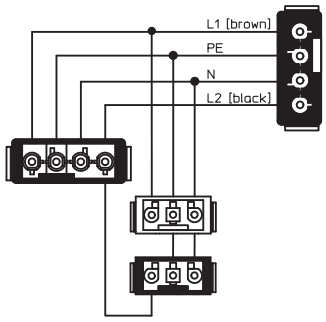




típus	bevezetések	névleges belső méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1		**2007874**

Leágazódoboz a kábelek és vezetékek csatlakoztatásához 1S4+3B3 Wieland-csatlakozóval beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

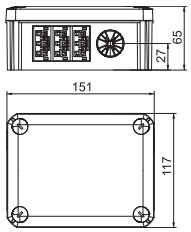
Kapcsolási rajz



PP

Leágazódoboz T100, WAGO, egyfázisú

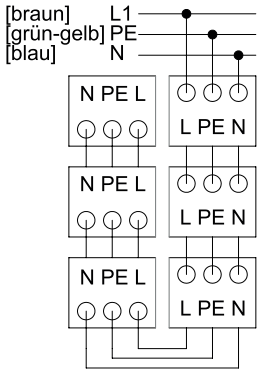
típus	kivi-tel	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WWB 6SW	WAGO-Buchse 6s	4	136x102x57	1		**2007790**





Leágazódoboz Wago csatlakozóaljzatokkal 3 pólus. 6db fekete kábel és vezeték csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal az oldalán és az alján. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre.
Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

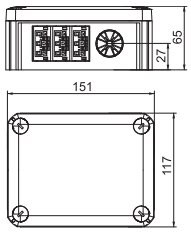
Kapcsolási rajz



PP

Leágazódoboz T100, WAGO, háromfázisú

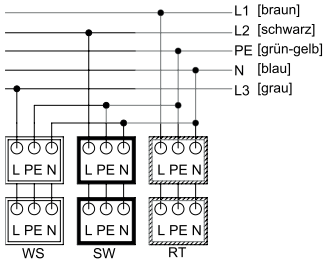
típus	kivi-tel	beveze-tések	névleges belső méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
T 100 WWB 2S2R2W	WAGO-Buchse 3x2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1		**2007792**





Leágazódoboz Wago csatlakozóaljzatokkal 3 pólus. 2x ro/ws/sw kábelek és vezetékek csatlakoztatásához beltéri és védett kültéri területeken. Alkalmas fali és mennyezeti, valamint szerelőlemezre történő szereléshez. Lehetőség a belső rögzítésre és sarokdómon keresztül történő szerelésre. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C.

Kapcsolási rajz



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

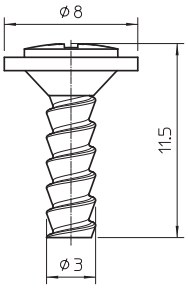
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Rögzítőcsavar szerelőlemezhez

St G

CE





típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
T-S MST	100	2007831

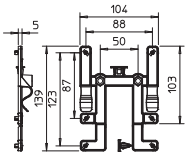
Fém rögzítőcsavar a T-sorozat tagjainak szerelőlapra, vagy vékonyfalú rendszerre történő rögzítéshez. A szerelés a csavar egyszerű megnyomásával a T doboz szerelőfuratán keresztül történik. Könnyű eltávolíthatóság menetes csavar segítségével.

Rögzítőelem, a leágazódobozok kábeltálcára történő rögzítéséhez

PC

CE





típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BE TS KR	10	2007835

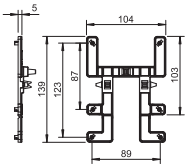
A rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül lehet a kábeltálcákra felerősíteni. A leágazódobozok mindkét oldalon, vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.

Rögzítőelem, a leágazódobozok rácsos kábeltálcához történő rögzítéséhez

PC

CE





típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BE TS GR	10	2007833

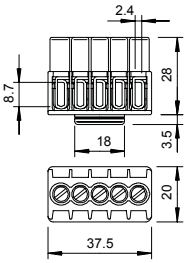
A BE TS GR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül, néhány mozdulattal és gyorsan lehet a rácsos kábeltálcákra felerősíteni.
Ez tartja biztosan a helyén a leágazódobozt. Szükség esetén gyorsan eltávolítható.

PA

Sorkapocsléc 1-4 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 01-04	világosszürke	5	1-4	400	10	**2016180**

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1-4 mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivitel, maximális csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².



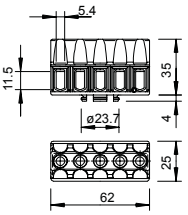


PA

Sorkapocsléc 1,5-6 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 02-06	világosszürke	5	1,5-6	400	10	**2016185**

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1,5-6 mm², névleges feszültség 400 V, 5-pólusú kivitel, maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² vagy 6 x 2,5 mm².



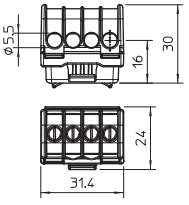


PA

Sorkapocsléc 6-16 mm², T- és X-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 06-16	világosszürke	4	6-16	400	10	**2016190**

Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm².



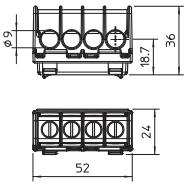


PA

Sorkapocsléc 16-35 mm², T- és X-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 16-35	világosszürke	4	16-35	400	10	**2016195**

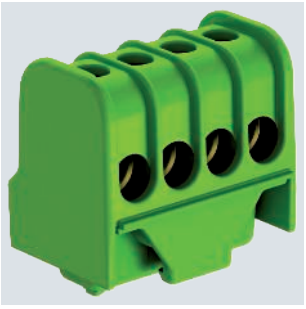
Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 16 - 35 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² vagy 12 x 10 mm².

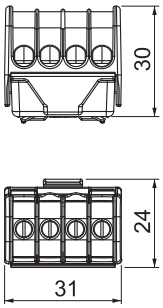




Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Védővezető sorkapocs, csavaros, 4-pólusú



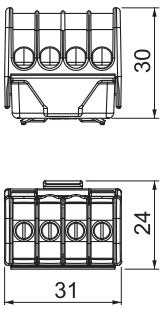


típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KL-DBS4x16GN	zöld	10		**2016250**

Védővezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, csatlakozókkal, csatlakozásonként max. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm²-es vezeték.

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 4-pólusú



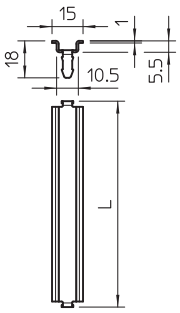


típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KL-DBN4x16BL	kék	10		**2016255**

Nullavezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm².

Kalapsín, 15 x 5,5 mm



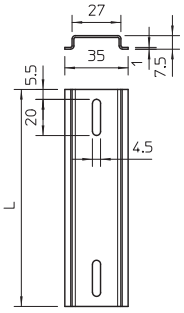


típus	kivitel	Hossz mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
46277 T160 Q GTP	T 100 hosszirányú és T 160 keresztirányú	99	10		**1115270**
46277 T250 Q GTP	T 160 hosszirányú és T 250 keresztirányú	139	10		**1115274**
46277 T250 L GTP	T 250 hosszirányú	189	10		**1115278**
46277 T350 Q GTP	T350 keresztirányú	161	10		**1115282**
46277 T350 L GTP	T 350 hosszirányú	168	10		**1115286**

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50045) szerinti 15 x 5,5 mm-es kalapsín.

Kalapsín, 35 x 7,5 mm





típus	kivitel	Hossz mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2069 T100 FS	T 100 hosszirányú és T 160 keresztirányú	118	10		**1115382**
2069 T160 FS	T160 hosszirányú és T250, T350 keresztirányú	157	10		**1115384**
2069 T250 FS	T 250 hosszirányú	206	10		**1115386**
2069 T350 FS	T 350 hosszirányú	245	10		**1115388**
2069 T60 FS	T 60 hosszirányú és T 100 keresztirányú	89	10		**1115380**

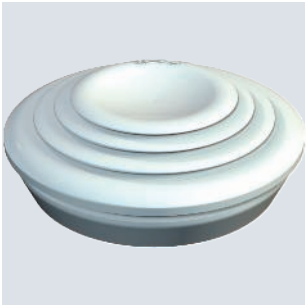
35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

TPE

IP 55 | M25 | M32 | M40

Lépcsős kábelátvezető

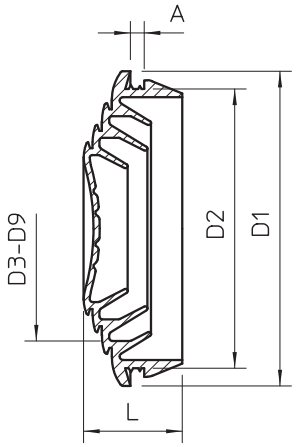
típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDK 25 LGR	M25	5-20	világosszürke	100		**2011638**
EDK 32 LGR	M32	5-25	világosszürke	50		**2011646**
EDK 40 LGR	M40	5-32	világosszürke	25		**2011654**
EDK 25 RW	M25	5-20	hófehér	100		**2011689**
EDK 32 RW	M32	5-25	hófehér	50		**2011697**
EDK 40 RW	M40	5-32	hófehér	25		**2011700**



A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelmérőhöz igazítható.

típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm	D9 méret mm
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32

Méretek



TPE

IP 55 | M25 | M32 | M40

Bevezető tömítés csövekhez, T-sorozat

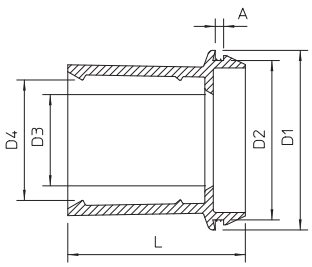
típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDR 25 16-20 LGR	M25	világosszürke	50		**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	világosszürke	50		**2011514**
EDR 32 25-32 LGR	M32	világosszürke	50		**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	világosszürke	25		**2011546**



Bevezető tömítés metrikus csövek leágazódobozokba történő közvetlen bevezetéséhez.

típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

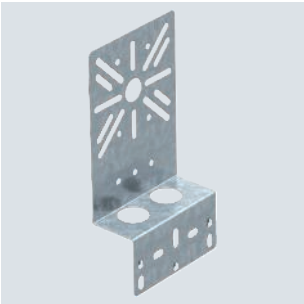
Méretek

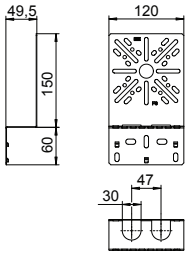


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szerelőlap, hajlított

St FS DD



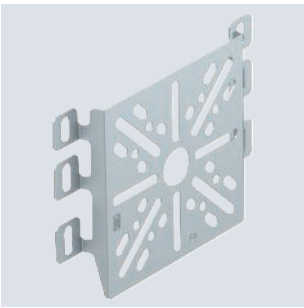


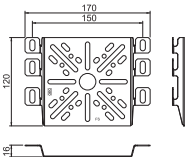
típus	magasság mm	Szélesség mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
MP WI KL. FS	210	120	1		**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	1		**7085111**

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.
Az FRSB 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.

Szerelőlap

St FS





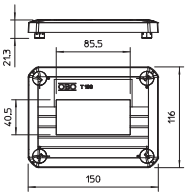
típus	magasság mm	Szélesség mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
MP UNI FS	120	170	1		**7084773**

Az FRSB 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.
Szerelőlap kábeltálca / kábellétra oldallemezére történő rögzítéshez.

Fedél T100 leágazódobozhoz, stancolva, Schuko-aljzatok nélkül

PP IP 20 500 V 750°





típus	kivitel	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
T 100 D MSD2A	2 db Modul-45 készülékhez	világosszürke	1		**2007826**

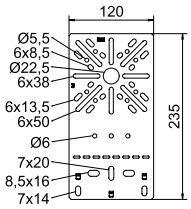
T 100 leágazódoboz fedél polipropilénből. 2 db fehérszínű Modul45 védőérintkezős csatlakozóaljzattal felszerelve. Plombálható fedél, felirati mezővel.

St FS

Szerelőlap, lapos kivitel

típus	magasság mm	Szélesség mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
MP FL FS	235	120	1		**7084757**

Az FRS B 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.
Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.



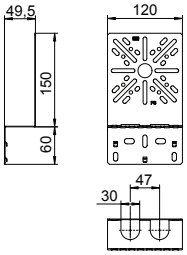


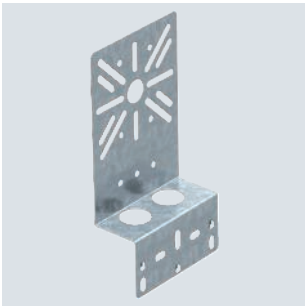
St FS

Szerelőlap, hajlított

típus	magasság mm	Szélesség mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
MP WI KL. FS	210	120	1		**7084765**

Az FRSB 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.
Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

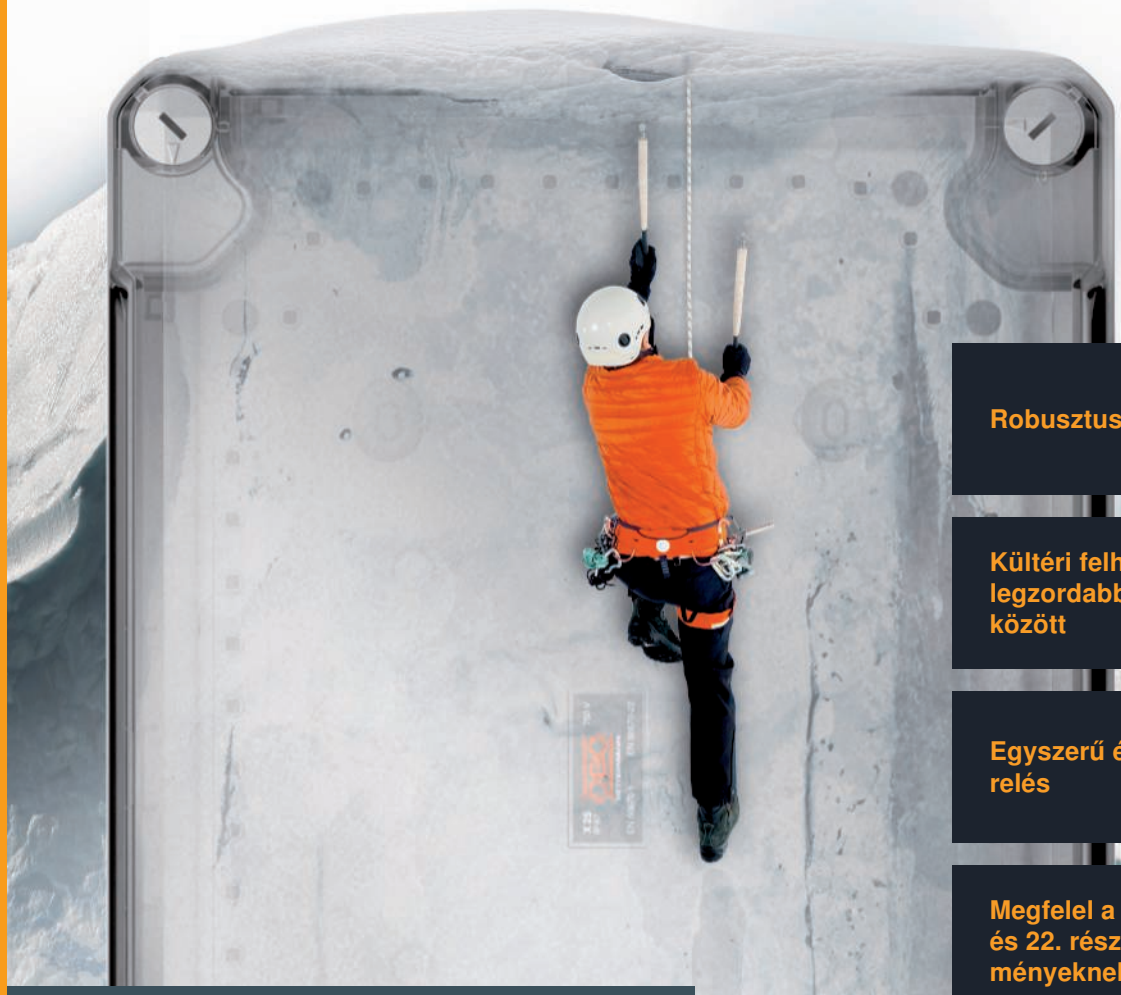




Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-TRÉM

X-sorozatú leágazódobozok



Robusztus és ütésálló

Kültéri felhasználásra és a legzordabb körülmények között

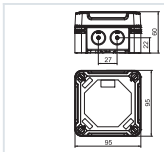
Egyszerű és rugalmas szerelés

Megfelel a DIN EN 60670-1. és 22. rész szerinti követelményeknek

Az X-sorozattal az OBO számos leágazódobozt és üres készülékházat kínál, amelyek a legnagyobb terheléseknek is ellenállnak. A polikarbonát alapú speciális műanyagok alkalmazásával az IK09 minősítéssel rendelkező X-sorozat (az X01 - X16 változatokra vonatkozik) megfelel a maximális ütésállóság követelményeinek.



Leágazódoboz, X 01





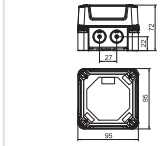


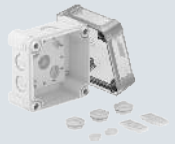
típus	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
külső méret MxSZxM mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
névleges belső méret mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005000**	**2005050**	**2005110**	**2005140**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 02







típus	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
külső méret MxSZxM mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
névleges belső méret mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005004**	**2005054**	**2005114**	**2005144**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal és membrános kábelbevezetőkkel

Leágazódoboz, X 04



típus	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
külső méret MxSZxM mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
névleges belső méret mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005008**	**2005058**	**2005118**	**2005148**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 06

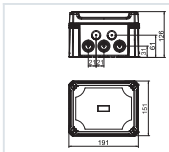


típus	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32
külső méret MxSZxM mm	151x117x86	151x117x86	151x117x86	151x117x86
névleges belső méret mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005012**	**2005062**	**2005122**	**2005152**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 10



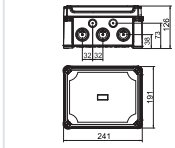


típus	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
külső méret MxSZxM mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
névleges belső méret mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005016**	**2005066**	**2005126**	**2005156**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 16





típus	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
külső méret MxSZxM mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
névleges belső méret mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005020**	**2005070**	**2005130**	**2005160**

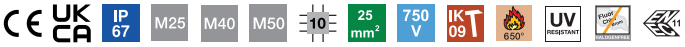
PC polikarbonát

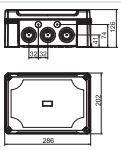
Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal és membrános kábelbevezetőkkel

Leágazódoboz, X 25













típus	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete	fekete / piros
bevezetések	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50
külső méret MxSZxM mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
névleges belső méret mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2005024**	**2005074**	**2005134**	**2005164**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali / mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09 alapján különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

PC

Leágazódoboz, X 06, fővezetéki leágazókapoccsal

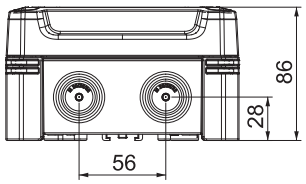
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X06 H25 GP4 LGR	világosszürke	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1		**2005304**

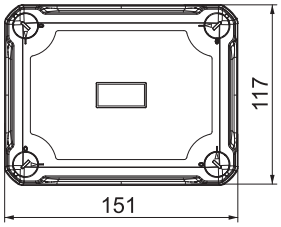


Leágazódoboz sorkapoccsal, kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmazza a 4-pólusú fővezetéki leágazókapcsot, pólusonként 2 x 25 mm² + 2x 16 mm² keresztmetszetű vezetékek csatlakoztatására. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X06 H25 GP4 LGR	151x117x86	137x105x68

Méretek





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal és fővezetéki leágazókapoccsal

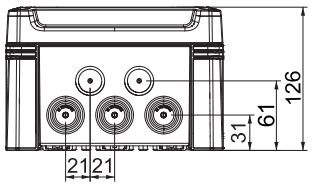
Leágazódoboz, X 10, fővezetéki leágazókapoccsal

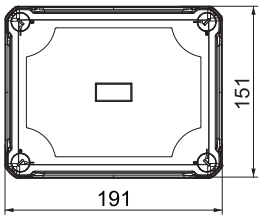


típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X10 H25 GNP5 LGR	világosszürke	10 x Ø20/25/32	1		**2005308**

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Tartalmazza az 5-pólusú fővezetéki leágazókapcsot, pólusonként 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm² keresztmetszetű vezetékek csatlakoztatására. Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek





típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X10 H25 GNP5 LGR	191x151x126	177x137x110

PC

Leágazódoboz, X 16, fővezetéki leágazókapoccsal

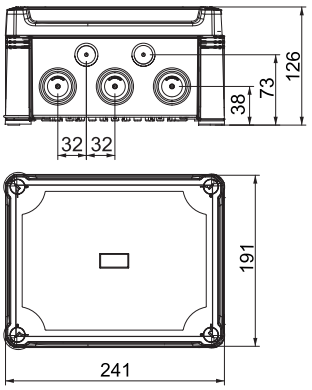
típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X16 H25 GNP5 LGR	világosszürke	10 x Ø25/32/40	1		**2005312**
X16 H35 GNP5 LGR	világosszürke	10 x Ø25/32/40	1		**2005316**



Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. 5-pólusú fővezetéki leágazókapoccsal.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal és fővezetéki leágazókapoccsal

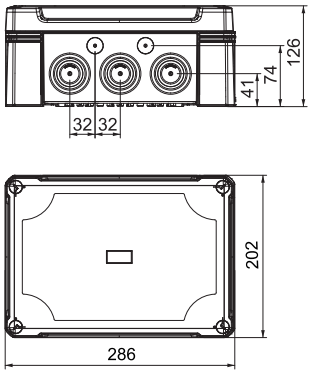
Leágazódoboz, X 25, fővezetéki leágazókapoccsal



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
X25 H35 GNP5 LGR	világosszürke	10 x Ø25/40/50	1	**2005320**
X25 H50 GNP5 LGR	világosszürke	10 x Ø25/40/50	1	**2005324**

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Több pólusú fővezetéki leágazókapoccsal.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110

PC

Leágazódoboz, X 06, kalapsínnel

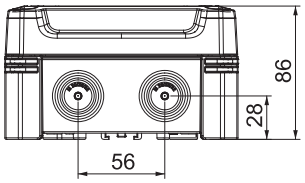
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X06 R LGR-TR	szürke / átlátszó	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1		**2005092**

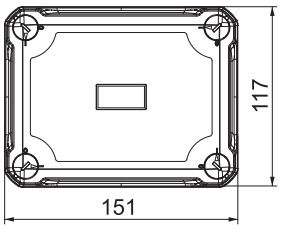


Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X06 R LGR-TR	151x117x86	137x105x68

Méretek





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal és kalapsínnel

Leágazódoboz, X 10, kalapsínnel

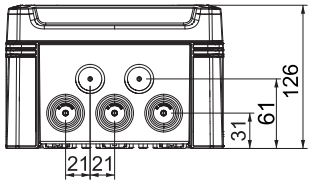


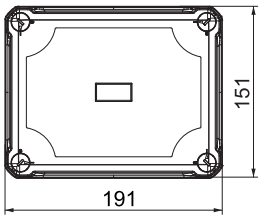
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X10 R LGR-TR	szürke / átlátszó	10 x Ø20/25/32	1		**2005096**

Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Átlátszó fedéllel és 2069-es típusú kalapsínnel, rögzítőkészlettel.

Méretek





típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X10 R LGR-TR	191x151x126	177x137x110

PC

Leágazódoboz, X 16, kalapsínnel

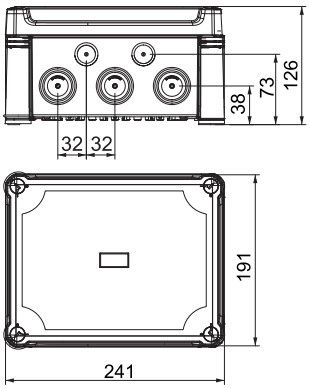
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X16 R LGR-TR	szürke / átlátszó	10 x Ø25/32/40	1		**2005100**



Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.
Átlátszó fedéllel és 2069-es típusú kalapsínnel, rögzítőkészlettel.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X16 R LGR-TR	241x191x126	227x177x110

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz, X 25, kalapsínnel

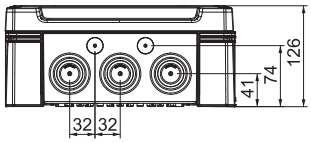


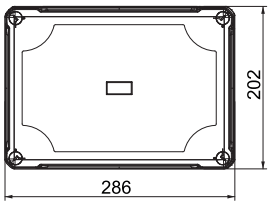
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X25 R LGR-TR	szürke / átlátszó	10 x Ø25/40/50	1		**2005104**

Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Átlátszó fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Átlátszó fedéllel és 2069-es típusú kalapsínnel, rögzítőkészlettel.

Méretek



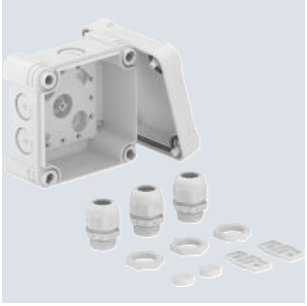


típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X25 R LGR-TR	286x202x126	271x187x110

PC

Leágazódoboz, X 01, tömszelencével

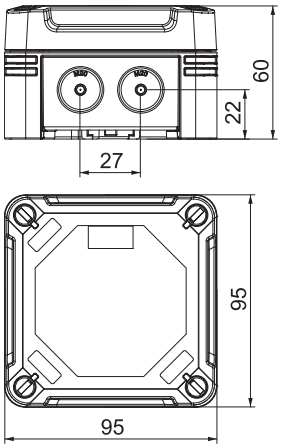
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X01 G M20 LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005030**



Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
3 db V-TEC M20 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

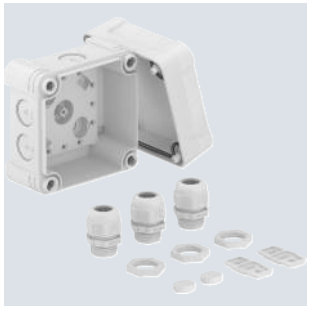
típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X01 G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

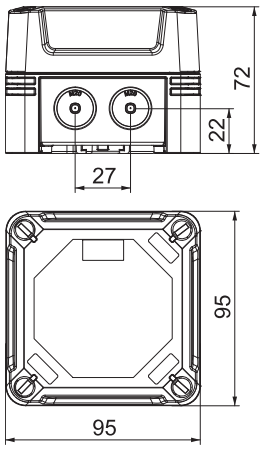
Leágazódoboz, X 02, tömszelencével



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X02 G M20 LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005032**

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. 3 db V-TEC M20 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X02 G M20 LGR	95x95x72	85x85x57

PC

Leágazódoboz, X 04, tömszelencével

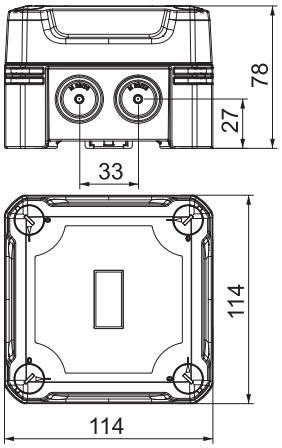
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X04 G M25 LGR	világosszürke	7 x Ø20/25	1		**2005034**



Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. 3 db V-TEC M25 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X04 G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

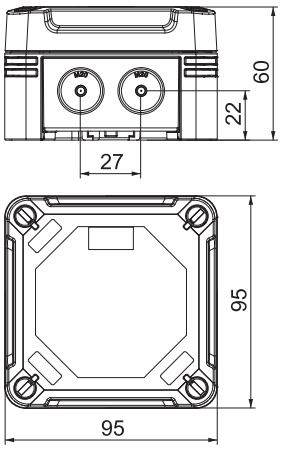
Leágazódoboz, X 01, sorkapoccsal



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X01 T LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005190**

Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmazza az 5-pólusú sorkapcsot.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X01 T LGR	95x95x60	85x85x45

PC

Leágazódoboz, X 02, sorkapoccsal

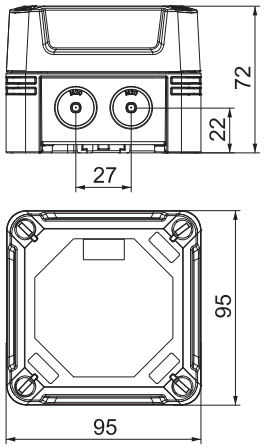
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X02 T LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005194**



Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmazza az 5-pólusú sorkapcsot.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X02 T LGR	95x95x72	85x85x57

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

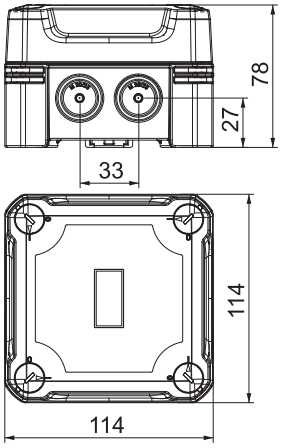
Leágazódoboz, X 04, sorkapoccsal



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X04 T LGR	világosszürke	7 x Ø20/25	1		**2005198**

Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmazza az 5-pólusú sorkapcsot.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X04 T LGR	114x114x78	102x102x60

PC

Leágazódoboz, X 06, sorkapoccsal

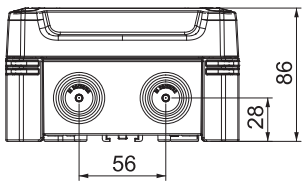
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X06 T LGR	világosszürke	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1		**2005202**

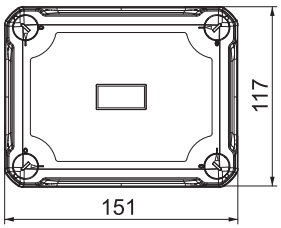


Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmazza az 5-pólusú sorkapcsot.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X06 T LGR	151x117x86	137x105x68

Méretek





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

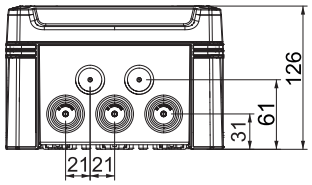
Leágazódoboz, X 10, sorkapoccsal

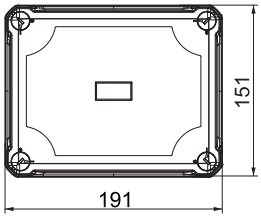


típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X10 T LGR	világosszürke	10 x Ø20/25/32	1		**2005206**

Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
5 sorkapoccsal, sorkapcsonként 4 kapocshellyel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek





típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X10 T LGR	191x151x126	177x137x110

PC

Leágazódoboz, X 16, sorkapoccsal

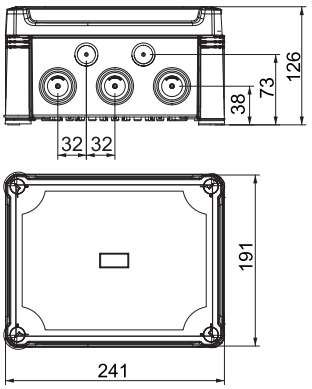
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
X16 T LGR	világosszürke	10 x Ø25/32/40	1	**2005210**



Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült. Sorkapcsokkal.
5 sorkapoccsal, sorkapcsonként 4 kapocshellyel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X16 T LGR	241x191x126	227x177x110

Méretek



PC

Leágazódoboz, X25, sorkapoccsal

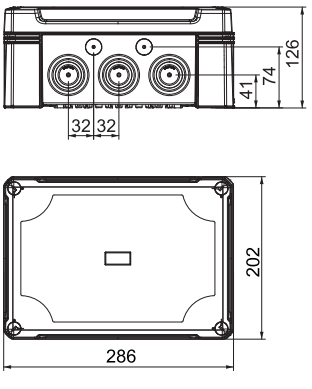
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
X25 T LGR	világosszürke	10 x Ø25/40/50	1	**2005214**



Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
5 sorkapoccsal, sorkapcsonként 4 kapocshellyel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X25 T LGR	286x202x126	271x187x110

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Leágazódoboz, X 01, tömszelencével és sorkapoccsal

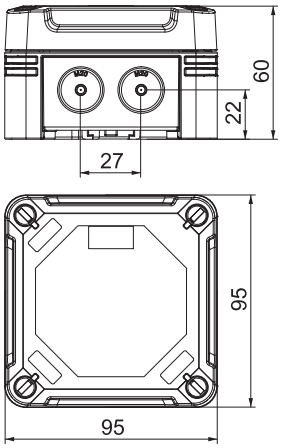
PC



típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X01 T G M20 LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005220**

Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Sorkapoccsal, 3 db V-TEC M20 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X01 T G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

PC

Leágazódoboz, X 02, tömszelencével és sorkapoccsal

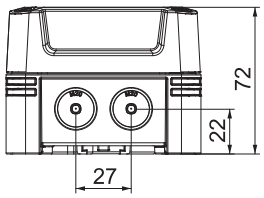
típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X02 T G M20 LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005222**

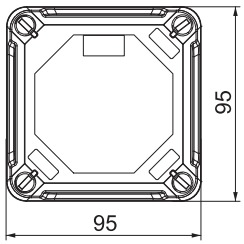


Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Sorkapoccsal, 3 db V-TEC M20 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X02 T G M20 LGR	95x95x72	85x85x57

Méretek





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal, tömszelencékkel és sorkapoccsal

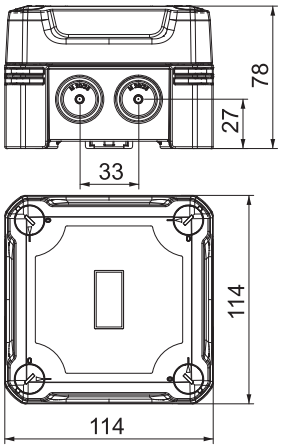
Leágazódoboz, X 04, tömszelencével és sorkapoccsal



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X04 T G M25 LGR	világosszürke	7 x Ø20/25	1		**2005224**

Leágazódoboz sorkapoccsal kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Sorkapoccsal, 3 db V-TEC M25 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X04 T G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

PC

Leágazódoboz, X 06, tömszelencével és sorkapoccsal

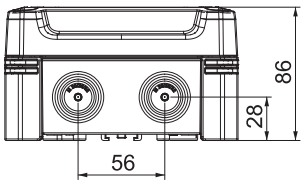
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X06 T G M25 LGR	világosszürke	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1		**2005226**

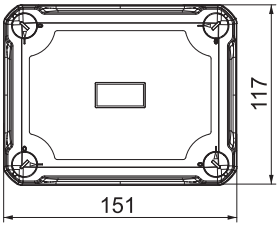


Leágazódoboz sorkapoccsal, kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Sorkapoccsal, 3 db V-TEC M25 tömszelencével és 3 db ellenanyával.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X06 T G M25 LGR	151x117x86	137x105x68

Méretek





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal, tömszelencékkel és rugós sorkapoccsal

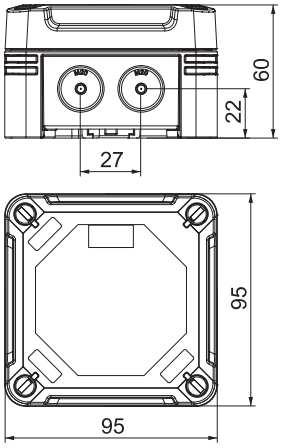
Leágazódoboz, X 01, tömszelencével és rugós sorkapoccsal



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X01 UT G LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005240**

Leágazódoboz sorkapoccsal, kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmaz 3 univerzális vezeték-összekötőt (5-pólusú), 3 V-TEC M20 tömszelencét és 3 ellenanyát.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 60529 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek



típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X01 UT G LGR	95x95x60	85x85x45

PC

Leágazódoboz, X 02, tömszelencével és rugós sorkapoccsal

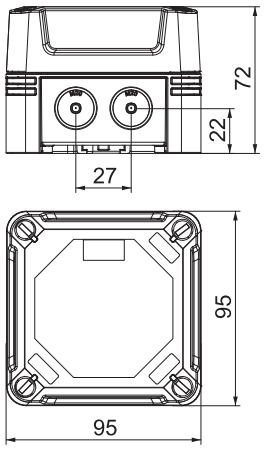
típus	szín	beveze-tések	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
X02 UT G LGR	világosszürke	7 x Ø20	1		**2005244**



Leágazódoboz sorkapoccsal, kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmaz 3 univerzális vezeték-összekötőt (5-pólusú), 3 V-TEC M20 tömszelencét és 3 ellenanyát.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X02 UT G LGR	95x95x72	85x85x57

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú leágazódobozok kitörhető nyílásokkal, tömszelencékkel és rugós sorkapoccsal

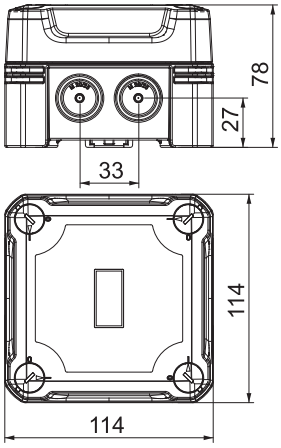
Leágazódoboz, X 04, tömszelencével és rugós sorkapoccsal



típus	szín	bevezetések	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
X04 UT G LGR	világosszürke	7 x Ø20/25	1		**2005248**

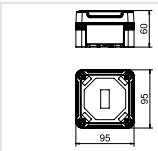
Leágazódoboz sorkapoccsal, kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyszögletes forma, kitörhető nyílásokkal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Tartalmaz 3 univerzális vezeték-összekötőt (5-pólusú), 3 V-TEC M20 tömszelencét és 3 ellenanyát.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. A DIN EN 60695-2-11 szerint lángálló, vizsgálati hőmérséklet 650 °C. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Méretek

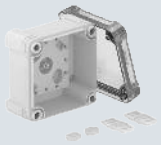


típus	külső méret MxSZxM mm	névleges belső méret mm
X04 UT G LGR	114x114x78	102x102x60

Üres készülékház, X 01







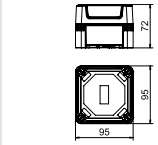


típus	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
névleges belső méret mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005450**	**2005520**	**2005590**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Üres készülékház, X 02









típus	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
névleges belső méret mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005454**	**2005524**	**2005594**

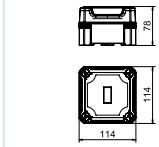
PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú üres készülékház, bevezetők nélkül

Üres készülékház, X 04







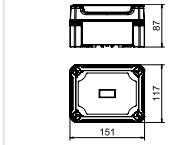


típus	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
névleges belső méret mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005458**	**2005528**	**2005598**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Négyzetes forma, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Üres készülékház, X 06







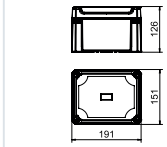


típus	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	151x117x86	151x117x86	151x117x86
névleges belső méret mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005462**	**2005532**	**2005602**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Üres készülékház, X 10







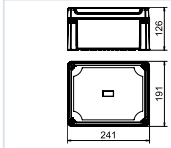


típus	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
névleges belső méret mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005466**	**2005536**	**2005606**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Üres készülékház, X 16









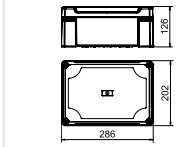
típus	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
névleges belső méret mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005470**	**2005540**	**2005610**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Üres készülékház, X 25







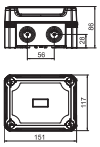


típus	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
szín	világosszürke	szürke / átlátszó	grafitfekete
külső méret MxSZxM mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
névleges belső méret mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2005474**	**2005544**	**2005614**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló. Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 06, kalapsínnel





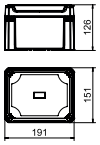


típus	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
szín	világosszürke	szürke / átlátszó
külső méret MxSZxM mm	151x117x86	151x117x86
névleges belső méret mm	137x105x68	137x105x68
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1
rendelési szám	**2005490**	**2005560**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló.
Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel és rögzítőkészlettel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 10, kalapsínnel







típus	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
szín	világosszürke	szürke / átlátszó
külső méret MxSZxM mm	191x151x126	191x151x126
névleges belső méret mm	177x137x110	177x137x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1
rendelési szám	**2005494**	**2005564**

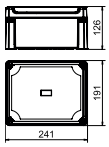
PC polikarbonát

Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló.
Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel és rögzítőkészlettel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

X-sorozatú üres készülékház, bevezetők nélkül, kalapsínnel

Leágazódoboz, X 16, kalapsínnel





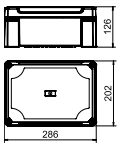


típus	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
szín	világosszürke	szürke / átlátszó
külső méret MxSZxM mm	241x191x126	241x191x126
névleges belső méret mm	227x177x110	227x177x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1
rendelési szám	**2005498**	**2005568**

PC polikarbonát

Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló.
Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel és rögzítőkészlettel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

Leágazódoboz, X 25, kalapsínnel







típus	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
szín	világosszürke	szürke / átlátszó
külső méret MxSZxM mm	286x202x126	286x202x126
névleges belső méret mm	271x187x110	271x187x110
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1
rendelési szám	**2005502**	**2005572**

PC polikarbonát

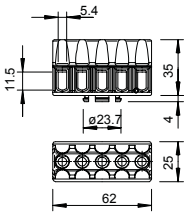
Leágazódoboz kalapsínnel kábelek és vezetékek csatlakoztatására beltéren és kültéren. Téglalap alakú, bevezetések nélkül, merev oldalfallal. Alkalmas fali és mennyezeti szereléshez, külső és belső rögzítéssel vagy sarokdómon keresztül történő felszereléssel. IK09-nek megfelelően különösen ütésálló.
Fedél gyorszárral, plombálható. Halogénmentes és UV-álló anyagokból készült.
2069-es típusú kalapsínnel és rögzítőkészlettel.
Leágazódoboz a DIN EN 60670 szerint. IK09 ütésállóság a DIN EN 50102 szerint. Védettség IP67 a DIN EN 60529 szerint.

PA

Sorkapocsléc 1,5-6 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 02-06	világosszürke	5	1,5-6	400	10	**2016185**

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1,5-6 mm², névleges feszültség 400 V, 5-pólusú kivitel, maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² vagy 6 x 2,5 mm².



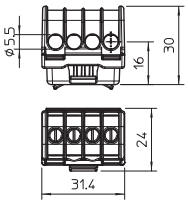


PA

Sorkapocsléc 6-16 mm², T- és X-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 06-16	világosszürke	4	6-16	400	10	**2016190**

Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm².



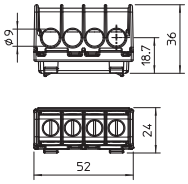


PA

Sorkapocsléc 16-35 mm², T- és X-sorozatú leágazódobozokhoz

típus	szín	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-T 16-35	világosszürke	4	16-35	400	10	**2016195**

Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 16 - 35 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² vagy 12 x 10 mm².



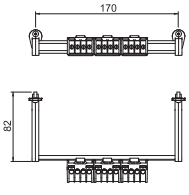


CE

Sorkapocs készlet az X-sorozathoz

típus	névleges keresztmetszet mm²	pólusszám	kapocshelyek száma pólusonként	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KL-X10 06-16	6-16	5	4	1		**2008931**
KL-X16 06-16	6-16	5	4	1		**2008935**
KL-X25 16-35	16-35	5	4	1		**2008939**

Sorkapocs készlet az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A készlet az SDB sorozatú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazható.

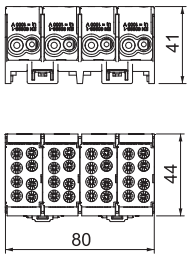




Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Fővezetéki leágazókapocs, 4-pólusú



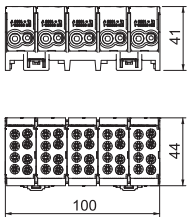


típus	névleges keresztmetszet mm²	kapocshelyek száma pólusonként	pólusszám	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HLAK 4-8x16	25	4	4	1		**2009032**

4-pólusú főáramköri leágazó kapocs pólusonként 2 x 16 mm² + 2 x 25 mm² vezetékcsatlakozási keresztmetszettel. Kapocshelyenként 2 csavarral a biztonságos érintkezési nyomáshoz. Nagy szilárdságú gyorsrögzítő horganyzott acéllemezből, a tartósínekre történő könnyű szereléshez.
A kapocsburkolatok a szokásos színekben elérhetőek.

Fővezetéki leágazókapocs, 5-pólusú

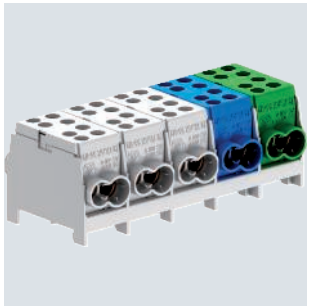


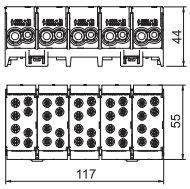


típus	névleges keresztmetszet mm²	kapocshelyek száma pólusonként	pólusszám	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HLAK 5-10x16	25	4	5	1		**2009036**

5-pólusú főáramköri leágazó kapocs pólusonként 2 x 16 mm² + 2 x 25 mm² vezetékcsatlakozási keresztmetszettel. Kapocshelyenként 2 csavarral a biztonságos érintkezési nyomáshoz. Nagy szilárdságú gyorsrögzítő horganyzott acéllemezből, a tartósínekre történő könnyű szereléshez.
A kapocsburkolatok a szokásos színekben elérhetőek.

Fővezetéki leágazókapocs, 5-pólusú

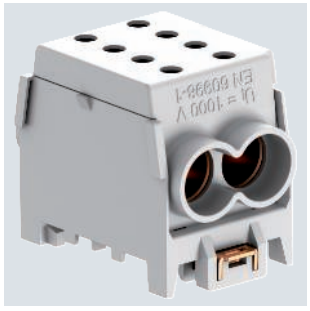


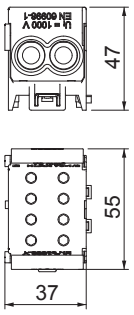


típus	névleges keresztmetszet mm²	kapocshelyek száma pólusonként	pólusszám	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HLAK 5-10x25	35	4	5	1		**2009038**

5-pólusú főáramköri leágazó kapocs, pólusonként 2 x 35 mm² + 2 x 25 mm² keresztmetszetű vezetékek csatlakoztatására. Kapocshelyenként 2 csavarral a biztonságos érintkezési nyomáshoz. Nagy szilárdságú gyorsrögzítő horganyzott acéllemezből, a tartósínekre történő könnyű szereléshez.
A kapocsburkolatok a szokásos színekben elérhetőek.

Fővezetéki leágazókapocs, 1-pólusú





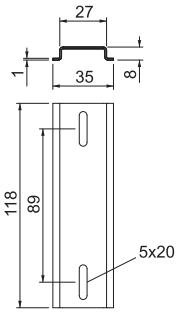
típus	névleges keresztmetszet mm²	kapocshelyek száma pólusonként	pólusszám	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HLAK 1-2x70 GR	70	4	1	1		**2009042**
HLAK 1-2x70 GRGN	70	4	1	1		**2009044**
HLAK 1-2x70 GRBL	70	4	1	1		**2009046**

1-pólusú főáramköri leágazó kapocs pólusonként 4 x 70 mm² vezetékcsatlakozási keresztmetszettel. Kapocshelyenként 2 csavarral a biztonságos érintkezési nyomáshoz. Nagy szilárdságú gyorsrögzítő horganyzott acéllemezből, a tartósínekre történő könnyű szereléshez.
A kapocsburkolatok a szokásos színekben elérhetőek.

Kalapsín készlet

típus	Hossz mm	Szélesség mm	magasság mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2069 X06 FS	118	35	8	1		**1115876**
2069 X10 FS	161	62	23	1		**1115879**
2069 X16 FS	211	62	23	1		**1115882**
2069 X25 FS	252	62	23	1		**1115887**

35 x 7,5 mm méretű kalapprofilsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

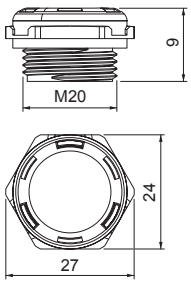




Nyomáskiegyenlítő elem

típus	menet	védettség	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	világosszürke	1		**2034680**

A 109 M20 típusú LGR nyomáskiegyenlítő elem kompenzálja a nyomáskülönbségeket a leágazódobozokban, a kiselosztókban és az M20 nyílásokkal rendelkező kötődobozokban, és megakadályozza a kondenzvíz létrejöttét a leszigetelt készülékházakban. A poliamid nyomáskiegyenlítő elem védettsége IP68/IP69. Ez a nyomáskiegyenlítő elem telepítése után is megmarad. A nyomáskiegyenlítő elem ipari környezetben és kültéren történő használatra egyaránt alkalmas.





Lépcsős kábelátvezető, EDS, világosszürke

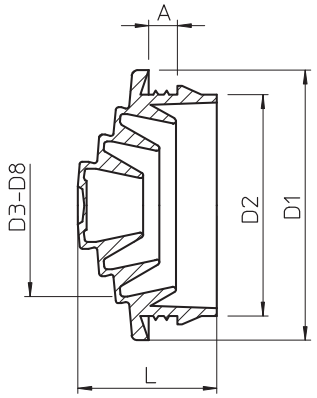
típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDS M20 LGR	M20	0-17	világosszürke	100		**2012350**
EDS M25 LGR	M25	0-22	világosszürke	100		**2012354**
EDS M32 LGR	M32	0-28	világosszürke	50		**2012358**

A lépcsős kábelátvezető záródugó megfelelő helyen levágva a mindenkori kábelátmérőhöz igazítható.



típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Lépcsős kábelátvezető, EDS, fekete

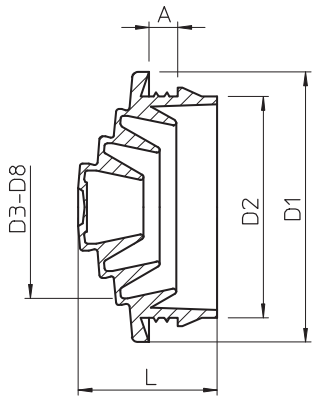
TPE



típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDS M20 SW	M20	0-17	fekete	100		**2012340**
EDS M25 SW	M25	0-22	fekete	100		**2012342**
EDS M32 SW	M32	0-28	fekete	50		**2012344**

A lépcsős kábelátvezető záródugó megfelelő helyen levágva a mindenkori kábelátmérőhöz igazítható.

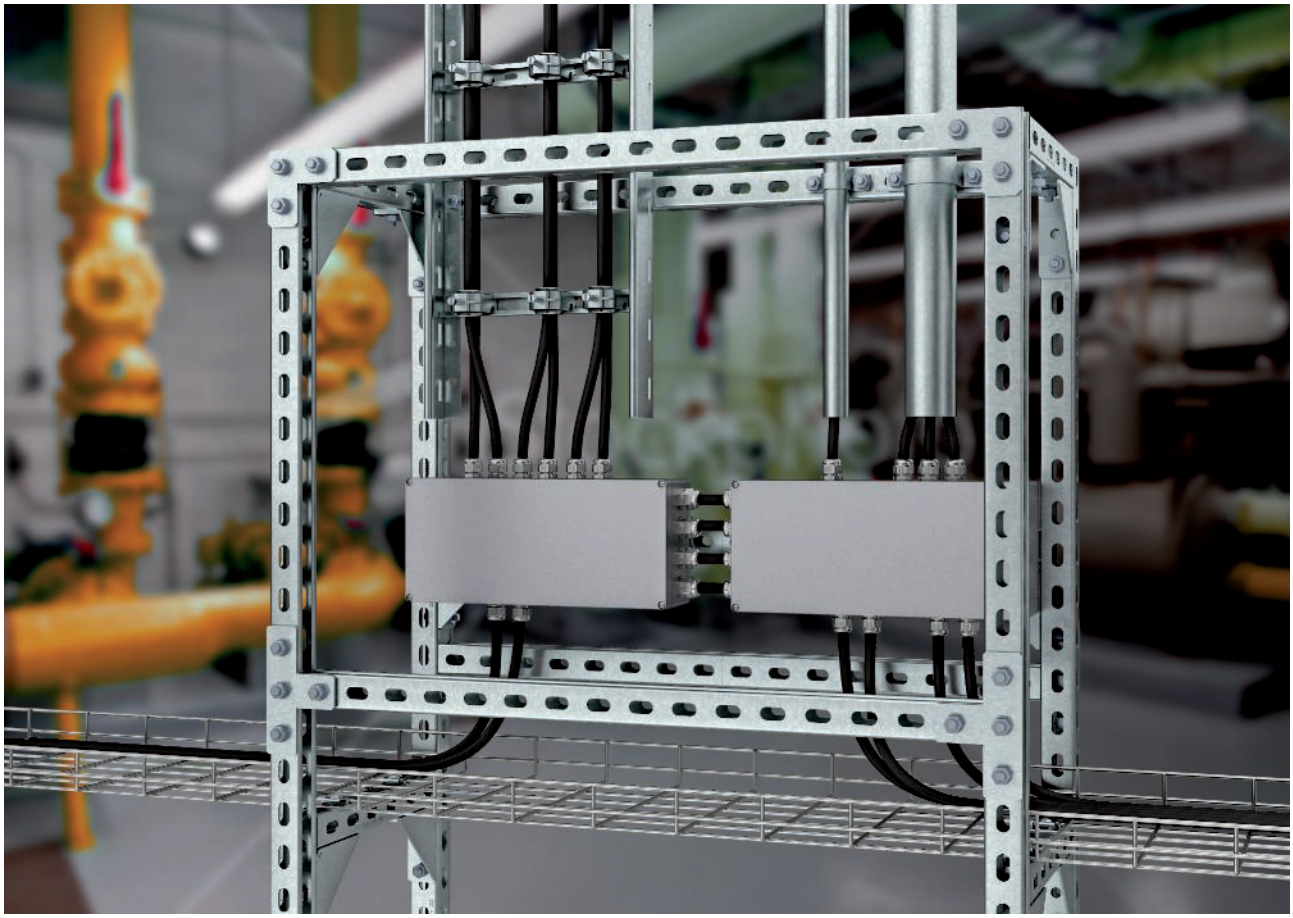
Méretek



típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

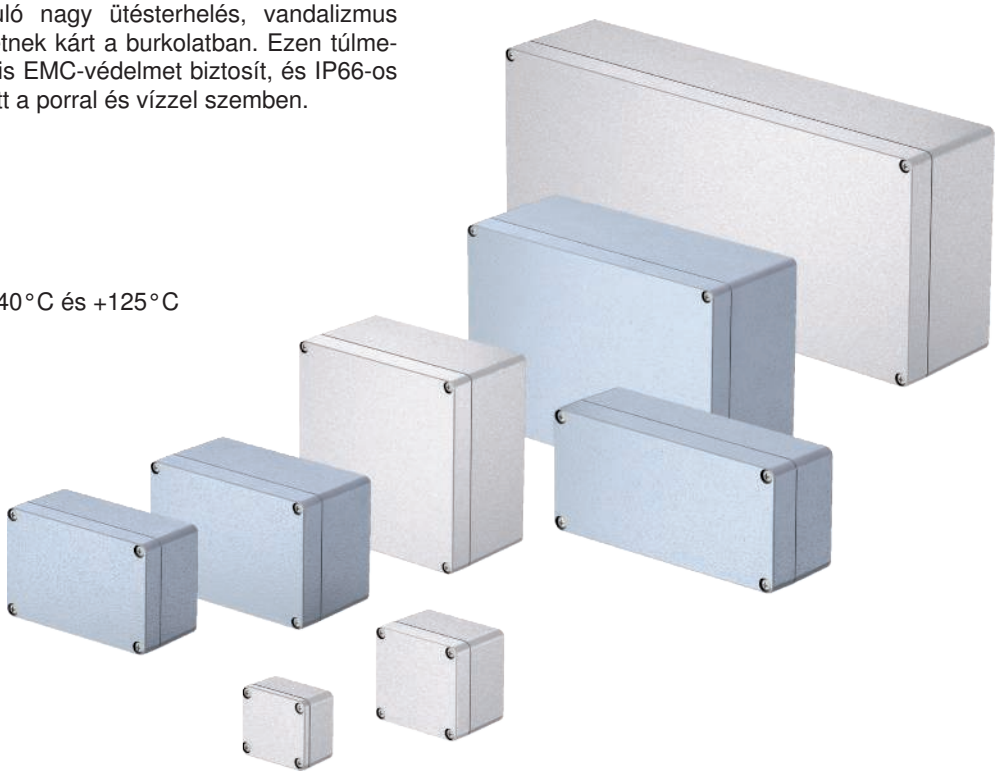
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Mx-sorozatú leágazódobozok

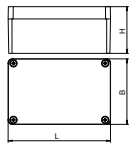


Az alumínium kötődobozokat a legmostohább körülmények közötti használatra tervezték és optimális védelmet biztosítanak az installáció számára. Ellenállnak a szélsőségesen magas és alacsony hőmérsékletnek éppúgy, mint a nagy hőingásnak. Az ipari környezetben előforduló nagy ütésterhelés, vandalizmus vagy kőfelverődés nem tehetnek kárt a burkolatban. Ezen túlmenően az MX-sorozat optimális EMC-védelmet biztosít, és IP66-os védettségével kiválóan védett a porral és vízzel szemben.

- Nagy ütésállóság
- Nagy hőállóság
- Optimális EMC-védelem
- 8 féle méret
- Kétféle felületkialakítás
- Hőmérséklet-tartomány: -40°C és +125°C



Alumínium leágazódoboz Mx06, lakkozható









típus	Mx 060503 CR3	Mx 080705 CR3	Mx 120805 CR3
Kivitel	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral
külső méret MxSZxM mm	64x58x34	80x75x57	125x80x57
névleges belső méret mm	56,5x50,5x31,5	71x65,5x52,5	115,5x70,5x51
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1
rendelési szám	**2011378**	**2011381**	**2011386**

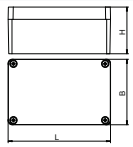
AlG alumínium présöntvény

Cr3 króm (3) bevonat

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára.
Kiváló tulajdonságai révén az OBO Mx-sorozata a legkülönbözőbb területeken alkalmazható extrém igénybevételekhez. Optimális megoldást jelent ezért az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.
Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.
Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.
Az alumínium tokozatok króm 3 bevonatúak, melyeket fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2, ill. 4 földelőcsavarral szállítjuk.
A króm 3 felület kiváló érintkezést biztosít fém csavarkötések használatakor, és könnyen festhető vagy polírozható.

Hőmérséklet: -40 °C és +125 °C között

Alumínium leágazódoboz Mx16, lakkozható











típus	Mx 161008 CR3	Mx 161609 CR3	Mx 261609 CR3	Mx 361609 CR3
Kivitel	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral	zárt, 4 rozsdamentes acél fedélrögzítő csavarral
külső méret MxSZxM mm	160x100x81	150x100x91	260x160x90	360x160x91
névleges belső méret mm	140,5x90x74,5	140,5x90x74,5	249x149x82	317,5x149x82
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2011389**	**2011392**	**2011396**	**2011398**

AlG alumínium présöntvény

Cr3 króm (3) bevonat

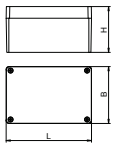
Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára.
Kiváló tulajdonságai révén az OBO Mx-sorozata a legkülönbözőbb területeken alkalmazható extrém igénybevételekhez. Optimális megoldást jelent ezért az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.
Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.
Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.
Az alumínium tokozatok króm 3 bevonatúak, melyeket fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2, ill. 4 földelőcsavarral szállítjuk.
A króm 3 felület kiváló érintkezést biztosít fém csavarkötések használatakor, és könnyen festhető vagy polírozható.

Hőmérséklet: -40 °C és +125 °C között

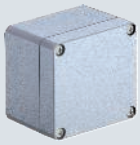
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

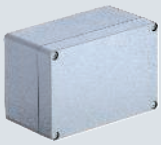
Alumínium leágazódoboz üres Mx06, porszórt

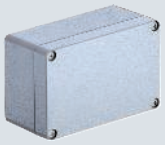












típus	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 161008 SGR
Kivitel	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral
szín	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke
külső méret MxSZxM mm	64x58x34	80x75x57	125x80x57	160x100x81
névleges belső méret mm	56.5x50.5x31.5	71x65.6x52.5	115.5x70.5x51	117x90x74.5
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2011304**	**2011308**	**2011312**	**2011316**

AIG alumínium présöntvény

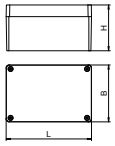
P porszórt

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára.
Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek.
Optimális megoldást jelent ezért az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.
Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.
Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is.
Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7001) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2, illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

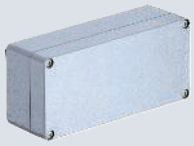
Hőmérséklet: -40 °C és +125 °C között

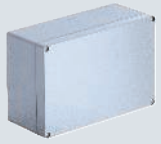
Alumínium leágazódoboz üres Mx16, porszórt

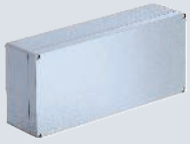












típus	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 261609 SGR	Mx 361609 SGR
Kivitel	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral	zárt, 4 rozsdamentes fedél-csavarral
szín	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke
külső méret MxSZxM mm	160x160x90	175x80x57	260x160x90	360x160x91
névleges belső méret mm	149x149x84.5	165x70x51	229.5x149x94.5	317.5x149x92
Minimális rendelési mennyiség Darab	1	1	1	1
rendelési szám	**2011320**	**2011324**	**2011328**	**2011332**

AIG alumínium présöntvény

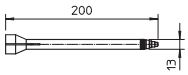
P porszórt

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára.
Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek.
Optimális megoldást jelent ezért az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.
Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.
Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is.
Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7001) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2, illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40 °C és +125 °C között

Aquasit keverőcső



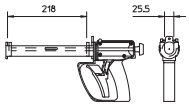


típus	min. rendelési menny. CSE		rendelési szám
KVM-M	1		**2363015**

10 keverőcső a készletben. A tubusból való kinyomást követően a keverőcsőnek köszönhetően az OBO AQUASIT felhasználásra kész állapotba kerül.

Aquasit kinyomópisztoly



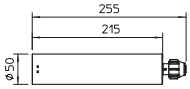


típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KVM-P	1		**2363019**

Kiváló minőségű egykomponensű kinyomópisztoly az AQUASIT hideg kiöntőmasszával történő használathoz. A kinyomópisztoly a normál 300 ml-es tubusok feldolgozására is használható.

Aquasit hideg kiöntőmassza, tubus





típus	tartalom ml	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KVM 250	250	1		**2363044**

Kétkomponensű Aquasit hideg kiöntőmassza tubusban, kötődobozok feltöltésére kültéri, rendkívül nedves környezetben. Mechanikai behatások esetén is használható.
Szabványos kinyomópisztolyokhoz használható
A felbontástól és a összekeveréstől számítva 24 órán belül fel kell dolgozni. Felbontás nélkül, 0-40 °C-on tárolható a gyártástól számított 24 hónapig. Gyakorlati tapasztalatok, tesztek és minősítések csak OBO kötődobozok használata esetén érvényesek.
Védettség a megfelelő kötődobozzal: IP68
Névleges feszültség: 400 V
Átütési szilárdság: >25 kV/mm, VDE 0291 2. fejezete alapján
Üzemi hőmérséklet: -40 és +80 °C között
Feldolgozási hőmérséklet: +5 és +40 °C között
Halogénmentes, szilikonmentes, izocianát mentes
Környezetbarát és jelölésmentes

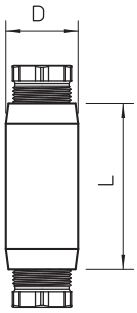
PS

IP 54 | 2,5 mm² | 6 mm² | Pg | 660 V | -5-

Kábelösszekötő karmantyú

típus	bevezetések	D méret mm	L méret mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
117 5x2.5	Pg 16	28	64	világosszürke	10		**2022028**
117 5x6	Pg 21	33,5	82	világosszürke	5		**2022060**

Védettség IP54, Névleges feszültség 660 V. Az összekötő karmantyúk a VDE szabvány értelmében csak rögzített toldásokhoz használhatók.





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.


HoverCube
by OBO

Energiaellátó egységek


VH - Előszerelt energiaellátó egységek, IP20 176


VH - Üres készülékházak és szerelési kiegészítők IP20, hófehér 184

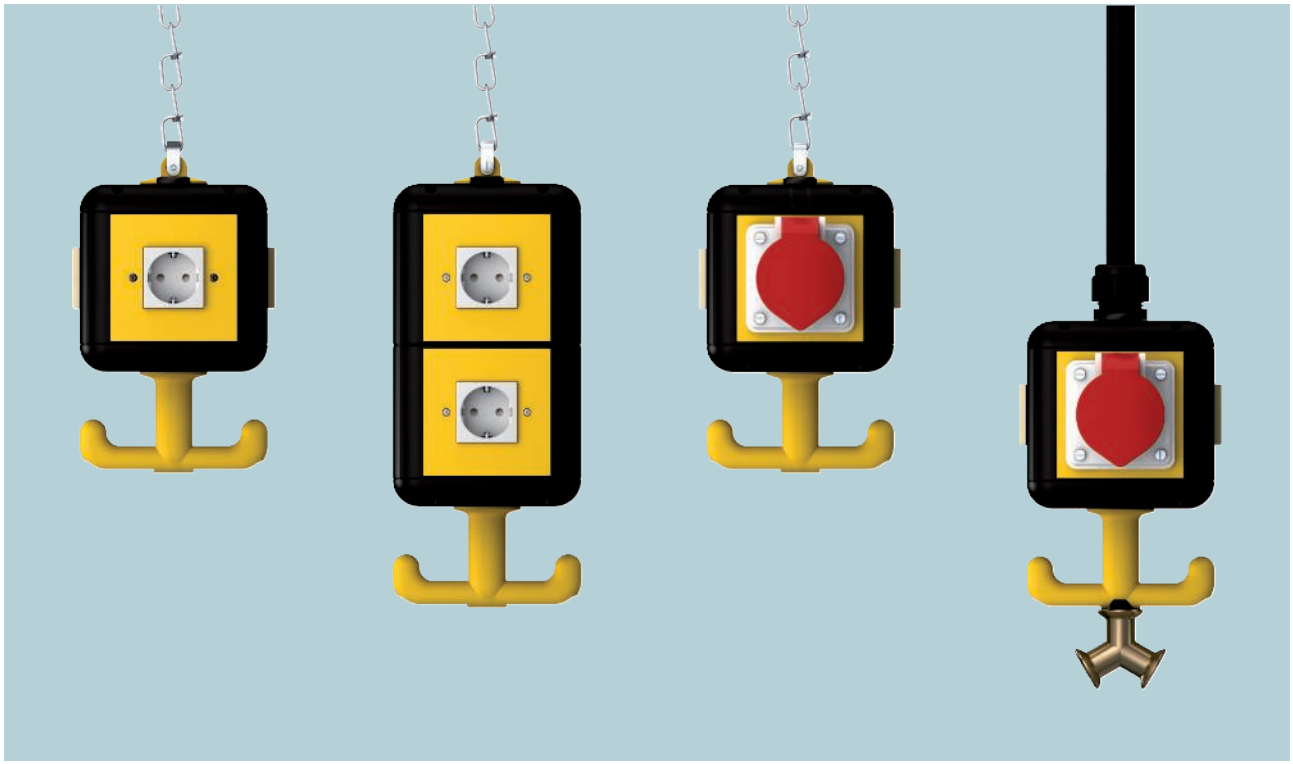

Tartozékok, IP20-hoz, VH4/VH8 186


Tartozékok, IP 20-hoz és IP 44-hez 188

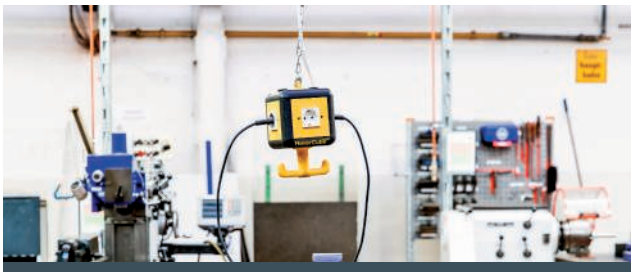

VHF - Üres készülékházak és szerelési kiegészítők, IP44 190

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

VH/VHF energiaellátó egységek



Felfüggeszthető energiaelosztó munkaállomásokhoz és gépekhez, ipari, összeszerelő és oktatási területeken. A HoverCube a helyiségben bárhol elhelyezhető. Az ellátás a mennyezetről történik. Igénytől függően rugalmasan felszerelhetők az energia-, média- és adatátviteltől kezdve olyan munkaterületeken is, ahol sűrített levegő szükséges.



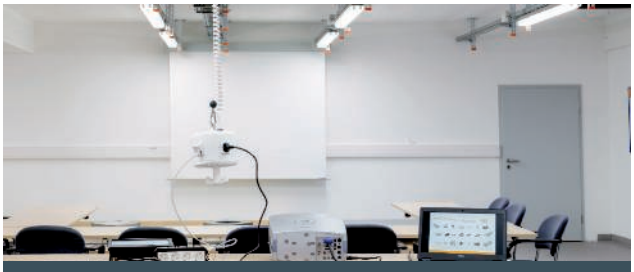
Műhelyek és összeszerelő üzemek



Ipari és összeszerelő munkaállomások





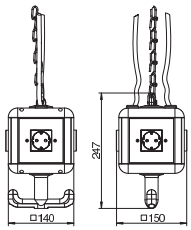


Előadó- és oktatótermek

PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 4 db védőérintkezős csatlakozóaljzat

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 4SD	grafitfekete	1	6109802





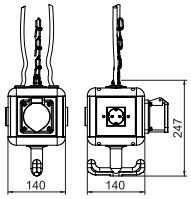
Szerelvényezett és előre huzalozott ház függesztőszemmel, fogantyúval és 4 takaróle-mezzel.

Az egység tartalma:
4 db egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, előre huzalozva két db váltakozó áramú körhöz, csatlakozás 2 db 3-pólusú kapcson keresztül, elválasztófallal az áramkörök szétválasztásához.

PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 3 db védőérintkezős csatlakozóaljzat, 1 db CEE 16A

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 3SD1C16	grafitfekete	1	6109804





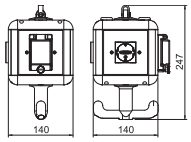
Szerelvényezett és előre huzalozott ház függesztőszemmel, fogantyúval és 4 takaróle-mezzel.

Az egység tartalma:
3 db egyes, védőérintkezős csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, az egyik váltakozó áramú körben előre huzalozott, csatlakozás 1 db 3-pólusú kapcson keresztül, 1 db CEE csatlakozóaljzat 16 A/415 V, elválasztófallal az áramkörök szétválasztá-sához.

PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, FI-relével/kismegsza-kítóval, 2 db védőérintkezős csatlakozóaljzattal

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 2SD FILS	grafitfekete	1	6109780
VH-4 2SF FILS	grafitfekete	1	6109782





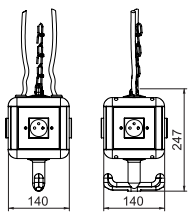
A decentralizált védelemmel ellátott HoverCube VH-4 túl-/ hibaáram esetén (16 A/30 mA) közvetlenül a FI/LS relét oldja ki. Újra bekapcsolható közvetlenül az energiaelosztón.

Az egység tartalma:
2 db egyes csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, az egyik váltakozó áramú körben előre huzalozott, csatlakozás 1 db 3-pólusú kapcson keresztül, elválasztófal-lal az áramkörök szétválasztásához és FI/LS relével.
Nem felszerelt oldal, szabad hely az egyéni, helyszíni szereléshez (pl. vaklemez, fedőlap beépíthető/ Modul 45 szerelvényekhez).

PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 4 db földelőcsapos csatlakozóalj

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 4SF	grafitfekete	1	6109806





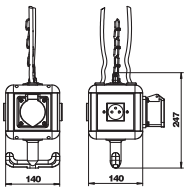
Szerelvényezett és előre huzalozott ház függesztőszemmel, fogantyúval és 4 takaróle-mezzel.
Az egység tartalma:
4 db egyes, földelőcsapos csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, előre huzalozva két db váltakozó áramú körhöz, csatlakozás 2 db 3-pólusú kapcson keresztül, elválasztófallal az áramkörök szétválasztásához.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 3 db földelőcsapos csatlakozóalj, 1 db CEE 16A

PA





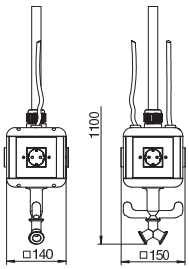
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 3SF1C16	grafitfekete	1	6109808

Szerelvényezett és előre huzalozott ház függesztőszemmel, fogantyúval és 4 takaróle-mezzel.
Az egység tartalma:
3 db egyes, földelőcsapos csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, az egyik váltakozó áramú körben előre huzalozott, csatlakozás 1 db 3-pólusú kapcson keresztül, 1 db CEE csatlakozóaljzat 16 A/415 V, elválasztófallal az áramkörök szétválasztá-sához.

Hovercube VH-4 energiaellátó egység, 4 db védőérintkezős csatlakozóaljzat, sűrített levegő csatlakozással

PA





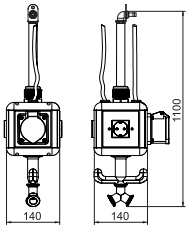
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4L 4SD	grafitfekete	1	6109812

Szerelvényezett és előre huzalozott ház 1 m-es 1/2” csővel és csatlakozással 13 x 3,5 mm méretű sűrített levegő tömlőhöz, valamint kétutas 1/2” elosztóval, függesztőszemmel, fogan-tyúval és 4 takarókerettel.
Az egység tartalma:
4 db egyes, védőérintkezős csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, előre huzalozva két váltakozó áramú körhöz, csatlakozás 2 db 3-pólusú kapcson keresztül, elválasztófallal az áramkörök szétválasztásához.

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 3 db védőérintkezős csatlakozóaljzat, 1 db CEE 16A, sűrített levegő csatlakozás-sal

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4L 3SD1C16	grafitfekete	1	6109814

Szerelvényezett és előre huzalozott ház 1 m-es 1/2” csővel és csatlakozással 13 x 3,5 mm méretű sűrítettlevegő tömlőhöz, valamint kétutas 1/2” elosztóval, függesztőszemmel, fogan-tyúval és 4 takarókerettel.

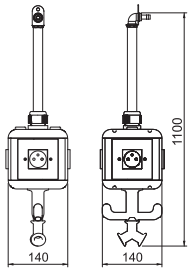
Az egység tartalma:
3 db egyes, védőérintkezős csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, az egyik váltakozó áramú körben előre huzalozott, csatlakozás 1 db 3-pólusú kapcson keresztül, 1 db CEE csatlakozóaljzat 16 A/415 V, elválasztófallal az áramkörök szétválasztá-sához.

PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 3 db földelőcsapos csatlakozóalj, 1 db CEE 16A, sűrített levegő csatlakozással

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4L 4SF	grafitfekete	1	6109816

Szerelvényezett és előre huzalozott ház 1 m-es 1/2" csővel és csatlakozással 13 x 3,5 mm méretű sűrített levegő tömlőhöz, valamint kétutas 1/2" elosztóval, függesztőszemmel, fogantyúval és 4 takarókerettel.
Az egység tartalma:
4 db egyes, földelőcsapos csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, előre huzalozva két váltakozó áramú körhöz, csatlakozás 2 db 3-pólusú kapcson keresztül, elválasztófallal az áramkörök szétválasztásához.



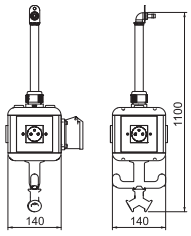


PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, 3 db földelőcsapos csatlakozóalj, 1 db CEE 16A, sűrített levegő csatlakozással

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4L 3SF1C16	grafitfekete	1	6109818

Szerelvényezett és előre huzalozott ház 1 m-es 1/2" csővel és csatlakozással 13 x 3,5 mm méretű sűrített levegő tömlőhöz, valamint kétutas 1/2" elosztóval, függesztőszemmel, fogantyúval és 4 takarókerettel.
Az egység tartalma:
3 db egyes, földelőcsapos csatlakozóaljzat, 16 A/250 V, megnövelt érintésvédelemmel, az egyik váltakozó áramú körben előre huzalozott, csatlakozás 1 db 3-pólusú kapcson keresztül, 1 db CEE csatlakozóaljzat 16 A/415 V, elválasztófallal az áramkörök szétválasztásához.





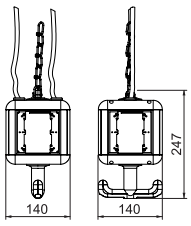
VH üres készülékházak és szerelési kiegészítők, IP20

PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, üres készülékház

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 LG	grafitfekete	1	6109800

Függesztőszemmel és fogantyúval rendelkező üres készülékház, mellékelt elválasztó fallal 4 db elektromos üzemi eszköz beépítéséhez. Fedlapok nélkül.



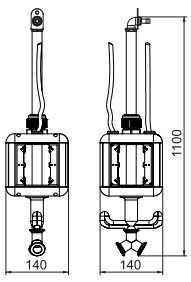


PA

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, üres készülékház, sűrített levegő csatlakozással

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4L LG	grafitfekete	1	6109810

Üres készülékház 1 méteres, 1/2" méretű csővel és 13 x 3,5 mm méretű sűrített levegő csatlakozással és kétutas, 1/2" méretű elosztóval. Függesztőszemmel és fogantyúval, mellékelt elválasztó fallal 4 db elektromos üzemi eszközök beépítéséhez. Fedlapok nélkül.



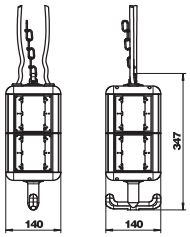


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

HoverCube VH-8 energiaellátó egység, üres készülékház

PA





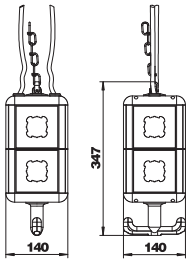
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-8 LG	grafitfekete	1	**6109821**

Függesztőszemmel, fogantyúval rendelkező üres készülékház, mellékelt elválasztó fallal 8 elektromos üzemi eszköz beépítéséhez. Fedlapok nélkül.

HoverCube VH-8 energiaellátó egység, üres készülékház, fedlappal

PA





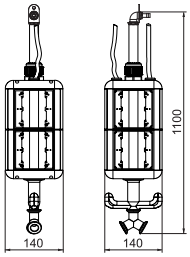
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-8 LG8P2	grafitfekete	1	**6109820**

Függesztőszemmel és fogantyúval rendelkező üres készülékház, mellékelt elválasztó fallal 8 elektromos üzemi eszköz beépítéséhez. 8 fedlappal, UP tartókerettel vagy rögzítőlábbal ellátott installációs szerelvények számára.

HoverCube VH-8 energiaellátó egység, üres készülékház, sűrített levegő csatlakozással

PA



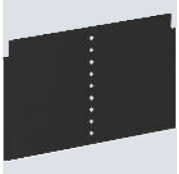


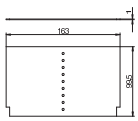
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-8L LG	grafitfekete	1	**6109825**

Üres készülékház 1 méteres, 1/2” méretű csővel és 13 x 3,5 mm méretű sűrített levegő csatlakozással és kétutas, 1/2” méretű elosztóval. Függesztőszemmel és fogantyúval, mellékelt elválasztó fallal elektromos üzemi eszközök beépítéséhez. Fedlapok nélkül.

VH-4 válaszfal

PVC





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 TW	grafitfekete	1	**6109832**

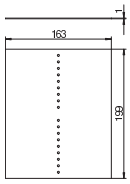
Kiegészítő válaszfal 3 különböző áramkör és áramnem kölcsönös elszigetelésére. VH-4 egységhez.

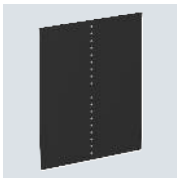
PVC

VH-8 válaszfal

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-8 TW	grafitfekete	1	6109862

Kiegészítő válaszfal 3 különböző áramkör és áramnem kölcsönös elszigetelésére. VH-8 egységhez.





Tartozékok, IP 20-hoz

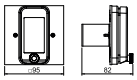
PA

VH-4 szerelőkészlet

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH MS FILS	sárga	1	6109788

Szerelőkészlet moduláris eszközök beépítéséhez 2 készülék egységig, pl. FI-relé, moduláris kapcsolók Hovercube VH4/VH8 energiaellátó egységbe történő szereléséhez.

Az FI/LS-relé utólagos beszerelése a rendszertől függetlenül lehetséges.



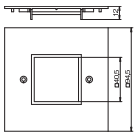


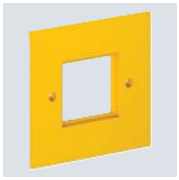
PA

VH takarólemez, 1-részes Modul 45 szerelvénybeépítő egységhez

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P4	sárga	1	6109840

Fedlap egy darab Modul45 csatlakozóaljzat beépítéséhez.



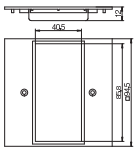


PA

VH takarólemez, 2-részes Modul 45 szerelvénybeépítő egységhez

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P5	sárga	1	6109836

Fedlap dupla Modul45 csatlakozóaljzat beépítéséhez.



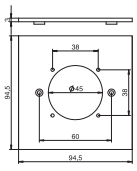


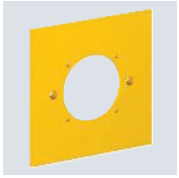
PA

VH fedlap, 1 db beépíthető ASD aljzathoz

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P7	sárga	1	6109839

Fedlap nyílással, 38x38 mm-es rögzítőrendszerrel ellátott csatlakozóalj beépítéséhez.



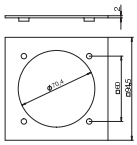


Industrieinstallation - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

VH fedlap, CEE csatlakozóaljzat beépítéshez

PA





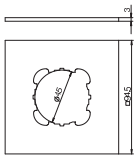
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P3	sárga	1	**6109838**

Ø 70 mm-es nyílású fedlap, 16/32 A-es, 60 mm-es rögzítőhoronnyal ellátott CEE csatlakozóalj beépítéséhez 4 rögzítőcsavar segítségével.
Maximálisan bekötheto aljzatok száma:
maximum 2 db 16/32 A-es CEE csatlakozóalj egy VH-4 energiaellátó egységben
maximum 4 db 16/32 A-es CEE csatlakozóalj egy VH-8 energiaellátó egységben

Vh fedlap, EK és EKR szerelvény beépítéshez

PA





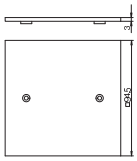
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P2	sárga	1	**6109834**

Fedlap Ø 45-mm nyílással tartókeretes vagy rögzítőlábas szerelvény beépítéséhez.

VH fedlap, vaklemez

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P1	sárga	1	**6109842**

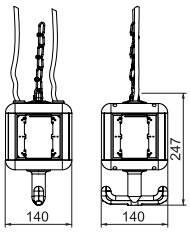
Fedlap mint vakfedél.

VH - Üres készülékházak és szerelési kiegészítők IP 20, hófehér

HoverCube VH-4 energiaellátó egység, üres készülékház

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-4 LG RW	hófehér	1	**6109801**

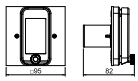
Függesztőszemmel és fogantyúval rendelkező üres készülékház, mellékelt elválasztó fallal 4 db elektromos üzemi eszköz beépítéséhez. Fedlapok nélkül.

Tartozékok, IP 20, hófehér

VH-4 szerelőkészlet

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH MS FILS RW	hófehér	1	**6109789**

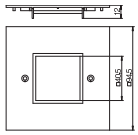
Szerelőkészlet moduláris eszközök beépítéséhez 2 készülék egységig, pl. FI-relé, moduláris kapcsolók Hovercube VH4/VH8 energiaellátó egységbe történő szereléséhez.

Az FI/LS-relé utólagos beszerelése a rendszertől függetlenül lehetséges.

VH takarólemez, Modul 45 szerelvénybeépítő egységhez, 1-részes

PA





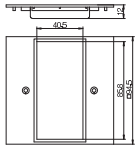
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P4 RW	hófehér	1	**6109841**

Fedlap egy darab Modul45 csatlakozóaljzat beépítéséhez.

VH takarólemez, Modul 45 szerelvénybeépítő egységhez, 2-részes

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P5 RW	hófehér	1	**6109835**

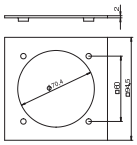
Fedlap dupla Modul45 csatlakozóaljzat beépítéséhez.

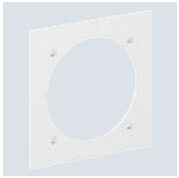
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PA

VH fedlap, CEE csatlakozóaljzat beépítéshez

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P3 RW	hófehér	1	**6109837**





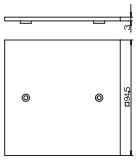
1 db Ø 70 mm-es nyílású takarólemez, egy 16/32 A-es, 60 mm-es rögzítőhoronnyal ellátott CEE csatlakozóaljzat beépítéséhez 4 rögzítőcsavar segítségével.

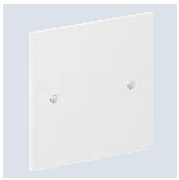
Megjegyzés a max. szerelvényezéshez:
max. 2 db 16/32 A-es CEE csatlakozóaljzat egy VH-4 energiaellátó egységben
max. 4 db 16/32 A-es CEE csatlakozóaljzat egy VH-8 energiaellátó egységben

PA

VH fedlap, vaklemez

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VH-P1 RW	hófehér	1	**6109843**





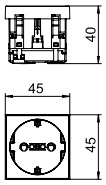
Takarólemez mint vakfedél.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Védőérintkezős csatlakozóaljzat 0°, egyes

PC





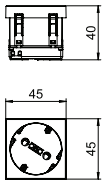
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
STD-D0 RW1	hófehér	1		6120008
STD-D0 ROR1	narancssárga	1		6120010
STD-D0 MZGN1	zöld	1		6120012
STD-D0 SRO1	piros	1		6120014
STD-D0 SWGR1	szürkésfekete	1		6120016

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, egyes, 0°, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozókapcsokkal, 2-pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, egyes

PC





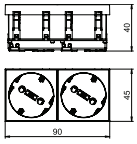
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
STD-D3S RW1	hófehér	1		6120073
STD-D3S ROR1	narancssárga	1		6120075
STD-D3S MZGN1	zöld	1		6120077
STD-D3S SRO1	piros	1		6120079
STD-D3S SWGR1	szürkésfekete	1		6120081

Védőérintkezős csatlakozóaljzat egyes, 33°-os, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozókapcsokkal, 2-pólusú, 16 A, 250 V~, 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, kettes

PC





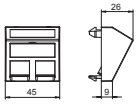
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
STD-D3S RW2	hófehér	1		6120103
STD-D3S ROR2	narancssárga	1		6120105
STD-D3S MZGN2	zöld	1		6120107
STD-D3S SRO2	piros	1		6120109
STD-D3S SWGR2	szürkésfekete	1		6120111

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, kettes, 33°, fokozott érintésvédelemmel, csatlakozókapcsokkal, 2-pólusú, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus

PC





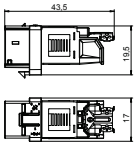
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
DTS-2C RW1	hófehér	1		6119250
DTS-2C SWGR1	szürkésfekete	1		6119252

"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; EKU: 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 a 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 csatlakozómodul, CAT6A, árnyékolatlan, Keystone

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASM-C6A	1		**6117348**

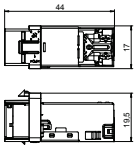




CAT6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C, valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, CAT6A, árnyékolt, Keystone

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASM-C6A G	1		**6117346**



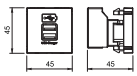


CAT6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C, valamint MTGE2 F 2C.

PC

USB töltőkészülék

típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
MTG-2UC2.1 RW1	hófehér	1		**6105300**
MTG-2UC2.1 SWGR1	szürkésfekete	1		**6105302**



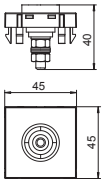


USB-töltőkészülék kettő darab A típusú csatlakozóhüvellyel, 1-2 mobil készülék töltésére, maximális töltőáram 1x 2100 mA vagy 2x 1050 mA.

PC

Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljzat, 1 modul, egyenes kivezetés

típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
PAD-ID6 RW1	hófehér	1		**6120003**
PAD-ID6 SWGR1	szürkésfekete	1		**6120001**



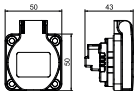


Potenciálkegyenlítő csatlakozóaljzat DIN 42801 szerint, fekete színű csatlakozó hüvely zöld-sárga gyűrűvel, hátsó vezetékcsatlakozás M6--os csavarral, kettő darab anyával, alátéttel és egy darab rugós alátéttel.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Beépíthető egyes csatlakozóaljzat 0° csapófedéllel, védő-érintkezős csatlakozás

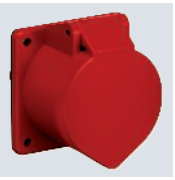


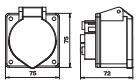


típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASD-D0 SW	fekete	1		**6109873**

Beépíthető védőérintkezős csatlakozóaljzat 0° csapófedéllel, vezeték összekötővel, 2-pólusú, 16 A, 250 V~, összekötő kapcsokkal IEC 60884-1 szerint. Védettség: IP 44

CEE csatlakozóegység, 16A



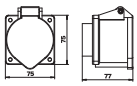


típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
CEE-16A	1		**6109874**

CEE csatlakozóaljzat 60 mm-es rögzítőhorony, 3-pólusú+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

CEE csatlakozóegység, 32A



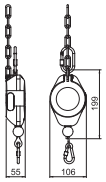


típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
CEE-32A	1		**6109876**

CEE csatlakozóaljzat 60 mm-es rögzítőhorony, 3-pólusú+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.

Pozícionáló VH energiaellátó egységhez





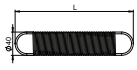
típus	Megnevezés	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VH-POS	6 kg-ig	narancssárga	1		**6109887**

Pozícionáló a VH energiaellátó egység változtatható magasságának beállításához, teherbírása 0,5 és 6,0 kg közötti, maximális kábelhosszabbítás 1,5 m.

Húzórugó, VH/VHF

A2 2B





típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VH-F100VA	1		**6109829**

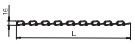
Húzórugó VH/VHF energiaellátó egységhez német szemmel.

Fmax.= 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (Fmax. esetén)
Anyag: rozsdamentes acél, ø 3,0 mm

St

Függesztő lánc

típus	Megnevezés	min. rendelési menny. m		rendelési szám
VH-K800	méteráru	1		**6109870**





Acélból készült függesztőlánc, vörösréz alapbevonattal és nikkelezéssel a DIN 5686 szerint.
Max. húzóerő: 800 N.

Figyelem: a kívánt lánchosszt a megrendeléskor kell megadni.

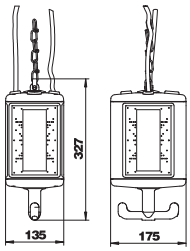
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

VHF - Üres készülékházak és szerelési kiegészítők, IP 44

HoverCube VHF-8 energiaellátó egység, üres készülékház

PA





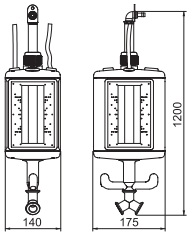
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VHF-8 LG	grafitfekete	1		6109822

Függesztőszemmel és fogantyúval rendelkező üres készülékház, mellékelt elválasztó fallal elektromos üzemi eszközök beépítéséhez. Fedlapok nélkül. Nedves környezetben lévő munkahelyek ellátására. Védettség: IP 44.

HoverCube VHF-8 energiaellátó egység, üres készülékház, sűrített levegő csatlakozással

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VHF-8L LG	grafitfekete	1		6109827

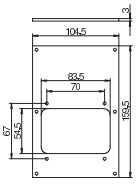
Üres készülékház 1 méteres, 1/2” méretű csővel és 13 x 3,5 mm méretű sűrített levegő csatlakozással és kétutas, 1/2” méretű elosztóval. Függesztőszemmel és fogantyúval, mellékelt elválasztó fallal elektromos üzemi eszközök beépítéséhez. Fedlapok nélkül. Nedves környezetben lévő munkahelyek ellátására. Védettség: IP 44.

Tartozékok, IP 44-hez

VHF fedlap, védelmi készülék beépítéséhez

PVC

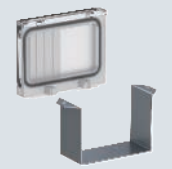


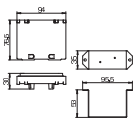


típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VHF-P6	sárga	1		6109867

Takarólemez VHF energiaellátó egységekhez védőberendezések feletti burkolat beépítéséhez (VHF-AE4TE típus). A maximális szerelvényezés megfelel 4 TE-nek.

VHF védelmi egység, fedlap és tartókengyel





típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VHF-AE4TE	1		6109850

Burkolat és tartókengyel maximum 4 osztásegységgel rendelkező védőberendezések, például kismegszakítók vagy FI-relék beépítéséhez.

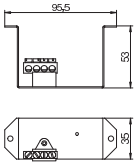
Figyelem: csak VHF-T1 vagy VHF-T2 tartókkal együttesen alkalmazandó.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St

VHF védelmi egység, tartó PE sorkapocsléccel

típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-T1	1	6109852



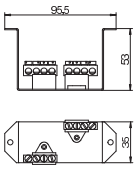


PE kapocslécekkel rendelkező tartó FI-relék beépítéséhez, a következő részekből áll:
- Alaptartó 35 mm-es kalapsínnel és 4 x 10 mm²-es PE sorkapocsléccel
- Rögzítőanyag

St

VHF védelmi egység, tartó N- és PE sorkapocsléccel

típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-T2	1	6109854



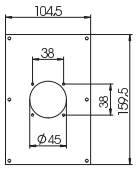


N- és PE kapocslécekkel rendelkező tartó kismegszakító beépítéséhez, a következő részekből állóan:
- Tartó 35 mm-es kalapsínnel, 4 x 10 mm²-es N sorkapocsléc és 4 x 10 mm²-es PE sorkapocsléc
- Rögzítőanyag

PVC

VHF fedlap, rögzítőrendszerrel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-P7	sárga	1	6109878



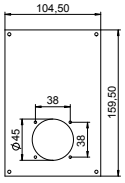


Fedlap nyílással, 38 x 38 mm-es rögzítési mérettel rendelkező csatlakozóalj beépítéséhez.

PVC

VHF fedlap, 1 db beépíthető, ASD típusú csatlakozóaljzathoz

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-P12	sárga	1	6109856



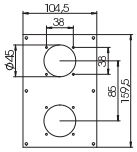


Fedél Ø 45 mm nyílással a beépíthető csatlakozóaljzat (ASD-... típusú) szereléséhez 38 mm-es rögzítő sínnel, 4 csavarral a készülék rögzítéshez.

PVC

VHF fedlap, 2 db beépíthető ASD csatlakozóaljzathoz

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-P8	sárga	1	6109879





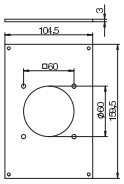
Fedlap 2 db Ø 45-mm-es nyílással, 38x38 mm-es rögzítési mérettel rendelkező ASD-... típusú csatlakozóaljzat beépítéséhez (8 db rögzítő csavar mellékelve).

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

VHF fedlap, CEE-szerelvénydobozhoz

PVC





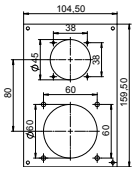
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-P3	sárga	1	**6109865**

Egy db Ø 70-mm-es nyílású fedlap, egy darab 16/32 A-es rögzítőhoronnyal ellátott 1 x CEE csatlakozóaljzat beépítéséhez (4 rögzítő csavarral).

VHF fedlap, 1 db beépíthető ASD típusú csatlakozóaljzathoz és 1 db CEE-szerelvénydobozhoz

PVC





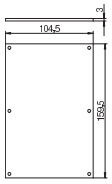
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-P13	sárga	1	**6109858**

Fedél Ø 45 mm nyílással a beépíthető csatlakozóaljzat (ASD-... típusú) szereléséhez 38 mm-es rögzítő sínnel és egy Ø 60 mm nyílással a CEE-csatlakozóaljzat,16/32 A beépítéséhez, 60 mm rögzítő sínnel és 8 csavarral a készülék rögzítéshez.

VHF fedlap, vaklemez

PVC



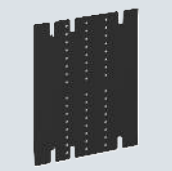


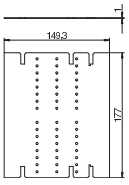
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-P1	sárga	1	**6109868**

Takarólemez mint vakfedél.

VHF válaszfal, sűrített levegő csatlakozással

PVC



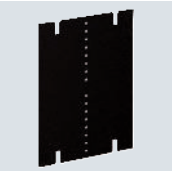


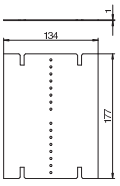
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-TW L	grafitfekete	1	**6109861**

Kiegészítő válaszfal 3 különböző áramkör és áramnem kölcsönös elszigetelésére.

VHF válaszfal, sűrített levegő csatlakozás nélkül

PVC



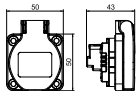


típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VHF-TW	grafitfekete	1	**6109860**

Kiegészítő válaszfal 3 különböző áramkör és áramnem kölcsönös elszigetelésére.

Beépíthető egyes csatlakozóaljzat 0° csapófedéllel, védőérintkezős csatlakozás

típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASD-D0 SW	fekete	1		**6109873**

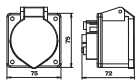


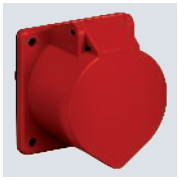


Beépíthető védőérintkezős csatlakozóaljzat 0° csapófedéllel, vezeték összekötővel, 2-pólusú, 16 A, 250 V~, összekötő kapcsokkal IEC 60884-1 szerint. Védettség: IP 44

CEE csatlakozóegység, 16A

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
CEE-16A	1		**6109874**

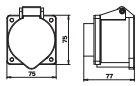


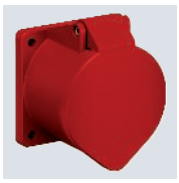


CEE csatlakozóaljzat 60 mm-es rögzítőhorony, 3-pólusú+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

CEE csatlakozóegység, 32A

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
CEE-32A	1		**6109876**

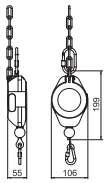




CEE csatlakozóaljzat 60 mm-es rögzítőhorony, 3-pólusú+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.

Pozícionáló VH energiaellátó egységhez

típus	Megnevezés	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VH-POS	6 kg-ig	narancssárga	1		**6109887**



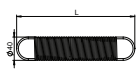


Pozícionáló a VH energiaellátó egység változtatható magasságának beállításához, teherbírása 0,5 és 6,0 kg közötti, maximális kábelhosszabbítás 1,5 m.

A2 2B

Húzórugó, VH/VHF

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VH-F100VA	1		**6109829**





Húzórugó VH/VHF energiaellátó egységhez német szemmel.

Fmax.= 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (Fmax. esetén)
Anyag: rozsdamentes acél, ø 3,0 mm

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

St

Függesztő lánc





típus	Megnevezés	min. ren-delési menny. m		rendelési szám
VH-K800	méteráru	1		**6109870**

Acélból készült függesztőlánc, vörösréz alapbevonattal és nikkelezéssel a DIN 5686 szerint.
Max. húzóerő: 800 N.

Figyelem: a kívánt lánchosszt a megrendeléskor kell megadni.


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
L1 L1 L1 L2 L2 L2 L3 L3 L3 N
ON
OFF
FI
RCD

Elosztók



Kiselosztók 198



Tartozékok kiselosztókhoz 204

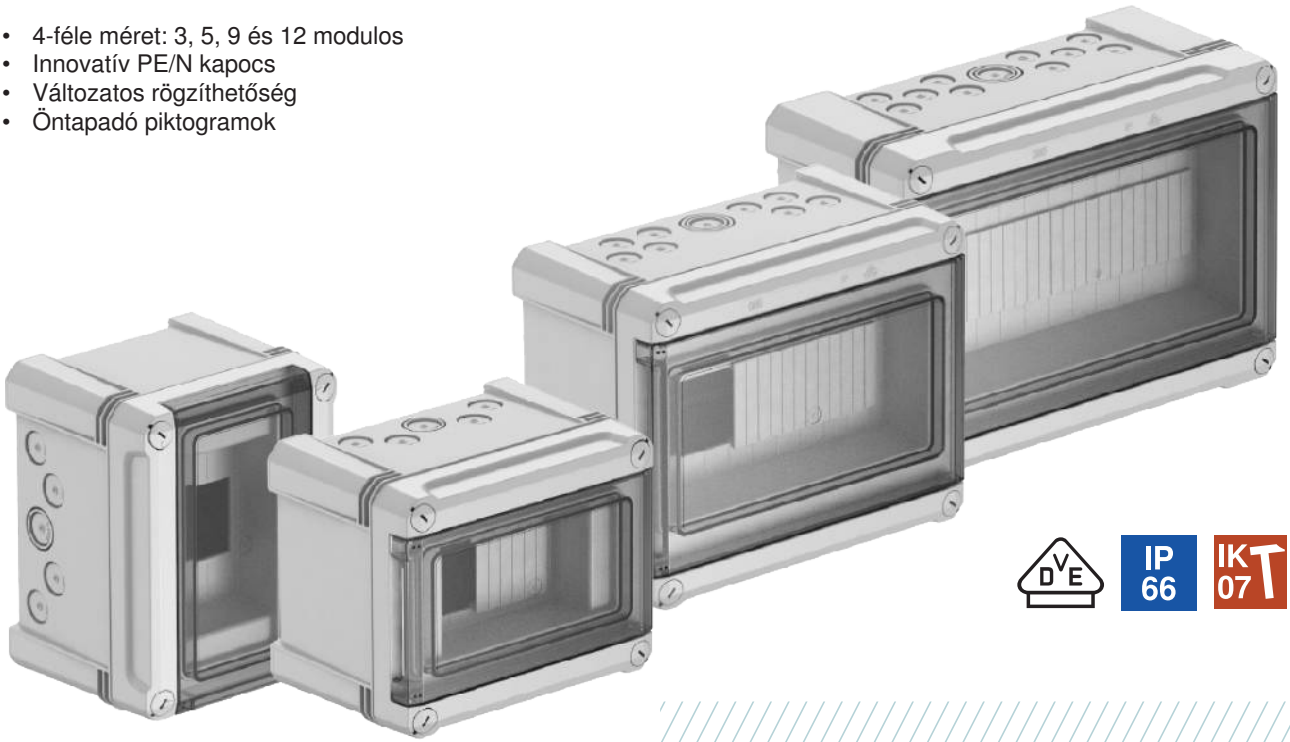
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

SDB kiselosztó-sorozat



A kiváló minőségű polisztirol vagy polikarbonát burkolatú kiselosztók a bennük elhelyezett villamos szerelvényeket extrém igénybevétel esetén is megvédik. Mindegy, hogy erős tisztítószerek hatásának, hidegnek vagy forróságnak vannak kitéve, esetleg ütéseket és lökéseket kell elviselniük ipari környezetben és/vagy kültéren.

- 4-féle méret: 3, 5, 9 és 12 modulos
- Innovatív PE/N kapocs
- Változatos rögzíthetőség
- Öntapadó piktogramok



IP 66 IK 07

PC

Kiselosztó 3 modulos, sorkapoccsal

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SDB 03 PC	világosszürke	191x151x126	1	**2008840**



A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK08-as ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 3 modulhoz
- sorkapocslléc-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm² és 1x16 mm² csavaros sorkapocs, 2x4 mm² és 12x2,5 mm² rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 2 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 2 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka
- 2 rozsdamentes acél külső rögzítő
- modultakaró csíkok a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

PS

Kiselosztó 3 modulos, sorkapoccsal

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SDB 03 PS	világosszürke	191x151x126	1	**2008800**



A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK07-es ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 3 modulhoz
- sorkapocslléc-készlet: PE/N kapcsonként 4x16 mm² csavaros sorkapocs, mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 2 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 2 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

PS PC

Kiselosztó 3 modulos, üres

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SDB 03L PC	világosszürke	191x151x126	1	**2008860**
SDB 03L PS	világosszürke	191x151x126	1	**2008820**



A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK08-as ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással. 4 csavarvédő sapkával.
- védőszigeteléssel, maximum 3 modulhoz
- 2 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kiselosztó 5 modulos, sorkapoccsal



típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 05 PC	világosszürke	191x151x126	1		**2008844**

A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK08-as ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 5 modulhoz
- sorkapocsléc-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm² és 1x16 mm² csavaros sorkapocs, 2x4 mm² és 12x2,5 mm² rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 4 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 4 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka
- 2 rozsdamentes acél külső rögzítő
- modultakaró csíkok a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

Kiselosztó 5 modulos, sorkapoccsal



típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 05 PS	világosszürke	191x151x126	1		**2008804**

A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK07-es ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 5 modulhoz
- sorkapocsléc-készlet: PE/N kapcsonként 4x16 mm² csavaros sorkapocs, mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 4 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 4 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

Kiselosztó 5 modulos, üres



típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 05L PS	világosszürke	191x151x126	1		**2008824**
SDB 05L PC	világosszürke	191x151x126	1		**2008864**

A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK07-es ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 5 modulhoz
- 4 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PC

Kiselosztó 9 modulos, sorkapoccsal

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 09 PC	világosszürke	241x191x126	1		**2008848**



A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK08-as ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 9 modulhoz
- sorkapocsléc-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm² és 1x16 mm² csavaros sorkapocs, 2x4 mm² és 12x2,5 mm² rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 6 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø32 mm-es kábelbevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz
- 8 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25/32 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka
- 2 rozsdamentes acél külső rögzítő
- modultakaró csíkok a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

PS

Kiselosztó 9 modulos, sorkapoccsal

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 09 PS	világosszürke	241x191x126	1		**2008808**



A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK07-es ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 9 modulhoz
- sorkapocsléc-készlet: 2 PE/N kapocs, mindegyik 4x16 mm² csavaros sorkapoccsal, mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 6 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø32 mm-es kábelbevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz
- 8 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25/32 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

PS PC

Kiselosztó 9 modulos, üres

típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 09L PS	világosszürke	241x191x126	1		**2008828**
SDB 09L PC	világosszürke	241x191x126	1		**2008868**



A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK07-es ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel maximum 9 modulhoz
- 8 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25/32 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kiselosztó 12 modulos, sorkapoccsal

PS
IP 66 IK 07 M20 M25 M32 M 400 V 650°



típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 12 PS	világosszürke	286x202x126	1		**2008812**
SDB 12L PS	világosszürke	286x202x126	1		**2008832**

A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK07-es ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 12 modulhoz
- sorkapocsléc-készlet: 3 PE/N kapocs, mindegyik 4x16 mm² csavaros sorkapoccsal, mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 8 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø32 mm-es kábelbevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz
- 10 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25/32 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

Kiselosztó 12 modulos, üres

PC
CE UK CA IP 66 M20 M25 M32 M 400 V
IK 08 UV RESISTANT 650° VDE



típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 12L PC	világosszürke	286x202x126	1		**2008872**

A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK08-as ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással. 4 csavarvédő sapkával.
- védőszigeteléssel maximum 12 modulhoz
- 11 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25/32 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka

Kiselosztó 12 modulos, sorkapoccsal

PC
CE UK CA IP 66 M20 M25 M32 M 400 V
IK 08 UV RESISTANT 650° VDE

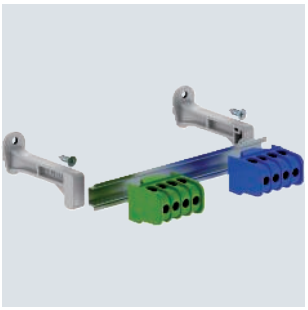


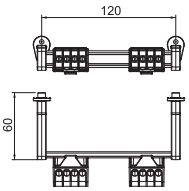
típus	szín	külső méret MxSZxM mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SDB 12 PC	világosszürke	286x202x126	1		**2008852**

A falra szerelhető kiselosztók megfelelnek az IEC 439-3 követelményeinek, és gondoskodnak a biztonságos áramellátásról bel-és kültéren egyaránt. 35 mm-es kalapsínnel előszerelt. IP66-os védettség és IK08-as ütésállósági fokozat. Átlátszó fedél csavarozáshoz, kivágással.
- védőszigeteléssel, maximum 12 modulhoz
- sorkapocsléc-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm² és 1x16 mm² csavaros sorkapocs, 2x4 mm² és 12x2,5 mm² rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató és rögzítő készlet
- jelölő címkék a kapcsolódó fogyasztók számára/installáció számára
- 8 rugalmas, Ø20 mm-es kábelbevezető 0-17mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø25 mm-es kábelbevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
- 1 rugalmas, Ø32 mm-es kábelbevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz
- 10 Ø20 mm-es kitörhető nyílás felül és alul
- 1 Ø20/25/32 mm-es kombinált kitörhető nyílás felül és alul
- 4 csavarvédő sapka
- 2 rozsdamentes acél külső rögzítő
- modultakaró csíkok a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csavaros sorkapocsblokk SDB 03-hoz





típus	kapocshelyek száma pólusonként	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 03	4	1		**2008880**

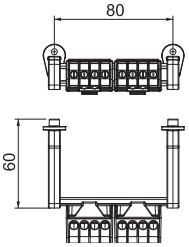
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 03… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A csavaros sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 05-höz





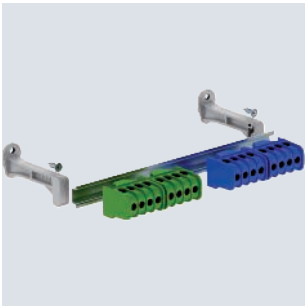
típus	kapocshelyek száma pólusonként	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 05	4	1		**2008884**

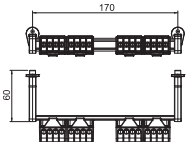
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 05… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A csavaros sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 09-hez





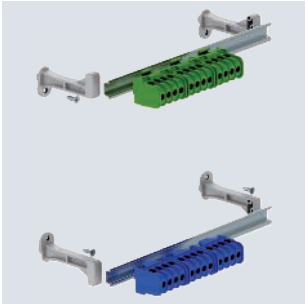
típus	kapocshelyek száma pólusonként	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 09	8	1		**2008888**

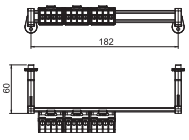
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 09… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A csavaros sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 12-höz





típus	kapocshelyek száma pólusonként	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 12	12	1		**2008892**

Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 12… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

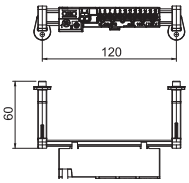
A csavaros sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

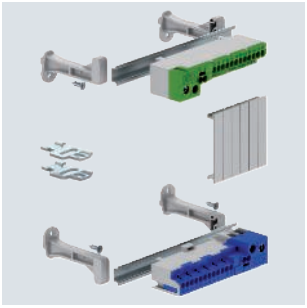
szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; nullavezető kapocs 16 mm²

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rugós sorkapocsblokk SDB 03-hoz

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 03S	1		**2008910**





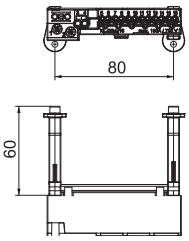
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 03… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

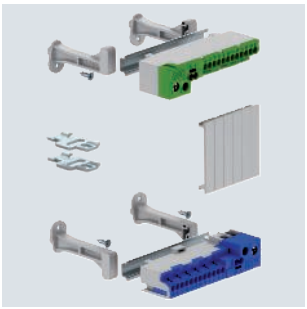
A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapocs 2-2 csavaros csatlakozókapoccsal (16/25 mm²), továbbá 2x4 mm², illetve 12x2,5 mm² rugós sorkapoccsal.

Rugós sorkapocsblokk SDB 05-höz

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 05S	1		**2008914**





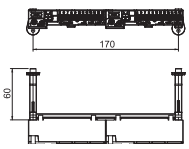
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 05… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

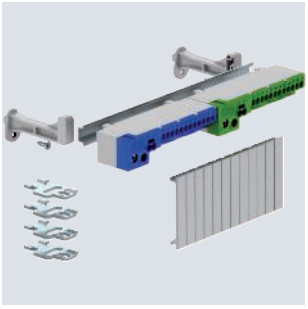
A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapocs 2-2 csavaros csatlakozókapoccsal (16/25 mm²), továbbá 2x4 mm², illetve 12x2,5 mm² rugós sorkapoccsal.

Rugós sorkapocsblokk SDB 09-hez

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 09S	1		**2008918**





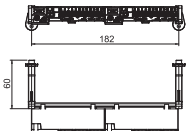
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 09… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

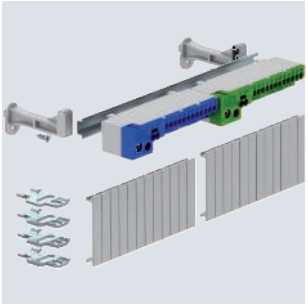
A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapocs 2-2 csavaros csatlakozókapoccsal (16/25 mm²), továbbá 2x4 mm², illetve 12x2,5 mm² rugós sorkapoccsal.

Rugós sorkapocsblokk SDB 12-höz

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KLS-SDB 12S	1		**2008922**





Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 12… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

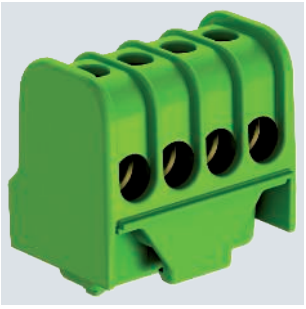
szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapocs 2-2 csavaros csatlakozókapoccsal (16/25 mm²), továbbá 2x4 mm², illetve 12x2,5 mm² rugós sorkapoccsal.

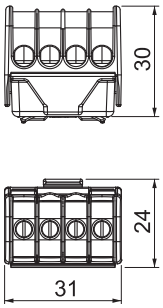
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Védővezető csatlakozóblokk

Védővezető sorkapocs, csavaros, 4-pólusú

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-DBS4x16GN	zöld	10	2016250

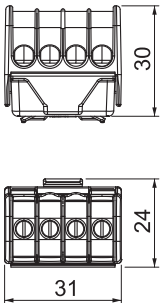
Védővezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, csatlakozókkal, csatlakozásonként max. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm²-es vezeték.

Nullavezető csatlakozóblokk

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 4-pólusú

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-DBN4x16BL	kék	10	2016255

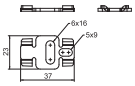
Nullavezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm².

Külső rögzítés

Külső rögzítő vagy összekötő

A2 2B





típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
AV-S	20	2007990

A praktikus külső rögzítésnek, illetve összekötőnek köszönhetően az S és SDB sorozatú kötődobozok és kiselosztók egyszerűen rögzíthetőek a falon.
A fém összekötők az elosztódobozok sorolására is alkalmasak.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

TPE

IP 54 M

Lépcsős kábelátvezető, EDS, világosszürke

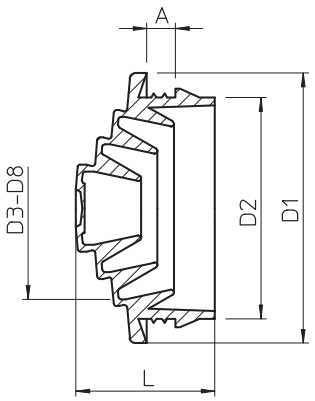
típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDS M20 LGR	M20	0-17	világosszürke	100		**2012350**
EDS M25 LGR	M25	0-22	világosszürke	100		**2012354**
EDS M32 LGR	M32	0-28	világosszürke	50		**2012358**

A lépcsős kábelátvezető záródugó megfelelő helyen levágva a mindenkori kábelátmérőhöz igazítható.



típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

Méretek

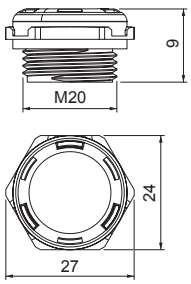


CE 650°

Nyomáskiegyenlítő elem

típus	me-net	védett-ség	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	világosszürke	1		**2034680**

A 109 M20 típusú LGR nyomáskiegyenlítő elem kompenzálja a nyomáskülönbségeket a leágazódobozokban, a kiselosztókban és az M20 nyílásokkal rendelkező kötődobozokban, és megakadályozza a kondenzvíz létrejöttét a leszigetelt készülékházakban. A poliamid nyomáskiegyenlítő elem védettsége IP68/IP69. Ez a nyomáskiegyenlítő elem telepítése után is megmarad. A nyomáskiegyenlítő elem ipari környezetben és kültéren történő használatra egyaránt alkalmas.





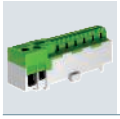
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02



Vezeték összekötők


Csavar nélküli vezeték összekötők 210

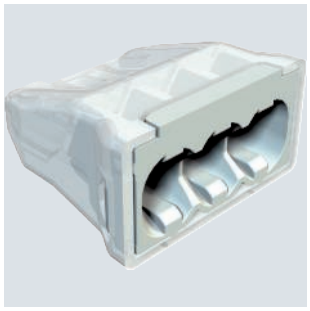

Csavaros csatlakozókapcsok 212

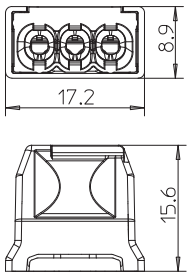

Sorkapocslécek 218

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Rugós vezeték összekötő, 3-vezetékes

PA





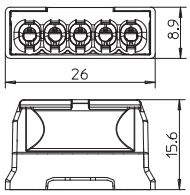
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
61 325 LGR	világosszürke	100	**2054485**

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő tömör vezetékek csatlakoztatásához.
Névleges keresztmetszet:
3 x 0,5 mm² - 2,5 mm² tömör vezeték
3 x 1,5 mm² - 2,5 mm² sodrott merev vezeték
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgáló pálca (max. Ø 2 mm)
Maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 alapján 90 °C.

Rugós vezeték összekötő, 5-vezetékes

PA





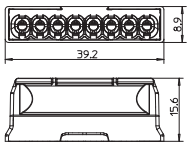
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
61 525 LGR	világosszürke	100	**2054507**

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő tömör vezetékek csatlakoztatásához,
Névleges keresztmetszet:
5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² merev vezető
5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² sodrott merev vezető
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgáló pálca (max. Ø 2 mm)
Maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 alapján: 90 °C.

Rugós vezeték összekötő, 8-vezetékes

PA





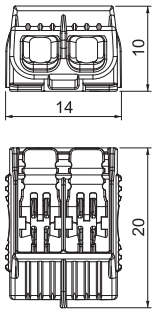
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
61 825 LGR	világosszürke	50	**2054523**

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő tömör vezetékek csatlakoztatásához,
Névleges keresztmetszet:
8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² tömör vezetékek
8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² sodrott vezetékek
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgáló pálca (max. Ø 2 mm)
Maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 alapján: 90 °C.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Univerzális vezeték összekötő, 2 kapocshellyel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
61 HSK42	átlátszó	100		**2054422**





Csavar nélküli összekötő tömör, sodrott elektromos vezetékek csatlakoztatásához. Kényelmes ellenőrzési lehetőség mérőműszerrel vagy fázisceruzával (max. Ø 2 mm). A tömör vezetékek a működtetőkar használata nélkül is bevezethetők.
Csupaszítási hossz: 11 mm (+1 mm)
VDE 0471/DIN 695 2-1, vizsgálati hőmérséklet: 850 °C

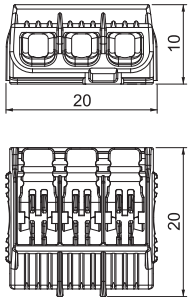
ÖVE tanúsítás ENEC 11 alapján

Technikai adatok az EN 60998-1/EN 60998-2-2 szerint bevizsgálva:
Névleges feszültség 450 V
Befogási tartomány 0,2 - 4 mm²
Környezeti hőmérséklet 85 °C

Technikai adatok az UL szerint 486 C (USA/Kanada):
Névleges feszültség 600 V
Befogási tartomány AWG 24-12
Üzemi hőmérséklet max. 105 °C

Univerzális vezeték összekötő, 3 kapocshellyel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
61 HSK43	átlátszó	75		**2054423**





Csavar nélküli összekötő tömör, sodrott elektromos vezetékek csatlakoztatásához. Kényelmes ellenőrzési lehetőség mérőműszerrel vagy fázisceruzával (max. Ø 2 mm). A tömör vezetékek a működtetőkar használata nélkül is bevezethetők.
Csupaszítási hossz: 11 mm (+1 mm)
VDE 0471/DIN 695 2-1, vizsgálati hőmérséklet: 850 °C

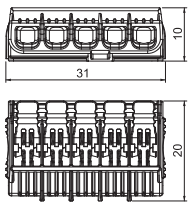
ÖVE tanúsítás ENEC 11 alapján

Technikai adatok az EN 60998-1/EN 60998-2-2 szerint bevizsgálva:
Névleges feszültség 450 V
Befogási tartomány 0,2 - 0,4 mm²
Környezeti hőmérséklet 85 °C

Technikai adatok az UL szerint 486 C (USA/Kanada):
Névleges feszültség 600 V
Befogási tartomány AWG 24-12
Üzemi hőmérséklet max. 105 °C

Univerzális vezeték összekötő, 5 kapocshellyel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
61 HSK45	átlátszó	45		**2054425**





Csavar nélküli összekötő tömör, sodrott elektromos vezetékek csatlakoztatásához. Kényelmes ellenőrzési lehetőség mérőműszerrel vagy fázisceruzával (max. Ø 2 mm). A tömör vezetékek a működtetőkar használata nélkül is bevezethetők.
Csupaszítási hossz: 11 mm (+1 mm)
VDE 0471/DIN 695 2-1, vizsgálati hőmérséklet: 850 °C

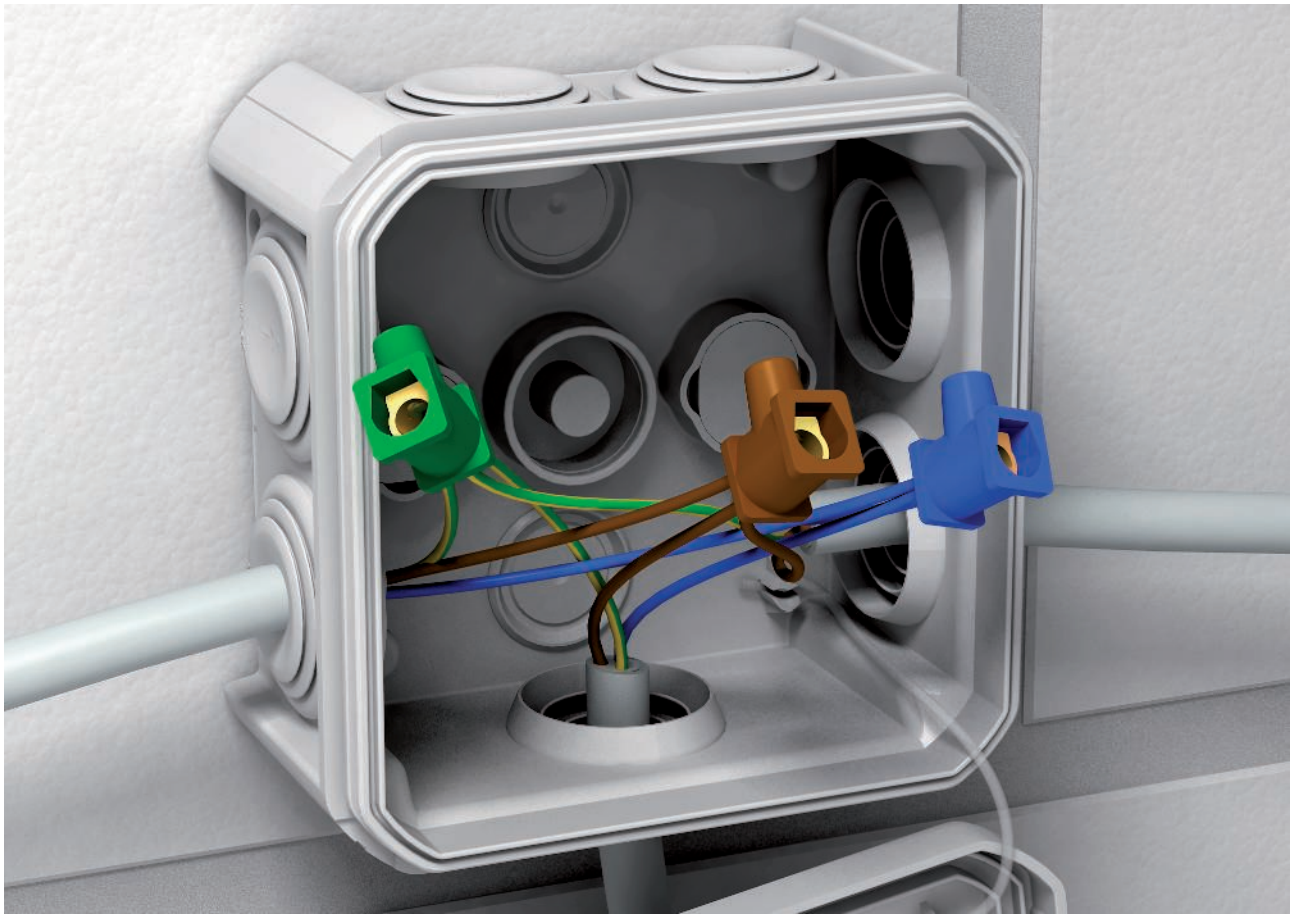
ÖVE tanúsítás ENEC 11 alapján

Technikai adatok az EN 60998-1/EN 60998-2-2 szerint bevizsgálva:
Névleges feszültség 450 V
Befogási tartomány 0,2 - 0,4 mm²
Környezeti hőmérséklet 85 °C

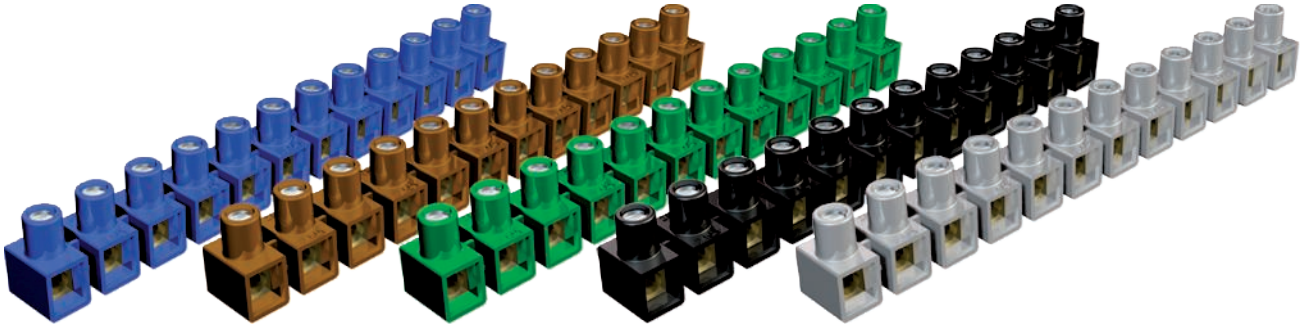
Technikai adatok az UL szerint 486 C (USA/Kanada):
Névleges feszültség 600 V
Befogási tartomány AWG 24-12
Üzemi hőmérséklet max. 105 °C

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Dolü-leágazókapocs



A leágazó/többtagú sorkapcsok szigetelő műanyag burkolattal rendelkeznek, amely az acél/sárgaréz sorkapcsok érintésvédelmét is szolgálja. Ezáltal előírás szerinti alkalmazás esetén kizárt a feszültséget vezető részek érintése. A sodrott huzalok végeit érvéghüvellyel kell ellátni, így kiküszöbölhető az egyes szálak mechanikai sérülésének és törésének kockázata a forgó szorítócsavar meghúzásakor. Többtagú sorkapcsok alkalmazása esetén a szerelés során minden egyes esetben ellenőrizni kell, hogy az adott alkalmazási helyzetre érvényes VDE-előírások betartásra kerüljenek.



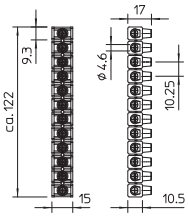
12-pólusú, az egyes pólusok leválaszthatók

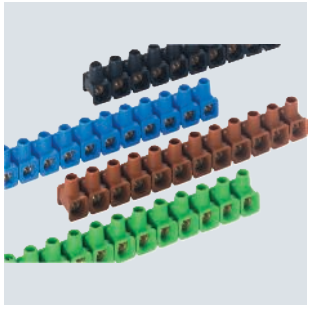
PA

2,5 mm² -12-

Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas, 12-pólusú

típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
70 VDE	válogatott	400	10	**2055023**



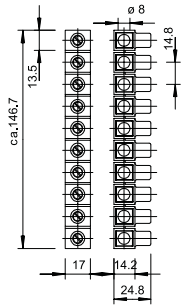


Több színben elérhető: fekete, barna, kék és sárgászöld. Sárgaréz kapcsok, acél csavarok galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc, mindkét oldalon nyitott. Elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 2,5 mm²
Névleges feszültség 380 V
Névleges áram 16 A
Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².
Szállítás színek szerint válogatva: csomagolási egységenként 5 fekete, 2 kék, 2 sárgászöld és 1 barna.

PP

Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas, 10-pólusú

típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
71	fekete	120	10	**2055503**



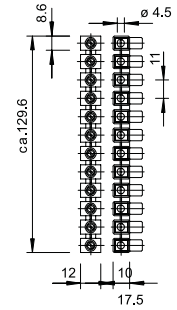


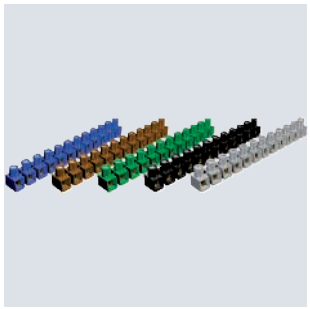
Sárgaréz kapcsok, acélcsavarok, galvanikusan horganyzott és átlátszóan passzivált, 10-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc, mindkét oldalon nyitott. Elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 10 mm²
Névleges feszültség 380 V
Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².

PA

Dolü-leágazókapcsok, egyik oldalon nyitott

típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
70 S	válogatott	180	10	**2055201**





Sárgaréz kapcsok, acélcsavarok, galvanikusan horganyzott és átlátszóan passzivált, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc, csak egyik oldalon nyitott.
Egyoldalasan zárt, elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 2,5 mm²
Névleges feszültség 250 V
Névleges áram 24 A
Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².
Szállítás színenként válogatva: 3 fekete, 2 kék, 3 sárgászöld, 1 barna és 1 szürke csomagolási egységenként.

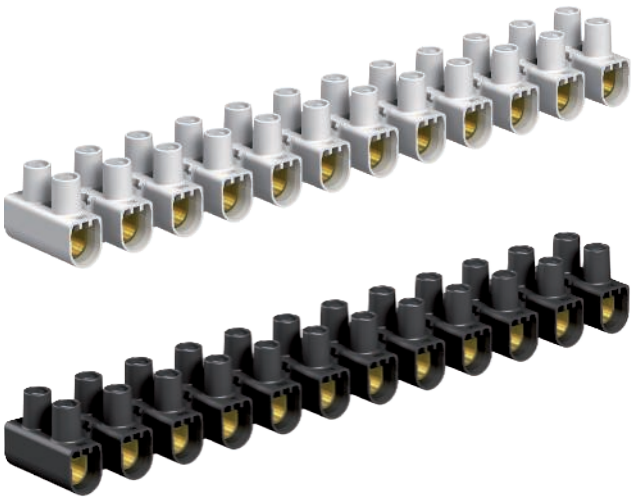
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Többtagú (csillár) sorkapcsok



A leágazó/többtagú sorkapcsok szigetelő műanyag burkolattal rendelkeznek, amely az acél/sárgaréz sorkapcsok érintésvédelmét is szolgálja. Ezáltal előírás szerinti alkalmazás esetén kizárt a feszültséget vezető részek érintése. A sodort huzalok végeit érvéghüvellyel kell ellátni, így kiküszöbölhető az egyes szálak mechanikai sérülésének és törésének kockázata a forgó szorítócsavar miatt.

- MSZ EN 60998 szerint bevizsgálva
- Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott acél csavarok
- 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok
- Elveszíthetetlen, felfelé fordított csavarok
- Megengedett maximális környezeti hőmérséklet MSZ EN 60998 szerint: -5 - +80 °C
- Névleges keresztmetszet 4 - 35 mm²



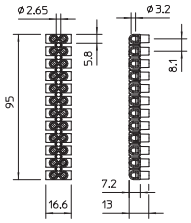
PP

4 mm²

Többtagú (csillár) sorkapcsok 4 mm², polipropilén

típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
72 CE WS/EKL 0 S	fehér	500	10	2056070
72 CE SW/EKL 0 S	fekete	500	10	2056089

MSZ EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett maximális környezeti hőmérséklet MSZ EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 4 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 32 A
Max. csatlakoztatható keresztmetszet oldalanként: 4 mm² tömör vagy 2,5 mm² sodrott/hajlékony vezető.





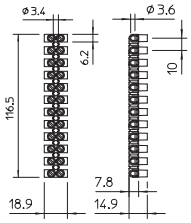
PP

6 mm²

Többtagú (csillár) sorkapcsok 6 mm², polipropilén

típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
74 CE WS/EKL 1 S	fehér	200	10	2056224
74 CE SW/EKL 1 S	fekete	200	10	2056232

MSZ EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett maximális környezeti hőmérséklet MSZ EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 6 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 41 A
Max. csatlakoztatható keresztmetszet oldalanként: 6 mm² tömör vagy 4 mm² hajlékony vezető.





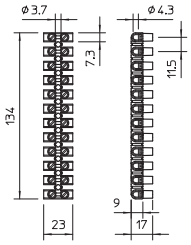
PP

10 mm²

Többtagú (csillár) sorkapcsok 10 mm², polipropilén

típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
76 CE WS/EKL 2 S	fehér	100	10	2056372
76 CE SW/EKL 2 S	fekete	100	10	2056380

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 10 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 57 A
Max. csatlakoztatható keresztmetszet oldalanként: 10 mm² merev vagy 6 mm² sodrott/hajlékony vezető.

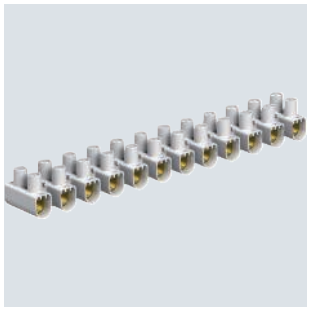


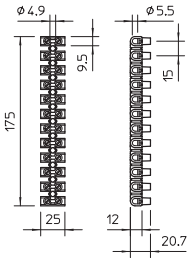


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Többtagú (csillár) sorkapcsok 16 mm², polipropilén

PP
16 mm²



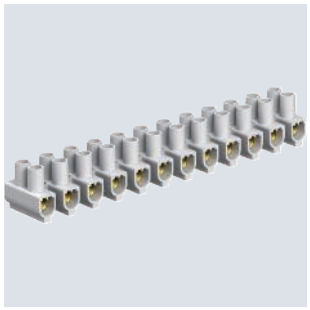


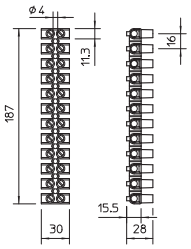
típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
78 CE WS/EKL 3 S	fehér	100	10	**2056550**
78 CE SW/EKL 3 S	fekete	100	10	**2056569**

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 16 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 76 A
Max. csatlakoztatható keresztmetszet oldalanként: 16 mm² tömör vagy 10 mm² sodrott, ill. 6 mm² hajlékony vezető.

Többtagú (csillár) sorkapcsok 25 mm², polipropilén

PP
25 mm²





típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
79 CE WS/EKL 4BE	fehér	50	10	**2056577**
79 CE SW/EKL 4BE	fekete	50	10	**2056585**

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 25 mm²
Névleges feszültség 750 V
Névleges áram 101 A
Max. bekötethető keresztmetszet oldalanként: 25 mm² merev vagy 16 mm² hajlékony vezető.

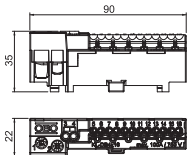
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fáziskapocs

Fáziskapocs, rugós csatlakozóval, 12-pólusú

PA





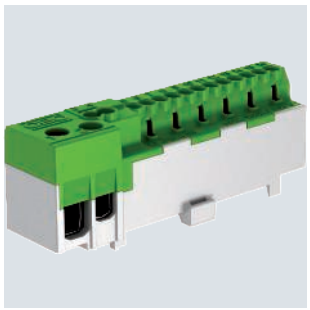
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-DBP12x02GR	szürke	10	2016270

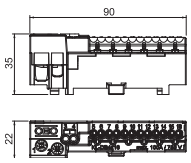
Fázisvezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal. MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Védővezető csatlakozóblokk

Védővezető kapocs, rugós csatlakozóval, 12-pólusú

PA



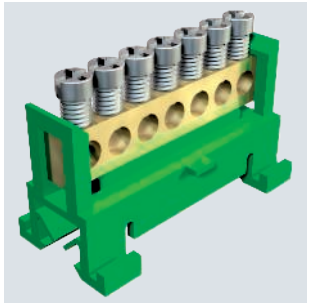


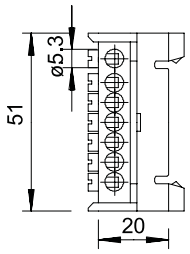
típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-DBS12x02GRGN	szürke / szöld	10	2016260

Nullavezető sorkapocsblokk 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal, illetve 1,5 mm² rugalmas érvéghüvellyel; 2 db 4 mm² rugós kapoccsal, illetve 2,5 mm² rugalmas érvéghüvellyel és 1-1db 16/25 mm² csavaros kapoccsal, meghúzási nyomaték 3 Nm. MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Védővezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel

PA





típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
60 S 7x16 GN	zöld	10	2054019

Védővezető csatlakozóblokk 7 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.

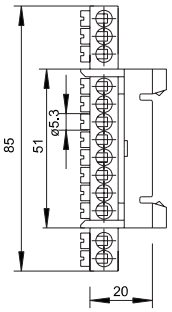
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

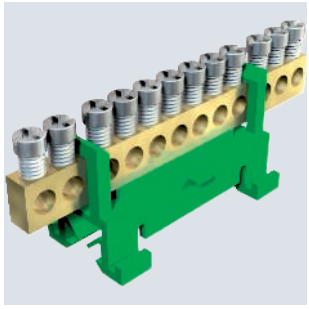
PA

Védővezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
60 S 12x16 GN	zöld	10	**2054094**

Védővezető csatlakozóblokk 7 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.



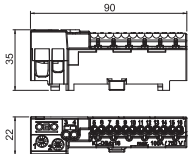


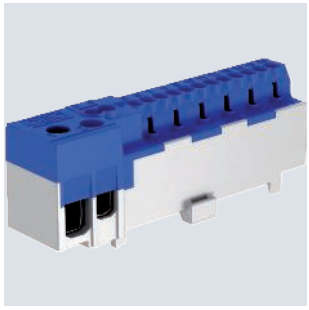
PA

Nullavezető kapocs rugós csatlakozóval, 12-pólusú

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KL-DBN12x02GRBL	szürke/kék	10	**2016265**

Nullavezető sorkapocsblokk 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal, illetve 1,5 mm² rugalmas érvéghüvellyel; 2 db 4 mm² rugós kapoccsal, illetve 2,5 mm² rugalmas érvéghüvellyel és 1-1db 16/25 mm² csavaros kapoccsal, meghúzási nyomaték 3 Nm. MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.



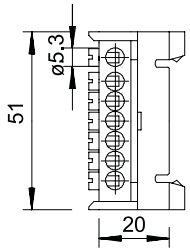


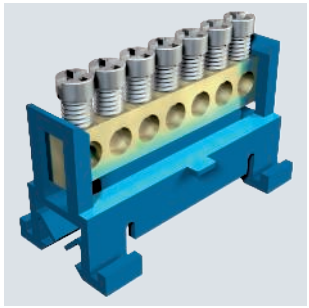
PA

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
60 N 7x16 BL	kék	10	**2054000**

Nullavezető csatlakozóblokk 7 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.



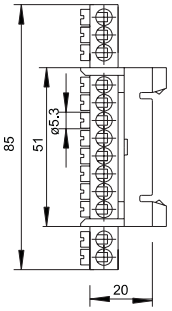


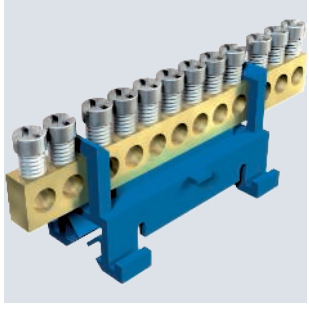
PA

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel

típus	szín	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
60 N 12x16 BL	kék	10	**2054086**

Nullavezető csatlakozóblokk 12 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verfegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02


V-TEC VM
M32x1,5

Tömszelencék


Műanyag 222


Tartozékok, műanyag tömszelencékhez 252


Fém 268


Tartozékok, fém tömszelencékhez 284

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence
V-TEC VM és V-TEC VM L

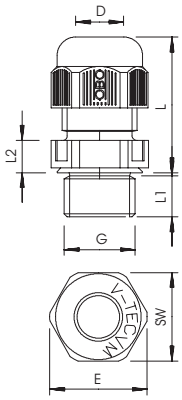


A húzásmentesítés és tömítés biztosításának leggyorsabb és legkényelmesebb módja a leágazódobozokon és készülékházakon az OBO V-TEC VM tömszelencéinek alkalmazása.

- Gyors és kényelmes módja a kábel bevezetésnek leágazódobozokba és szekrényekbe
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamella-technikával IP68 védettségi fokozat érhető el
- Húzásmentesítés és tömítettség az MSZ EN 62444 szerint bevizsgált
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztó-szekrényes, ipari alkalmazásokig
- Hőmérséklettartomány: -20 °C és +65 °C között







- Gyors és kényelmes módja a kábel bevezetésnek leágazódobozokba és szekrényekbe
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védettségi fokozat érhető el
- Húzásmentesítés és tömítettség az MSZ EN 62444 szerint bevizsgált
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig
- Hőmérséklettartomány: -20°C és +65°C

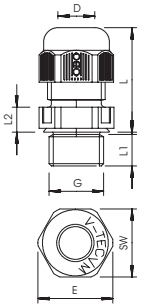
G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Kalapos-anyás tömszelencék

PA

Tömszelence, metrikus menet, világosszürke

típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	világosszürke	500	50		2022862
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	világosszürke	500	50		2022864
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		2022866
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		2022868
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		2022870
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	világosszürke	120	10		2022872
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	világosszürke	60	5		2022874
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	világosszürke	60	5		2022876





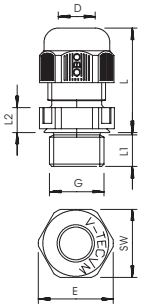
Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, metrikus menet, ezüstszürke

PA





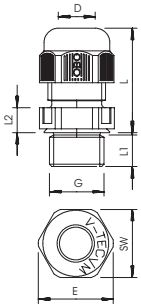
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	ezüstszürke	500	50		**2022843**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	ezüstszürke	500	50		**2022845**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	ezüstszürke	600	50		**2022847**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	ezüstszürke	300	25		**2022849**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	ezüstszürke	240	20		**2022851**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	ezüstszürke	120	10		**2022853**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	ezüstszürke	60	5		**2022855**
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	ezüstszürke	60	5		**2022857**

A húzásmentesítés és tömítés biztosításának leggyorsabb és legkényelmesebb módja a leágazódobozokon és készülékházakon az OBO V-TEC VM tömszelencéinek alkalmazása. A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védettségi fokozat érhető el. Húzásmentesítés és tömítettség az MSZ EN 62444 szerint bevizsgált.
A csatlakozómenetek metrikusak vagy PG-menetek, így univerzálisan alkalmazhatók. Megfelelően becsavarva az installáció örökké tart: a helyes menetemelkedésű, optimális menetileszkedés tartós rázásállóságot biztosít.
Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
Használható: -20 °C és +65 °C közötti tartományban.

Tömszelence, metrikus menet, fekete

PA





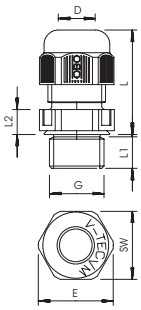
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	fekete	500	50		**2022883**
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	fekete	500	50		**2022885**
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	fekete	600	50		**2022887**
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	fekete	300	25		**2022889**
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	fekete	240	20		**2022891**
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	fekete	120	10		**2022893**
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	fekete	60	5		**2022895**
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	fekete	60	5		**2022897**

Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.

Tömszelence, metrikus menet, UV álló, világosszürke

PA





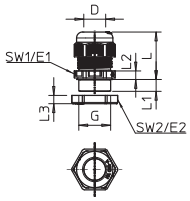
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1,5	világosszürke	500	50		**2022900**
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	világosszürke	500	50		**2022901**
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022902**
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022903**
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		**2022904**
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	világosszürke	120	10		**2022905**
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	világosszürke	60	5		**2022906**
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	világosszürke	60	5		**2022907**

Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.

PA

Tömszelence, metrikus menet, ellenanyával szerelve, világosszürke

típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022762**
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	világosszürke	500	50		**2022764**
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022766**
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022768**
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		**2022770**
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	világosszürke	120	10		**2022772**
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	világosszürke	60	5		**2022774**
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	világosszürke	60	5		**2022776**



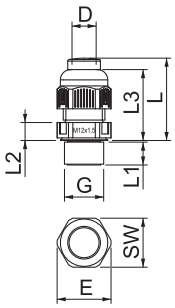


Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható. Ellenanyával együtt.

PA

Tömszelence, metrikus menet záródugóval, világosszürke

típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	világosszürke	500	50		**2023040**
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	világosszürke	500	50		**2023042**
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2023044**
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2023046**
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		**2023048**



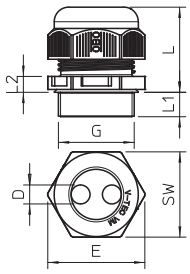


Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

PA

Tömszelence, metrikus menet, több kábel bevezetéséhez, világosszürke

típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022110**
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022112**
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022114**
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022120**
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022122**
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022124**
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022126**
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022128**
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		**2022136**
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		**2022138**





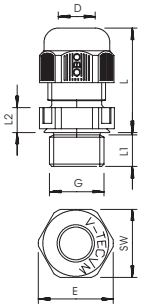
Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, metrikus menet, világosszürke

PA

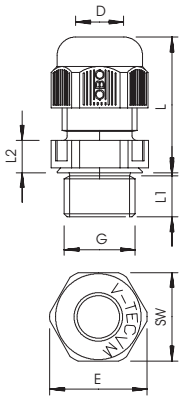




típus	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC M12 LGR	világosszürke	50		**2022338**
V-TEC M16 LGR	világosszürke	50		**2022346**
V-TEC M20 LGR	világosszürke	50		**2022354**
V-TEC M25 LGR	világosszürke	25		**2022362**
V-TEC M32 LGR	világosszürke	20		**2022370**
V-TEC M40 LGR	világosszürke	10		**2022397**
V-TEC M50 LGR	világosszürke	5		**2022486**
V-TEC M63 LGR	világosszürke	5		**2022494**

Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.





- Hosszú csatlakozó menet (33 mm-ig) vastagfalú dobozokba történő bevezetéshez
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védettségi fokozat érhető el
- Húzásmentesítés és tömítettség az MSZ EN 62444 szerint bevizsgált
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig
- Hőmérséklettartomány: -20°C és +65°C

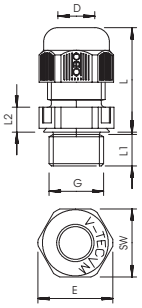
G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17.5	24	15	12
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15.5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17.5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19.5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29.5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32.5

Kalapos-anyás tömszelencék

PA

Tömszelence, metrikus menet, hosszú, világosszürke

típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5	világosszürke	500	50		**2022943**
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5	világosszürke	500	50		**2022945**
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2022947**
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5	világosszürke	300	25		**2022949**
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5	világosszürke	240	20		**2022951**
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5	világosszürke	120	10		**2022953**
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5	világosszürke	60	5		**2022955**
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5	világosszürke	60	5		**2022957**





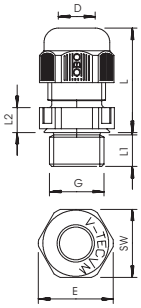
Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, metrikus menet, hosszú, ezüstszürke

PA





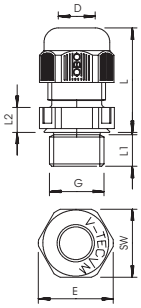
típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	ezüstszürke	500	50		**2022921**
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	ezüstszürke	500	50		**2022924**
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	ezüstszürke	600	50		**2022926**
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	ezüstszürke	300	25		**2022928**
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	ezüstszürke	240	20		**2022930**
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1,5	ezüstszürke	120	10		**2022933**
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1,5	ezüstszürke	60	5		**2022935**
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1,5	ezüstszürke	60	5		**2022937**

Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.

Tömszelence, metrikus menet, hosszú, fekete

PA





típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5	fekete	500	50		**2022964**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5	fekete	500	50		**2022966**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5	fekete	600	50		**2022968**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5	fekete	300	25		**2022970**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5	fekete	240	20		**2022972**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5	fekete	120	10		**2022974**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5	fekete	60	5		**2022976**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5	fekete	60	5		**2022978**

Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.

PA

Tömszelence, metrikus menet, extra hosszú csatlakozó menet, fekete

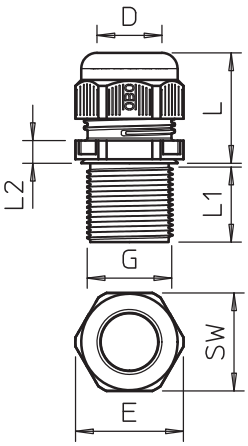
típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1,5	fekete	500	50		**2022985**
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1,5	fekete	600	50		**2022987**
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1,5	fekete	300	25		**2022989**
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1,5	fekete	240	20		**2022991**
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1,5	fekete	120	10		**2022993**
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1,5	fekete	60	5		**2022995**
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1,5	fekete	60	5		**2022997**



Tömszelence metrikus csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.

típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szerelési forgatónyomaték Nm
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	6	5
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	6	7,5
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7	10
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	8	12
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	9	12

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verfegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, RB zóna, metrikus menet, fekete

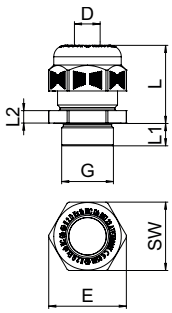
PA



típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	fekete	500	50		**2050315**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	fekete	400	50		**2050323**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	fekete	300	25		**2050331**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	fekete	240	20		**2050358**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	fekete	120	10		**2050366**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	fekete	60	5		**2050374**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	fekete	60	5		**2050382**

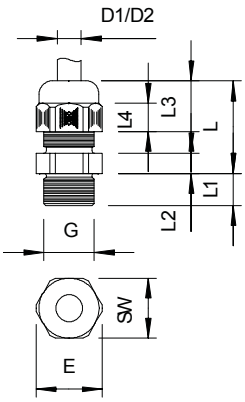
Tömszelence szerelvények és védelmi rendszerek robbanásveszélyes területeken rendeltetésszerű használatát igazoló EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvánnyal, 94/9/EK alapján. Az EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvány száma: PTB 99 ATEX 3112X és 3113X. Metrikus menettel IEC 423 szerint. Kloroprén/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal, ezért a csatlakozómeneten nincs szükség tömítőgyűrűre. Robusztus tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez. A VDE által bevizsgált, védettség: IP 68 5 bar nyomáson.

Méretek



típus	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szerelési forgatónyomaték Nm
VTEC EX M16 SW	5-8	19	21	21	27	8	5	2,75
VTEC EX M20 SW	7-12	24	27	23	30	9	5	4
VTEC EX M25 SW	12-18	33	37,5	28	38	11	6	4,5
VTEC EX M32 SW	20-25	42	47,5	32	43	11	7	12
VTEC EX M40 SW	25-32	53	60	39	54	13	8	15
VTEC EX M50 SW	32-38	60	68,5	42	57	13	9	17
VTEC EX M63 SW	36-44	65	74	42	58	14	9	22





- PG (páncél) csatlakozómenettel
- Az integrált tömítőgyűrű segítségével IP 68 védettségi fokozat érhető el
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig
- Hőmérséklettartomány: -20°C és +65°C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

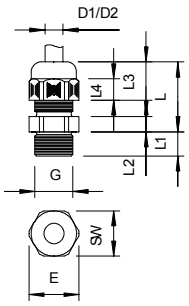
Kalapos-anyás tömszelencék

PA

Tömszelence, PG menet, ezüstszürke

típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	ezüstszürke	500	50		2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	ezüstszürke	500	50		2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	ezüstszürke	500	50		2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	ezüstszürke	400	50		2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	ezüstszürke	250	25		2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	ezüstszürke	300	25		2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	ezüstszürke	240	20		2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	ezüstszürke	120	10		2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	ezüstszürke	60	5		2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	ezüstszürke	60	5		2022702

Tömszelence PG csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

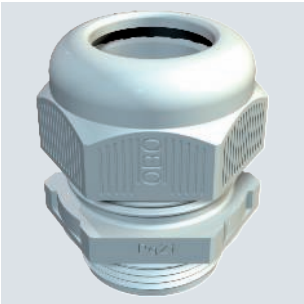


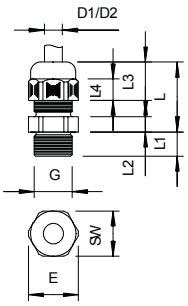


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, PG menet, világosszürke

PA





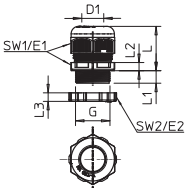
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	világosszürke	500	50		**2024705**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	világosszürke	500	50		**2024713**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	világosszürke	500	50		**2024721**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	világosszürke	400	50		**2024748**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	világosszürke	250	25		**2024756**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	világosszürke	300	25		**2024764**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	világosszürke	240	20		**2024772**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	világosszürke	120	10		**2024780**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	világosszürke	60	5		**2024799**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	világosszürke	60	5		**2024802**

Tömszelence PG csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

Tömszelence, PG menet, ellenanyával szerelve, világos-szürke

PA



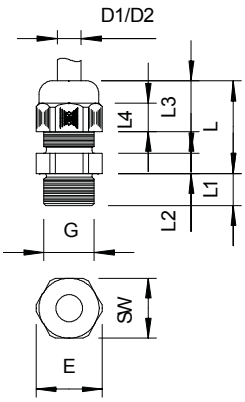


típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	világosszürke	600	50		**2024655**
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	világosszürke	500	50		**2024657**
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	világosszürke	500	50		**2024659**
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	világosszürke	400	50		**2024661**
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	világosszürke	250	25		**2024663**
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	világosszürke	300	25		**2024665**
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	világosszürke	240	20		**2024667**
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	világosszürke	120	10		**2024669**
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	világosszürke	60	5		**2024671**
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	világosszürke	60	5		**2024673**

Tömszelence PG csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható. Ellenanyával együtt.

Tömszelence, hosszú menet





- Hosszú PG csatlakozómenet, 15-18 mm hosszú
- Az integrált tömítőgyűrű segítségével IP 68 védettségi fokozat érhető el
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig
- Hőmérséklettartomány: -20°C és +65°C

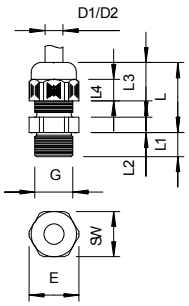
G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15		18	23	15	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32.5

Kalapos-anyás tömszelencék

PA

Tömszelence, PG, hosszú menet, ezüstszürke

típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	ezüstszürke	500	50		2024187
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	ezüstszürke	500	50		2024195
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	ezüstszürke	600	50		2024209
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	ezüstszürke	250	25		2024217
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	ezüstszürke	300	25		2024225
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	ezüstszürke	240	20		2024233
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	ezüstszürke	120	10		2024241





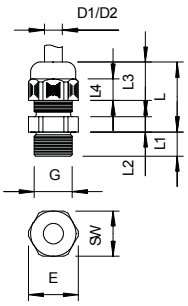
Tömszelence PG csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20°C és +65°C között használható.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, PG, hosszú menet, világosszürke

PA



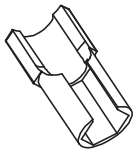


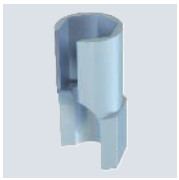
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	világosszürke	500	50		**2024284**
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	világosszürke	500	50		**2024292**
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	világosszürke	500	50		**2024306**
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	világosszürke	600	50		**2024314**
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	világosszürke	250	25		**2024322**
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	világosszürke	300	25		**2024330**
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	világosszürke	240	20		**2024349**
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	világosszürke	120	10		**2024357**
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	világosszürke	60	5		**2024365**

Tömszelence PG csatlakozómenettel kalapos-anyás kivitelben, leágazódobozokhoz, készülékházakhoz, elosztódobozokhoz normál és ipari területeken. Húzásmentesítővel és integrált tömítőgyűrűvel, MSZ EN 62444 szerint bevizsgálva. IP68 védettségi szint. -20 °C és +65 °C között használható.

Csőkulcsbetét

típus	méret	SW mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC ST15	M12	15	1		**3010236**
V-TEC ST20	M16	20	1		**3010244**
V-TEC ST29	M25	29	1		**3010260**

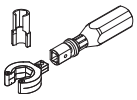


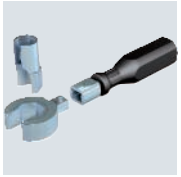


Oldalán nyitott csőkulcsbetét V-TEC GR tömszelence-csőkulcshoz.

Szerelőkulcs készlet

típus	Tartozékok	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC RA SET	1 tömszelence-csőkulcs 1 markolat a csőkulcshoz 4 csőkulcsbetét	1		**3010275**

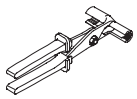




A készlet elemei egy V-TEC RA típusú tömszelence-csőkulcs, egy V-TEC GR típusú markolat a csőkulcshoz és négy csőkulcsbetét az alábbi méretekben: SW 15, SW 20, SW 24 és SW 29.

Tömszelence-fogó

típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
186	1		**3010104**



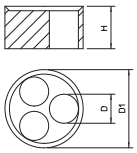


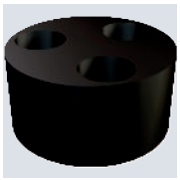
Univerzális szerszám tömszelencék meghúzásához PG 21, illetve M25 x 1,5 méretig , szorosan egymás mellett elhelyezett tömszelencéknél is használható.
kisebb nyílás PG 7 - PG 11
nagyobb nyílás PG 13,5 - PG 21

NBR
SBR
M

Tömítés több kábel bevezetéséhez, metrikus

típus	méret mm	D méret mm	H méret mm	D1 méret mm	bevezetések száma	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50		**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50		**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50		**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50		**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50		**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50		**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50		**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50		**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25		**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25		**2029696**





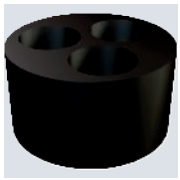
A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC VM tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

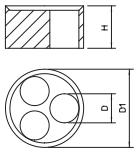
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömítés több kábel bevezetéséhez, PG

NBR SBR

Pg





típus	méret mm	D méret mm	H méret mm	D1 méret mm	bevezetések száma	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50		**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50		**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50		**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50		**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25		**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25		**2029669**

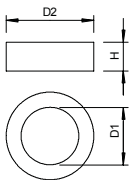
A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

Szűkítő tömítőbetét, metrikus

CR/ NBR

M





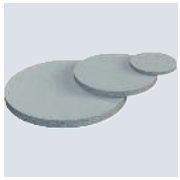
típus	méret mm	D tömítési tartomány mm	D1 méret mm	D2 méret mm	H méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50		**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50		**2029563**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50		**2029566**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50		**2029569**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25		**2029572**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25		**2029575**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25		**2029578**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25		**2029581**

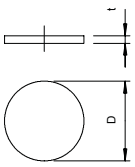
A V-TEC VM és a V-TEC VM L tömszelence D tömítési tartományát szűkíti.

Porvédő lemez, metrikus

ZELL PC

M





típus	méret mm	D méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100		**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100		**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100		**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100		**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100		**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100		**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100		**2028885**

Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

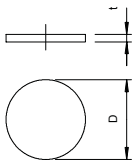
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

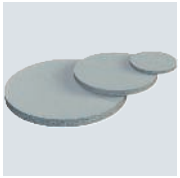
ZELL PC

Pg

Porvédő lemez, PG-menet

típus	méret mm	D méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100		**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100		**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100		**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100		**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100		**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100		**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100		**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100		**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100		**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100		**2028999**



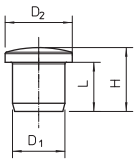


Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: a lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

PA

Záródugó, metrikus és páncélmenet

típus	méret	D1 méret mm	L méret mm	D2 méret mm	H méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50		**2029511**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50		**2029514**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50		**2029517**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50		**2029520**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25		**2029523**
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	27	20	32	24	10		**2029529**
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	35	25	39	29	5		**2029533**





Záródugó a beszerelt, de (még) fel nem használt V-TEC... tömszelencék por- és vízzáró lezárásához.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Összepattintható tömszelence



Az összepattintható tömszelence problémamentes és gyors szerelést tesz lehetővé például csatlakozódugóval előszerelt kábelek esetében. Egy meglévő szerelésnél, ha megsérült vagy elveszett a tömszelence, ki lehet cserélni anélkül, hogy szétszednék a berendezést vagy elvágnák a kábelt.

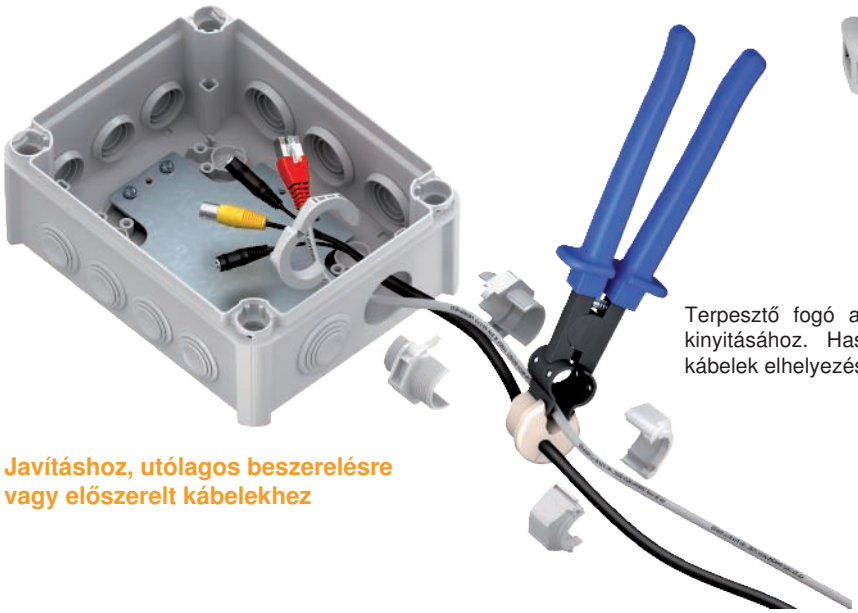


M20

M25

M32

IP 67



Terpesztő fogó a tömítőbetétek ideális kinyitásához. Használatával az egyes kábelek elhelyezése egyszerű és gyors.

Javításhoz, utólagos beszerelésre vagy előszerelt kábelekhez

PC

IP 67 | M | M20 | UV

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt kivitel, világosszürke

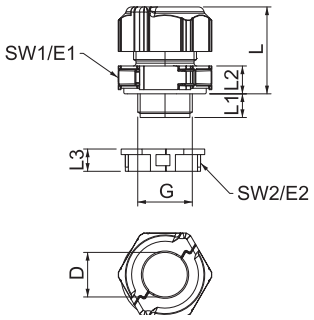
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB20	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024940**

A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.



típus	G méret mm	D méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC TB20	M20x1,5	16	30	33,5	27	29	24,5	30,5	10	8,5	8

Méretek



PC

IP 67 | M | M25 | UV

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt kivitel, világosszürke

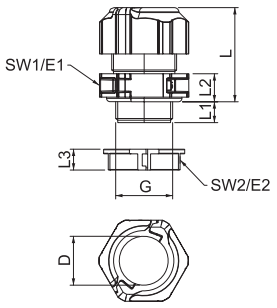
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB25	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024910**

A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.



típus	G méret mm	D méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC TB25	M25x1,5	21	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt kivitel, világosszürke

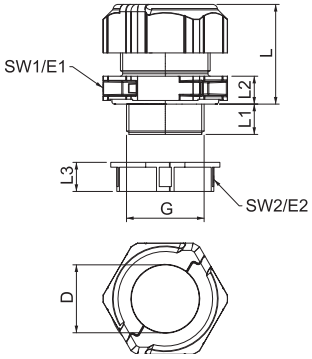
PC
IP 67 M M32 UV



típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB32	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024970**

A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

Méretek



típus	G méret mm	D méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC TB32	M32x1,5	28	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1 kábelhez, világosszürke

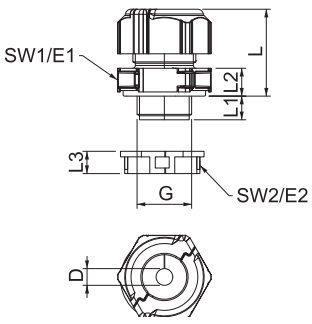
PC
IP 67 M M20 UV



típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB20 06-08	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024942**
V-TEC TB20 08-10	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024944**
V-TEC TB20 09-13	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024946**
V-TEC TB20 11-14	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024948**

A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

Méretek



típus	D tömítési tartomány mm	G méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC TB20 06-08	6 - 8	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8
V-TEC TB20 08-10	8 - 10,5	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8
V-TEC TB20 09-13	9 - 13	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8
V-TEC TB20 11-14	11,5 - 15,5	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PC

IP 67 M M25 UV

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1 kábelhez, világosszürke

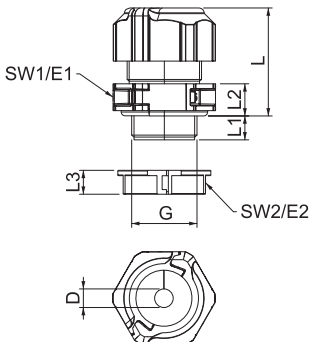
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB25 05-07	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024912**
V-TEC TB25 09-11	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024913**
V-TEC TB25 11-13	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024916**
V-TEC TB25 12-15	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024919**
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024922**
V-TEC TB25 18-20	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024925**



A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

típus	D tömítési tartomány mm	G méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC TB25 05-07	5 - 7	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 09-11	9 - 11	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 11-13	11 - 13	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 12-15	12 - 15	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 18-20	18 - 20	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

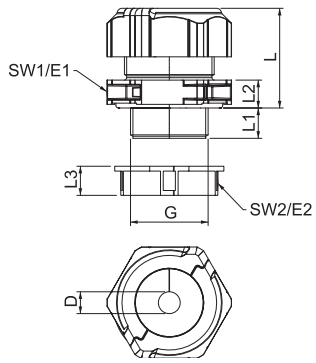
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1 kábelhez, világosszürke



típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB32 09-13	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024972**
V-TEC TB32 11-15	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024974**
V-TEC TB32 14-18	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024976**
V-TEC TB32 17-20	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024978**
V-TEC TB32 20-25	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024980**
V-TEC TB32 24-26	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024982**

A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

Méretek



típus	D tömítési tartomány mm	G méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC TB32 09-13	9 - 13	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 11-15	11,5 - 15,5	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 14-18	14 - 18	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 17-20	17 - 20,5	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 20-25	20,5 - 25	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 24-26	24 - 26,5	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12

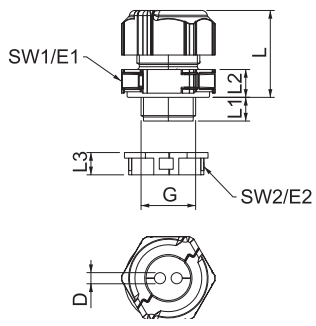
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több kábelhez, világosszürke



típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB20 2x4	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024950**
V-TEC TB20 2x5	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024952**
V-TEC TB20 2x6	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024954**
V-TEC TB20 4x4	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024956**
V-TEC TB20 6x4	M20 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024958**

A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

Méretek



típus	beveze-tések száma	D méret mm	G méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm
V-TEC TB20 2x4	2	4	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 2x5	2	5	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 2x6	2	6	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 4x4	4	4	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 6x4	6	4	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PC

IP 67 | M | M25 | UV RESISTANT

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több kábelhez, világosszürke

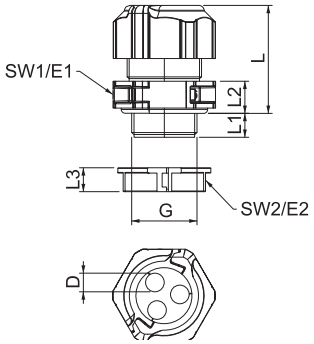
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB25 3x7	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024927**
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024928**
V-TEC TB25 4x5	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024929**
V-TEC TB25 4x6	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024930**
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1,5	világosszürke	50	5		**2024931**



A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

típus	bevezetések száma	D méret mm	G méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm
V-TEC TB25 3x7	3	7	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 3x9	3	9	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 4x5	4	5	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 4x6	4	6	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 4x8	4	8	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5

Méretek



PC

IP 67 | M | M32 | UV RESISTANT

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több kábelhez, világosszürke

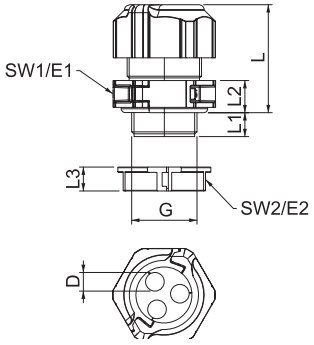
típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TB32 2x11	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024984**
V-TEC TB32 3x9	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024986**
V-TEC TB32 3x11	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024988**
V-TEC TB32 4x8	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024990**
V-TEC TB32 6x6	M32 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024992**



A V-TEC TB..., mint minden összepattintható V-TEC tömszelence, biztosítja a kábelek megbízható tömítését. Például az előszerelt kábelek vagy funkcionális vezetékek szerelése egyszerű és gyors, köszönhetően a tömszelencék összepattintható funkciójának.
A V-TEC TB... nélkülözhetetlen egy meglévő berendezés utólagos szereléséhez vagy egyéb javításokhoz, hiszen a kábelek leszerelése és a termelés megszakítása nélkül is elvégezhető a munka.

típus	bevezetések száma	D méret mm	G méret mm	L min. mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	SW 1 mm	E2 méret mm	SW 2 mm	E2 méret mm
V-TEC TB32 2x11	2	11	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 3x9	3	9	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 3x11	3	11	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 4x8	4	8	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 6x6	6	6	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45

Méretek

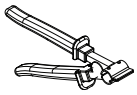


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

M25

Terpesztő fogó szétszedhető tömszelence tömítőbetéthez

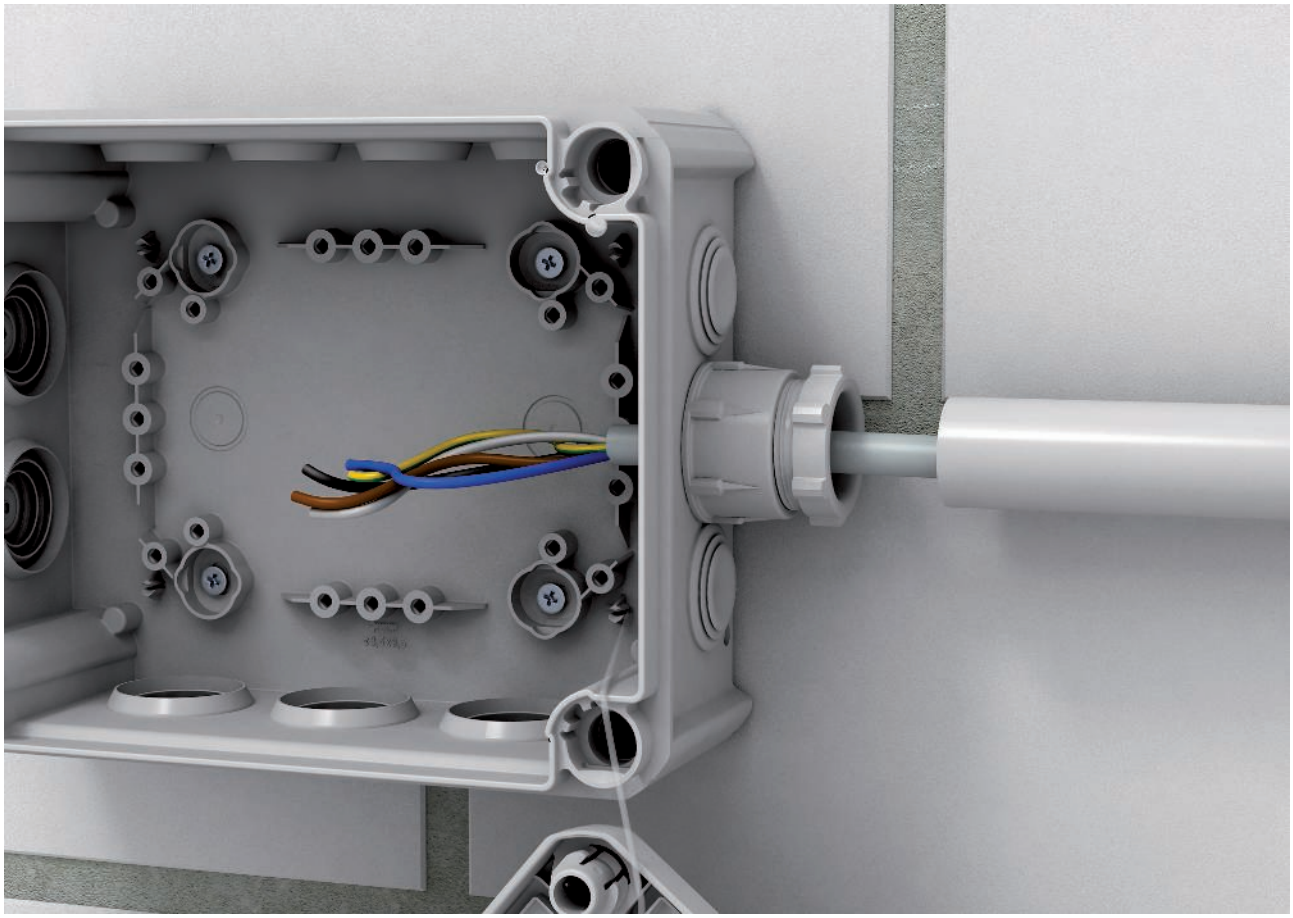




típus	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC TBZ	1		**2024900**

A terpesztő fogó, melynek segítségével a tömítőbetét kinyitható, ideális segédeszköz a szerelésnél. Használatával az egyes kábelek elhelyezése egyszerű és gyors.
Helyezze be a kábelt a terpesztő fogóba, vezesse be a terpesztő fogót a tömítőrészbe és nyissa ki. A kábel most már kényelmesen elhelyezhető a tömítésben.

Kónuszos tömszelence



- Hagyományos tömszelence
- DIN 46320 szerint "A" forma, egyszerű NR/SBR tömítő-gyűrűvel
- Metrikus csatlakozómenet IEC 423 szerint
- Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54
- PG-menettel
- Metrikus menettel
- Húzásmentesítés



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, kónuszos, metrikus menet, világosszürke

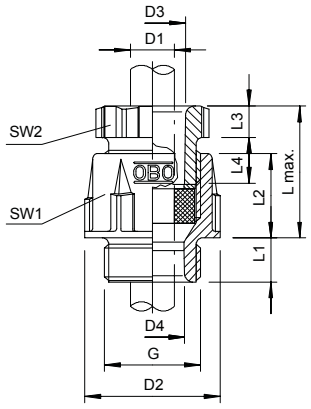
PS
IP 54 IP 65 M



típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
106 M12 PS	M12 x 1,5	világosszürke	900	50		**2035316**
106 M16 PS	M16 x 1,5	világosszürke	600	50		**2035324**
106 M 20 PS	M20 x 1,5	világosszürke	600	50		**2035332**
106 M 25 PS	M25 x 1,5	világosszürke	600	50		**2035340**
106 M 32 PS	M32 x 1,5	világosszürke	120	10		**2035359**
106 M 40 PS	M40 x 1,5	világosszürke	80	10		**2035367**
106 M 50 PS	M50 x 1,5	világosszürke	50	5		**2035375**
106 M 63 PS	M63 x 1,5	világosszürke	50	5		**2035383**

Szabványos tömszelence, "A" forma a DIN 46320 szerint egyszerű tömítőgyűrűvel NR/SBR-ből metrikus csatlakozómenettel az IEC 423 szerint.
Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzás esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek



típus	menet	D tömítési tartomány mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	L4 méret mm
106 M12 PS	M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	M40 x 1,5	25 - 33	60	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	M50 x 1,5	30 - 38	68	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	M63 x 1,5	37 - 44	74	50	40,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

IP 54 IP 65 Pg

Tömszelence, kónuszos, PG-menet, világosszürke

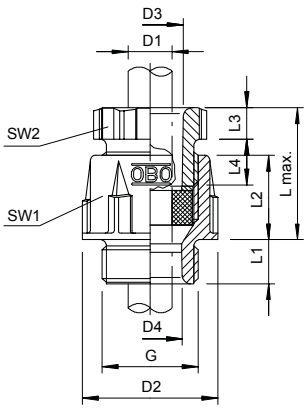
típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
106 PG7	Pg 7	világosszürke	900	50		**2036061**
106 PG9	Pg 9	világosszürke	600	50		**2036096**
106 PG11	Pg 11	világosszürke	500	50		**2036118**
106 PG13.5	Pg 13,5	világosszürke	600	50		**2036134**
106 PG16	Pg 16	világosszürke	600	50		**2036169**
106 PG21	Pg 21	világosszürke	600	50		**2036215**
106 PG29	Pg 29	világosszürke	120	10		**2036290**
106 PG36	Pg 36	világosszürke	80	10		**2036363**
106 PG42	Pg 42	világosszürke	50	5		**2036428**
106 PG48	Pg 48	világosszürke	50	5		**2036487**



Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti "A" forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel. DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenet. Védettség: IP65 csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel, IP54 tömítőgyűrű nélkül.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzás esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

típus	menet	D tömítési tartomány mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	L4 méret mm
106 PG7	Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	8	7,5	15	13	23	7,75	13	5	8,5
106 PG9	Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,5	11	19	16	25	8	14	5	9
106 PG11	Pg 11	5,5 - 10	25	13	13	22	19	27	8	15	5	10
106 PG13.5	Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 PG16	Pg 16	10 - 14	30	16	8	27	23	30	10	16,5	6	12
106 PG21	Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	38	10	19	7	17
106 PG29	Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18
106 PG36	Pg 36	25 - 33	52	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17
106 PG42	Pg 42	30 - 38	68	45	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 PG48	Pg 48	37 - 44	74	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Méretek



Industrieinstallation - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kónuszos tömszelencék, műanyag

Tömszelence, kónuszos, PG-menet, világosszürke

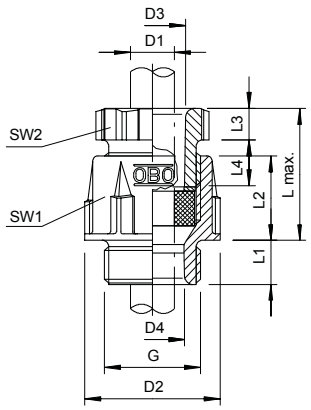
PS



típus	menet	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
106+PG09 MG LGR	Pg 9	világosszürke	50		**2038430**
106+PG11 MG LGR	Pg 11	világosszürke	50		**2038432**
106+PG13 MG LGR	Pg 13,5	világosszürke	50		**2038434**
106+PG16 MG LGR	Pg 16	világosszürke	50		**2038436**
106+PG21 MG LGR	Pg 21	világosszürke	50		**2038438**
106+PG29 MG LGR	Pg 29	világosszürke	10		**2038440**
106+PG36 MG LGR	Pg 36	világosszürke	10		**2038442**
106+PG42 MG LGR	Pg42	világosszürke	5		**2038444**
106+PG48 MG LGR	Pg 48	világosszürke	5		**2038446**

Tömszelence standard kivitelben, a DIN 46320 szabvány szerinti "A" forma, NR/SBR tömítőgyűrűvel, PG-csatlakozómenet a DIN 40430 szabvány szerint
Védelem:
csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzás esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek



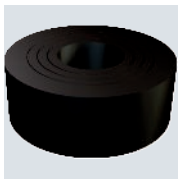
típus	menet	D tömítési tartomány mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	L4 méret mm
106+PG09 MG LGR	Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9
106+PG11 MG LGR	Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,3	22	19	27	8	15	5	10
106+PG13 MG LGR	Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106+PG16 MG LGR	Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12
106+PG21 MG LGR	Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17
106+PG29 MG LGR	Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18
106+PG36 MG LGR	Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17
106+PG42 MG LGR	Pg42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106+PG48 MG LGR	Pg 48	37 - 40	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

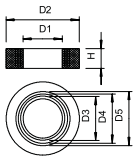
Tartozék, kónuszos tömszelencéhez

Többrétegű gyűrűs tömítés

NBR SBR

Pg





típus	méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	H méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	12,5	5,5	100		**2029103**
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	15	6	100		**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	15	6	100		**2029138**
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100		**2029162**
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100		**2029219**
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100		**2029294**
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50		**2029367**
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50		**2029421**
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50		**2029480**

DIN 46320 szerinti többrétegű gyűrűs gumitömítés (kivágható tömítőgyűrű) kúpos tömszelencékhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

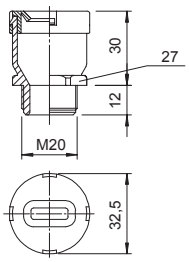
PE

IP 31 M

Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M20, kőszürke

típus	menet	lapos-kábelhez/ vastagság mm	lapos-kábelhez/ szélesség mm	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	kőszürke	600	50	**2013002**

Szalagkábel-bevezető tömszelence, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31-es védettség, előszerelt 107/F tömítőgyűrűvel.





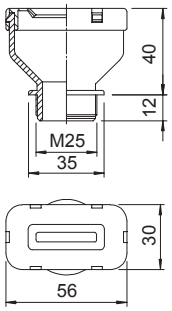
PE

IP 31 M

Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M25, kőszürke

típus	menet	lapos-kábelhez/ vastagság mm	lapos-kábelhez/ szélesség mm	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	kőszürke	200	25	**2013006**
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	kőszürke	200	25	**2013007**
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	kőszürke	200	25	**2013008**
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	kőszürke	200	25	**2013009**
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	kőszürke	200	25	**2013010**
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	kőszürke	200	25	**2013011**
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	kőszürke	200	25	**2013012**
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	kőszürke	200	25	**2013013**

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozó-menettel, IP31-es védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel.





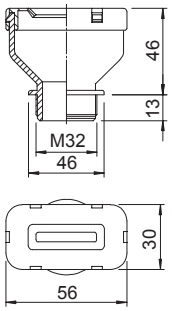
PE

IP 31 M

Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M32, kőszürke

típus	menet	lapos-kábelhez/ vastagság mm	lapos-kábelhez/ szélesség mm	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	kőszürke	180	15	**2013015**
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	kőszürke	180	15	**2013016**
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	kőszürke	180	15	**2013017**
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	kőszürke	180	15	**2013018**
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	kőszürke	180	15	**2013019**
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	kőszürke	180	15	**2013020**
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	kőszürke	180	15	**2013021**
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	kőszürke	180	15	**2013022**

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozó-menettel, IP31-es védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel.

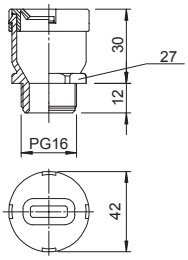




Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence szalagkábelhez, PG 16, kőszürke





típus	menet	laposkábelhez/ vastagság mm	laposkábelhez/ szélesség mm	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	kőszürke	600	50	**2012758**

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozó-menettel, IP31-es védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

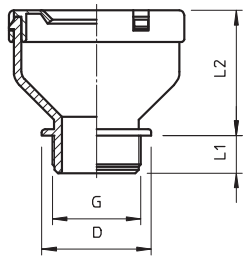
Tömszelence szalagkábelhez, PG-menettel, szögletes kialakítás, kőszürke

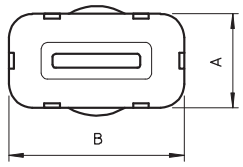


típus	menet	laposkábelhez/ vastagság mm	laposkábelhez/ szélesség mm	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	kőszürke	200	25	**2012855**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	kőszürke	200	25	**2012782**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	kőszürke	200	25	**2012820**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	kőszürke	200	25	**2012804**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	kőszürke	200	25	**2012839**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	kőszürke	200	25	**2012871**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	kőszürke	200	25	**2012847**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	kőszürke	200	25	**2012928**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	kőszürke	180	15	**2012774**

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozó-menettel, IP31-es védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

Méretek





típus	G méret mm	D méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	A méret mm	B méret mm
106 FL 21 6 30	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 8 33	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 9 22	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 9 39	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 10 29	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 10 31	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 12 35	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 21 14 40	PG21	35	12	40	30	56
106 FL 29 14 40	PG29	46	13	46	30	56

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

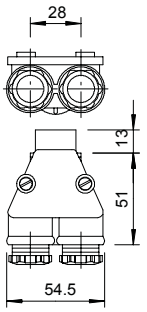
UF

IP 54 Pg

Ikertömszelence, PG-menet, világosszürke

típus	me-net	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	világosszürke	60	5		**2024136**
113 PG16 LGR	Pg 16	világosszürke	60	5		**2024160**

Levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 db polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel.





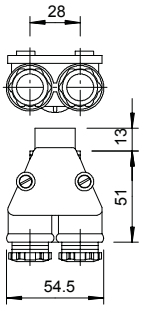
UF

IP 54 M

Ikertömszelence, metrikus menet, világosszürke

típus	me-net	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	világosszürke	60	5		**2024063**

Védettség IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 db polietilén csatlakozómenet tömítő-gyűrűvel.
M20 x 1,5 csatlakozómenettel, 2 db PG 13,5 féltömszelence 6,5-10,5 mm kábelátmérőhöz.





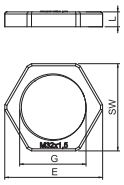
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Ellenanya, metrikus menet

PA

M





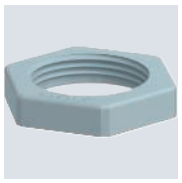
típus	menet	szín	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
116 M12 LGR PA	M12 x 1,5	világosszürke	17	19	5	2000	100		**2048906**
116 M16 LGR PA	M16 x 1,5	világosszürke	22	25	5	1000	100		**2048914**
116 M20 LGR PA	M20 x 1,5	világosszürke	26	29	6	1200	100		**2048922**
116 M25 LGR PA	M25 x 1,5	világosszürke	32	36	6,5	1000	100		**2048930**
116 M32 LGR PA	M32 x 1,5	világosszürke	41	46	7	500	50		**2048949**
116 M40 LGR PA	M40 x 1,5	világosszürke	50	56	7	250	25		**2048957**
116 M50 LGR PA	M50 x 1,5	világosszürke	60	68	8	250	25		**2048965**
116 M63 LGR PA	M63 x 1,5	világosszürke	75	83	8	200	25		**2048973**

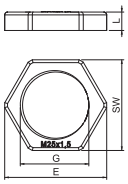
Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

Ellenanya, metrikus menet

PA

M





típus	menet	szín	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
116 M12 SGR PA	M12 x 1,5	ezüstszürke	17	19	5	2000	100		**2048752**
116 M16 SGR PA	M16 x 1,5	ezüstszürke	22	25	5	1000	100		**2048760**
116 M20 SGR PA	M20 x 1,5	ezüstszürke	26	29	6	1200	100		**2048779**
116 M25 SGR PA	M25 x 1,5	ezüstszürke	32	36	6,5	1000	100		**2048787**
116 M32 SGR PA	M32 x 1,5	ezüstszürke	41	46	7	500	50		**2048795**
116 M40 SGR PA	M40 x 1,5	ezüstszürke	50	56	7	250	25		**2048809**
116 M50 SGR PA	M50 x 1,5	ezüstszürke	60	68	8	250	25		**2048817**
116 M63 SGR PA	M63 x 1,5	ezüstszürke	75	83	8	200	25		**2048825**

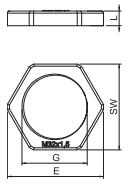
Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

Ellenanya, metrikus menet

PA

M





típus	menet	szín	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
116 M12 SW PA	M12 x 1,5	fekete	17	19	5	2000	100		**2049066**
116 M16 SW PA	M16 x 1,5	fekete	22	25	5	1000	100		**2049074**
116 M20 SW PA	M20 x 1,5	fekete	26	29	6	1200	100		**2049082**
116 M25 SW PA	M25 x 1,5	fekete	32	36	6,5	1000	100		**2049090**
116 M32 SW PA	M32 x 1,5	fekete	41	46	7	500	50		**2049104**
116 M40 SW PA	M40 x 1,5	fekete	50	56	7	250	25		**2049112**
116 M50 SW PA	M50 x 1,5	fekete	60	68	8	250	25		**2049120**
116 M63 SW PA	M63 x 1,5	fekete	75	83	8	200	25		**2049139**

Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

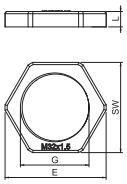
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

M

Ellenanya, metrikus menet

típus	menet	szín	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	világosszürke	17	19	5	2000	100		**2049503**
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	világosszürke	22	25	5	1000	100		**2049511**
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	világosszürke	26	29	6	1200	100		**2049538**
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	világosszürke	32	36	6,5	1000	100		**2049546**
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	világosszürke	41	46	7	500	50		**2049554**
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	világosszürke	50	56	7	250	25		**2049562**
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	világosszürke	60	68	8	250	25		**2049570**
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	világosszürke	75	83	8	200	25		**2049589**





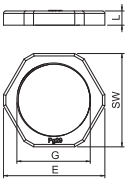
Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.
Figyelem: A polisztirol ellenanya túlhúzás esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

PA

Pg

Ellenanya, PG menet

típus	menet	szín	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
116 VDE PG7 PA	Pg 7	világosszürke	19	21	5	2000	100		**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	világosszürke	22	24	5	3000	100		**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	világosszürke	24	26	5	2400	100		**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	világosszürke	27	29	6	1200	100		**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	világosszürke	30	33	6	1000	100		**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	világosszürke	36	39	7	1200	100		**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	világosszürke	46	50	7	500	50		**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	világosszürke	60	66	8	250	25		**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	világosszürke	65	73	8	250	25		**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	világosszürke	70	78	8	200	25		**2048485**





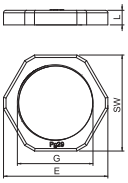
DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG-menettel.

PS

Pg

Ellenanya, PG menet

típus	menet	szín	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
116 PG 7	Pg 7	világosszürke	19	21	5	2000	100		**2043076**
116 PG 9	Pg 9	világosszürke	22	24	5	3000	100		**2043092**
116 PG11	Pg 11	világosszürke	24	26	5	2400	100		**2043114**
116 PG13.5	Pg 13,5	világosszürke	27	29	6	1200	100		**2043130**
116 PG16	Pg 16	világosszürke	30	33	6	1000	100		**2043165**
116 PG21	Pg 21	világosszürke	36	39	7	1200	100		**2043211**
116 PG29	Pg 29	világosszürke	46	50	7	500	50		**2043297**
116 PG36	Pg 36	világosszürke	60	66	8	250	25		**2043351**
116 PG42	Pg 42	világosszürke	65	73	8	250	25		**2043424**
116 PG48	Pg 48	világosszürke	70	78	8	200	25		**2043483**



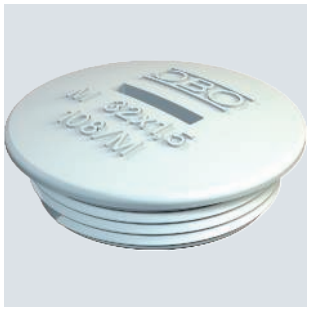


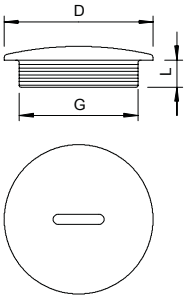
DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG-menettel.
Figyelem: A polisztirol ellenanya túlhúzás esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Zárócsavar, metrikus menet

PS
M IP 54





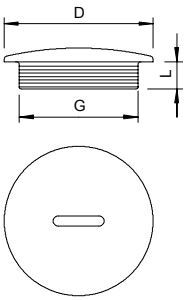
típus	menet	D méret mm	L méret mm	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	világosszürke	3000	100		**2033003**
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	világosszürke	1800	100		**2033007**
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	világosszürke	1200	100		**2033011**
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	világosszürke	1000	100		**2033016**
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	világosszürke	500	50		**2033021**
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	világosszürke	300	25		**2033026**
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	világosszürke	300	25		**2033032**
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	világosszürke	300	25		**2033038**

DIN 46320 szerinti záródugó, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

Zárócsavar, PG-menet

PS
Pg IP 54





típus	menet	D méret mm	L méret mm	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
108 PG 7	Pg 7	14	6	világosszürke	2400	100		**2033070**
108 PG 9	Pg 9	19	6	világosszürke	1800	100		**2033097**
108 PG11	Pg 11	22	6	világosszürke	2000	100		**2033119**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	világosszürke	1200	100		**2033135**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	világosszürke	1000	100		**2033151**
108 PG21	Pg 21	34	8	világosszürke	1200	100		**2033216**
108 PG29	Pg 29	44	8	világosszürke	600	50		**2033291**
108 PG36	Pg 36	58	10	világosszürke	200	25		**2033364**
108 PG42	Pg 42	67	10	világosszürke	300	25		**2033429**
108 PG48	Pg 48	73	12	világosszürke	300	25		**2033488**

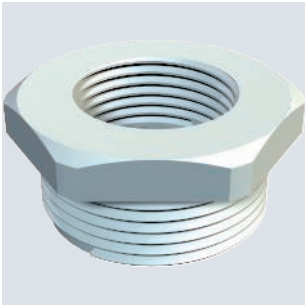
DIN 46320 szerinti zárócsavar, DIN 40430 szerinti PG-menettel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PA

M

Szűkítő, metrikus menet

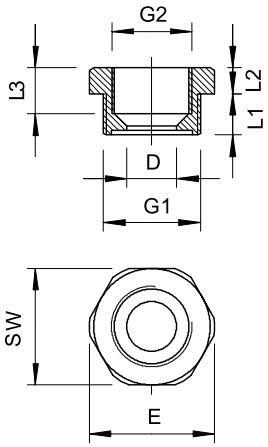


típus	külső menet	belső menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 R M20-12 PA	M20	M12	világosszürke	1200	100		**2030616**
107 R M20-16 PA	M20	M16	világosszürke	1200	100		**2030619**
107 R M25-12 PA	M25	M12	világosszürke	1200	100		**2030624**
107 R M25-16 PA	M25	M16	világosszürke	1200	100		**2030626**
107 R M25-20 PA	M25	M20	világosszürke	1200	100		**2030628**
107 R M32-12 PA	M32	M12	világosszürke	600	50		**2030632**
107 R M32-16 PA	M32	M16	világosszürke	600	50		**2030634**
107 R M32-20 PA	M32	M20	világosszürke	600	50		**2030637**
107 R M32-25 PA	M32	M25	világosszürke	600	50		**2030640**
107 R M40-16 PA	M40	M16	világosszürke	600	50		**2030643**
107 R M40-20 PA	M40	M20	világosszürke	600	50		**2030646**
107 R M40-25 PA	M40	M25	világosszürke	600	50		**2030649**
107 R M40-32 PA	M40	M32	világosszürke	600	50		**2030652**
107 R M50-20 PA	M50	M20	világosszürke	300	25		**2030655**
107 R M50-25 PA	M50	M25	világosszürke	300	25		**2030659**
107 R M50-32 PA	M50	M32	világosszürke	300	25		**2030661**
107 R M50-40 PA	M50	M40	világosszürke	300	25		**2030664**
107 R M63-25 PA	M63	M25	világosszürke	300	25		**2030667**
107 R M63-32 PA	M63	M32	világosszürke	300	25		**2030670**
107 R M63-40 PA	M63	M40	világosszürke	300	25		**2030673**
107 R M63-50 PA	M63	M50	világosszürke	300	25		**2030675**

Szűkítőelem, metrikus belső és külső menettel, műanyag tömszelencék készülékházakra történő szerelésére. IP54-es védettség, kiegészítő csatlakozótömítés nélkül. IP68-as védettség kiegészítő csatlakozótömítéssel, például O-gyűrűvel vagy lapos tömítőgyűrűvel lehetséges.

típus	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
107 R M20-12 PA	24	26,5	12	8	4	12
107 R M20-16 PA	24	26,5	12	8	4	12
107 R M25-12 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M25-16 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M25-20 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M32-12 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-16 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-20 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-25 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M40-16 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-20 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-25 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-32 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M50-20 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-25 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-32 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-40 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M63-25 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-32 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-40 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-50 PA	68	75	18	12	6	18

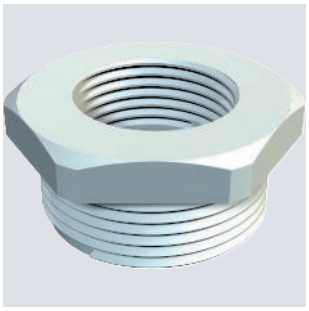
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

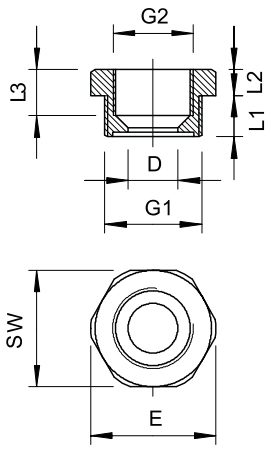
Szűkítő, PG-menet



típus	külső menet	belső menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	világosszürke	500	50		**2030705**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	világosszürke	1200	50		**2030713**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	világosszürke	1000	50		**2030748**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	világosszürke	1000	50		**2030756**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	világosszürke	1000	50		**2030764**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	világosszürke	500	50		**2030772**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	világosszürke	500	50		**2030780**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	világosszürke	600	50		**2030799**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	világosszürke	250	25		**2030802**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	világosszürke	300	25		**2030829**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	világosszürke	300	25		**2030810**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	világosszürke	300	25		**2030837**

Szűkítőelem, DIN 40430 szerinti belső és külső PG-menettel, műanyag tömszelencék készülékházakra történő szerelésére. IP54-es védettség, kiegészítő csatlakozótömítés nélkül. IP68-as védettség kiegészítő csatlakozótömítéssel, például O-gyűrűvel vagy lapos tömítőgyűrűvel lehetséges.

Méretek



típus	SW mm	D méret mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
107 R PG11- 7 PA	22	7,5	24	8	6	9,5
107 R PG13- 9 PA	24	9,5	26	9	6	9,5
107 R PG16- 9 PA	27	9,5	29	10	6	10,5
107 R PG16-11 PA	27	11,5	29	10	6	10,5
107 R PG21-11 PA	32	11,5	35,5	11	5	11
107 R PG21-13 PA	32	13,5	35,5	11	5	11
107 R PG21-16 PA	32	16,5	35,5	11	5	11,5
107 R PG29-16 PA	40	16,5	40	11	6	13,5
107 R PG29-21 PA	39	21,5	40	11	6	13,5
107 R PG36-21 PA	50	21	54	13	6	12,5
107 R PG36-29 PA	50	28,5	54	18	6	19,5
107 R PG42-29 PA	55	27,5	59	18	6	19,5

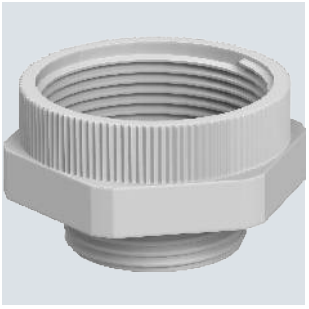
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PA

M

Bővítő, metrikus menet

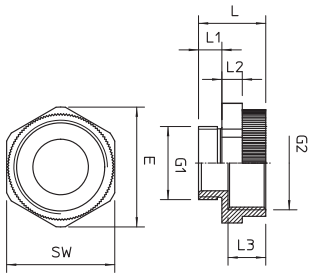
típus	külső menet	belső menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 E M 12-16 PA	M12	M16	világosszürke	500	50		**2031450**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	világosszürke	600	50		**2031451**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	világosszürke	500	50		**2031452**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	világosszürke	400	50		**2031453**
107 E M 32-40 PA	M32	M40	világosszürke	200	25		**2031454**



Bővítő, metrikus belső és külső menettel, műanyag tömszelencék készülékházakra történő szerelésére. IP54-es védettség, kiegészítő csatlakozótömítés nélkül. IP68-as védettség kiegészítő csatlakozótömítéssel, például O-gyűrűvel vagy lapos tömítőgyűrűvel lehetséges.

típus	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	SW mm	E méret mm	G1 méret mm	G2 méret mm
107 E M 12-16 PA	20,5	8	5	10,5	20	22	12	16
107 E M 16-20 PA	20,5	8	5	10,5	24	26,5	16	20
107 E M 20-25 PA	21	8	6	10,5	30	33	20	25
107 E M 25-32 PA	23	8	7	12,5	37	41	25	32
107 E M 32-40 PA	25	10	7	12,5	45	49,5	32	40

Méretek



PA

M Pg

Átalakító, PG-M menet

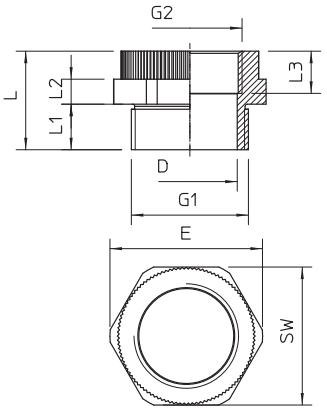
típus	külső menet	belső menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	világosszürke	300	20		**2031465**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	világosszürke	300	20		**2031466**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	világosszürke	240	20		**2031467**
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	világosszürke	240	20		**2031468**
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	világosszürke	200	20		**2031469**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	világosszürke	100	10		**2031470**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	világosszürke	120	10		**2031471**



Átalakító PG-furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.

típus	külső menet	belső menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	D méret mm
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	19	21	20	7,9	5	10	10,5
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	33	33	23,6	10,9	6	10	22,7
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	42	42	25,5	11,2	7	10,4	30,8

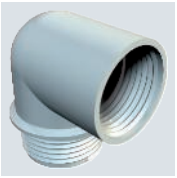
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

90°-os könyökcsonk, PG-menet

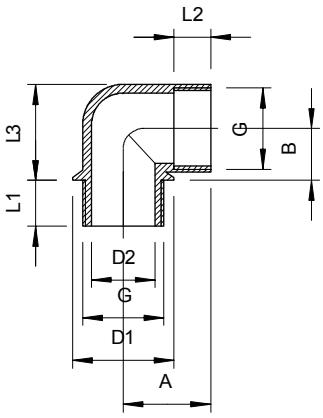
PA
Pg



típus	me-net	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 W PG 9 PA	Pg 9	világosszürke	240	10		**2029901**
107 W PG11 PA	Pg 11	világosszürke	240	10		**2029928**
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	világosszürke	300	10		**2029936**
107 W PG16 PA	Pg 16	világosszürke	300	10		**2029944**
107 W PG21 PA	Pg 21	világosszürke	260	10		**2029952**

Könyökcsonk (derékszögű csatlakozó csonk) DIN 40430 szerinti belső és külső PG-menettel. A könyökcsonk 2 db 107/D acél nyomógyűrűvel, egy 107/A vagy 107/B tömítőgyűrűvel és egy 107/E nyomócsavarral tehető komplett sarok tömszelencévé.

Méretek



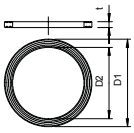
típus	me-net	D1 méret mm	D2 méret mm	A méret mm	B méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
107 W PG 9 PA	Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
107 W PG11 PA	Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
107 W PG16 PA	Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
107 W PG21 PA	Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

Tömítőgyűrűk

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, metrikus

PE
M





típus	méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100		**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100		**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100		**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100		**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100		**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100		**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100		**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100		**2030032**

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, mely alkalmazható valamennyi műanyag tömszelencéhez, mely MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti csatlakozómenettel rendelkezik. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

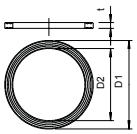
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

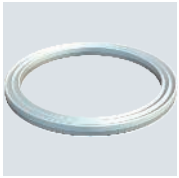
PE

Pg

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG

típus	méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	**2030071**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	**2030098**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	**2030101**
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	**2030136**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	**2030160**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	**2030217**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	**2030292**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	**2030365**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	**2030489**





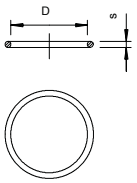
Csatlakozómenet-tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függnek, de elvben valamennyi DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag tömszelencéhez alkalmas. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

NBR

M

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

típus	méret mm	D méret mm	s méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
171 M12	M12	10	1,5	100	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	**2088789**





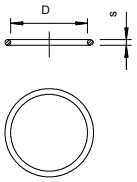
O-tömítőgyűrű, mely minden MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet-tömítőgyűrűként. Felhelyezést követően nem esik le a menetes részről.

NBR

Pg

O-tömítőgyűrű PG-csatlakozómenethez

típus	méret mm	D méret mm	s méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	**2088894**





O-tömítőgyűrű, csatlakozómenet-tömítőgyűrűkként minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. Felhelyezést követően nem esik le a menetes részről.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Elektromosan szigetelő és tömítő kitt





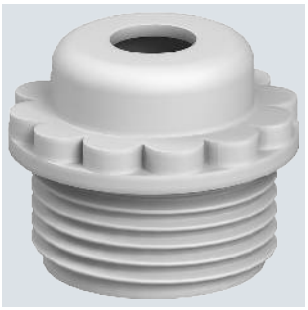
típus	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
115 GR-GN	natúr	90	10		**2340038**

Kiszerelés: rudakban.
Tartósan rugalmas, szálmentes, polimer és ásványi alapú tömítőtapasz a szerelés során pl. tömszelencéknél vagy hasonló szerkezeti elemeknél előforduló rések, üregek kitöltéséhez, szennyeződések és víz behatolásának megakadályozására.
Szín: halványszürke
A tömítőtapasz tulajdonságai:
- halogén-, sav- és szilikonmentes
- alacsony hőmérsékleten is feldolgozható
- tartós hőállóság +80 °C-ig
- korrózió gátló
- csekély vízfelvétel
- jó szigetelő tulajdonságok
- átütési szilárdság 16 kV/mm VDE 0291 2. rész szerint
- korlátlan ideig tárolható

Záródugók

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet

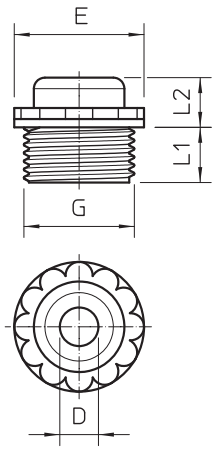
PE IP 54 M



típus	me-net	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
90 M12 OF	M12 x 1,5	világosszürke	3000	100		**2032007**
90 M16 OF	M16 x 1,5	világosszürke	2600	100		**2032011**
90 M20 OF	M20 x 1,5	világosszürke	1600	100		**2032015**
90 M25 OF	M25 x 1,5	világosszürke	500	50		**2032019**
90 M32 OF	M32 x 1,5	világosszürke	250	25		**2032023**
90 M40 OF	M40 x 1,5	világosszürke	120	10		**2032031**

Nyitott kábelbevezető nyílással. IEC 423 szerinti metrikus menettel. Menet végén öntömítő küppal, ezért nincs szükség külön csatlakozómenet tömítésre. Az elérhető védettség gondos szereléssel: IP54.

Méretek



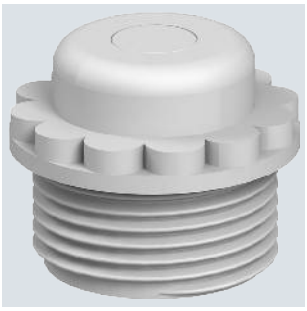
típus	me-net	SW mm	D méret mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
90 M12 OF	M12 x 1,5	13	3,5	17	8	6
90 M16 OF	M16 x 1,5	16	5	20	8	6
90 M20 OF	M20 x 1,5	21	7	24	10	6
90 M25 OF	M25 x 1,5	30	8,5	32	12	6
90 M32 OF	M32 x 1,5	34	13	39	14	8
90 M40 OF	M40 x 1,5	44	22	48	16	8

PE

IP 54 M

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet, átlyukasztható membránnal

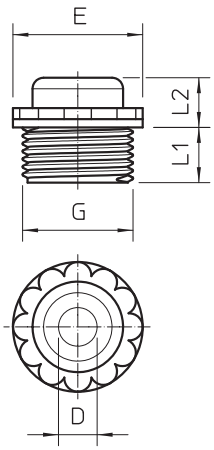
típus	menet	szín	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
90 M12 GE	M12 x 1,5	világosszürke	3000	100		**2032378**
90 M16 GE	M16 x 1,5	világosszürke	2600	100		**2032380**
90 M20 GE	M20 x 1,5	világosszürke	1600	100		**2032382**
90 M25 GE	M25 x 1,5	világosszürke	500	50		**2032384**
90 M32 GE	M32 x 1,5	világosszürke	250	25		**2032386**
90 M40 GE	M40 x 1,5	világosszürke	120	10		**2032388**



Átlyukasztható membránnal, a D nyílás kikönnyített, alaphelyzetben zárt.
IEC 423 szerinti metrikus menetbe becsavarható fojtótömítés. A menet végén öntömítő küppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítésre. Gondos szereléssel elérhető védettség IP54.

típus	menet	SW mm	D méret mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
90 M12 GE	M12 x 1,5	13	3,5	17	8	6
90 M16 GE	M16 x 1,5	16	5	20	8	6
90 M20 GE	M20 x 1,5	21	7	24	10	6
90 M25 GE	M25 x 1,5	30	8,5	32	12	6
90 M32 GE	M32 x 1,5	34	13	39	14	8
90 M40 GE	M40 x 1,5	44	16	48	16	8

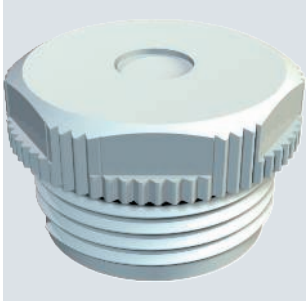
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

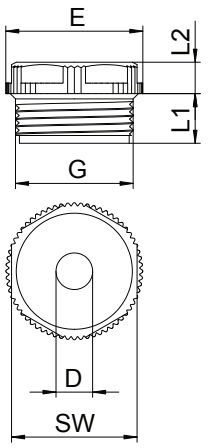
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG-menet, átlyukasztható membránnal



típus	menet	szín	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
90 PG 9 DSMB	Pg 9	világosszürke	2400	100		**2032503**
90 PG11 DSMB	Pg 11	világosszürke	1200	100		**2032511**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	világosszürke	1000	100		**2032538**
90 PG16 DSMB	Pg 16	világosszürke	1000	100		**2032546**
90 PG21 DSMB	Pg 21	világosszürke	500	50		**2032554**
90 PG29 DSMB	Pg 29	világosszürke	300	25		**2032562**

Átlyukasztható membránnal, a D nyílás kikönnyített, alaphelyzetben zárt. DIN 40430 szerinti páncélmenetbe becsavarható fojtótömítés. A menet végén öntömítő küppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítésre. Gondos szereléssel elérhető védettség IP54.

Méretek



típus	menet	SW mm	D méret mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
90 PG 9 DSMB	Pg 9	17	4	19	9,5	6
90 PG11 DSMB	Pg 11	19	5	21	9,5	6
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	22	7	24	9,5	6
90 PG16 DSMB	Pg 16	24	7	26	9,5	6
90 PG21 DSMB	Pg 21	30	9	33	11,5	6
90 PG29 DSMB	Pg 29	37	15	40	11,5	6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PE

IP 54 Pg

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG-menet

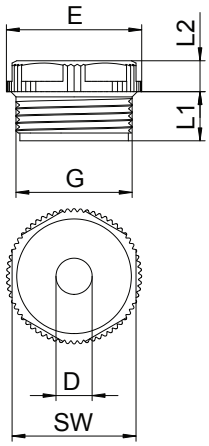
típus	me-net	szín	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
90 PG11 OF	Pg 11	világosszürke	1200	100		**2032112**

Nyitott kábelbevezető nyílással. DIN 40430 szerinti PG-menettel. Menet végén öntömítő küppal, ezért nincs szükség külön csatlakozómenet tömítésre. Az elérhető védettség gondos szereléssel: IP54.



típus	D méret mm	E méret mm	SW mm	L1 méret mm	L2 méret mm
90 PG11 OF	5	21	19	9,5	6

Méretek



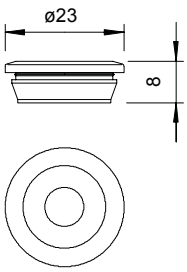
EVA

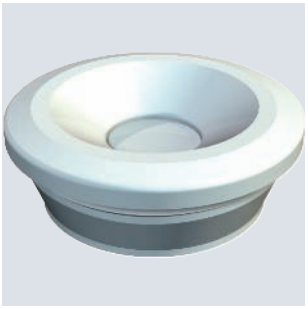
IP 54

Záródugó 89

típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
89	PG 11	7 - 13	világosszürke	100		**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	hófehér	100		**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	fekete	100		**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	világosszürke	5000		**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	világosszürke	2000		**2012081**

Zárt kábelbevezető gumi átszúrható membránnal 7-13 mm átmérőjű kábelekhez. Ideális kábelek és vezetékek egyszerű bevezetésére dobozokba, illetve vékony lemezeken történő átvezetéshez.
A szükséges furat átmérő 18,5-19 mm, falvastagság maximum 1,8 mm.



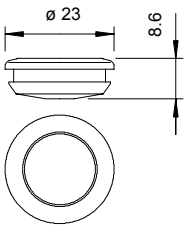


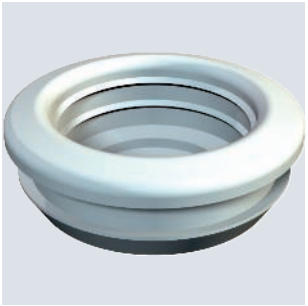
PE-LD

Záródugó 89/RK

típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
89 ROE 12-16	PG 13,5	12 - 16	világosszürke	100		**2012049**

Zárt kábelbevezető gumi átszúrható membránnal 12-16 mm átmérőjű kábelekhez. Ideális kábelek és vezetékek egyszerű bevezetésére dobozokba, illetve vékony lemezeken történő átvezetéshez.
A szükséges furat átmérő 18,5-19 mm, lemezvastagság maximum 3 mm.





Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Membrános kábelbevezető, EDVS, B-széria / VBX széria

EVA

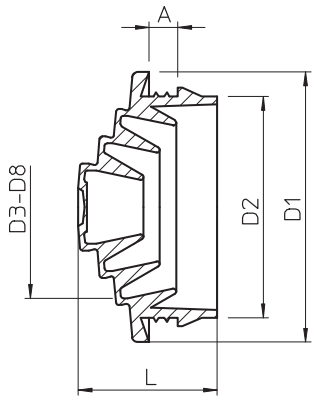
IP 54 M



típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDVS M20 LGR	M20	0-17	világosszürke	100		**2012375**
EDVS M25 LGR	M25	0-22	világosszürke	100		**2012383**
EDVS M32 LGR	M32	0-28	világosszürke	50		**2012391**

A lépcsős kábelátvezető záródugó megfelelő helyen levágva a mindenkori kábelátmérőhöz igazítható.

Méretek

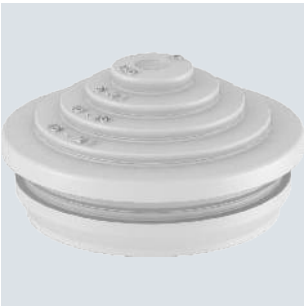


típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm
EDVS M20 LGR	12,8	3,4	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDVS M25 LGR	14,5	4,3	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDVS M32 LGR	17,8	4,4	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

Lépcsős kábelátvezető, EDS, világosszürke

TPE

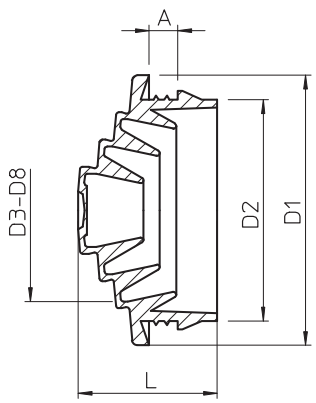
IP 54 M



típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDS M20 LGR	M20	0-17	világosszürke	100		**2012350**
EDS M25 LGR	M25	0-22	világosszürke	100		**2012354**
EDS M32 LGR	M32	0-28	világosszürke	50		**2012358**
EDS M20 SW	M20	0-17	fekete	100		**2012340**
EDS M25 SW	M25	0-22	fekete	100		**2012342**
EDS M32 SW	M32	0-28	fekete	50		**2012344**

A lépcsős kábelátvezető záródugó megfelelő helyen levágva a mindenkori kábelátmérőhöz igazítható.

Méretek



típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

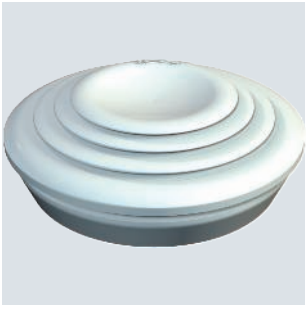
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

TPE

IP 55

Lépcsős kábelátvezető

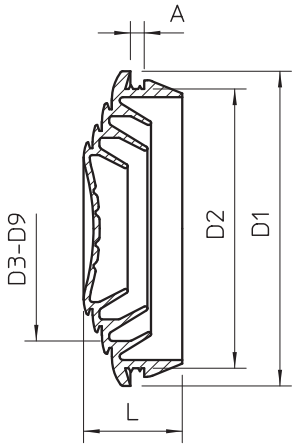
típus	méret	Ø-höz mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDK 25 LGR	M25	5-20	világosszürke	100		**2011638**
EDK 32 LGR	M32	5-25	világosszürke	50		**2011646**
EDK 40 LGR	M40	5-32	világosszürke	25		**2011654**
EDK 25 RW	M25	5-20	hófehér	100		**2011689**
EDK 32 RW	M32	5-25	hófehér	50		**2011697**
EDK 40 RW	M40	5-32	hófehér	25		**2011700**



A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelmérőhöz igazítható.

típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	D6 méret mm	D7 méret mm	D8 méret mm	D9 méret mm
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32

Méretek



TPE

IP 55 M25 M32 M40

Bevezető tömítés csövekhez, T-sorozat

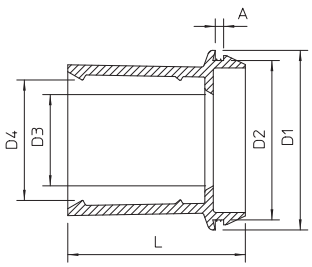
típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
EDR 25 16-20 LGR	M25	világosszürke	50		**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	világosszürke	50		**2011514**
EDR 32 25-32 LGR	M32	világosszürke	50		**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	világosszürke	25		**2011546**



Bevezető tömítés metrikus csövek leágazódobozokba történő közvetlen bevezetéséhez.

típus	L méret mm	A méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

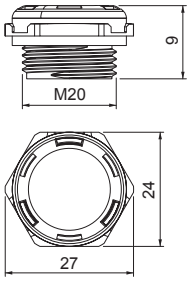
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Nyomáskiegyenlítő elem





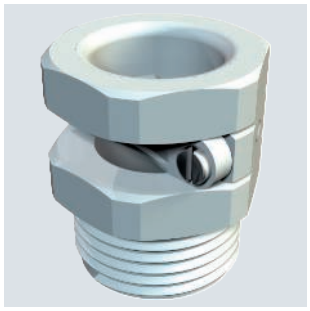
típus	menet	védettség	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	világosszürke	1		**2034680**

A 109 M20 típusú LGR nyomáskiegyenlítő elem kompenzálja a nyomáskülönbségeket a leágazódobozokban, a kiselosztókban és az M20 nyílásokkal rendelkező kötődobozokban, és megakadályozza a kondenzvíz létrejöttét a leszigetelt készülékházakban. A poliamid nyomáskiegyenlítő elem védettsége IP68/IP69. Ez a nyomáskiegyenlítő elem telepítése után is megmarad. A nyomáskiegyenlítő elem ipari környezetben és kültéren történő használatra egyaránt alkalmas.

Nyomócsavarok

Nyomócsavar húzásmentesítővel, PG 107

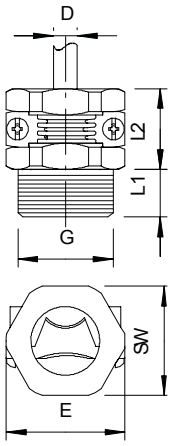
PA



típus	menet	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	világosszürke	100		**2023121**
107 Z PG16 PA	Pg 16	világosszürke	50		**2023164**
107 Z PG21 PA	Pg 21	világosszürke	25		**2023210**

Nyomócsavar kengyeles húzásmentesítővel, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, DIN 40430 szerinti PG-menettel.

Méretek



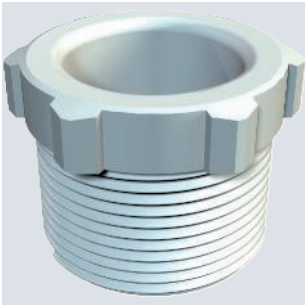
típus	SW mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
107 Z PG13.5 PA	23	25	10	17
107 Z PG16 PA	25	27	10	19
107 Z PG21 PA	32	34	12,5	23,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

Nyomócsavar, PG-menet

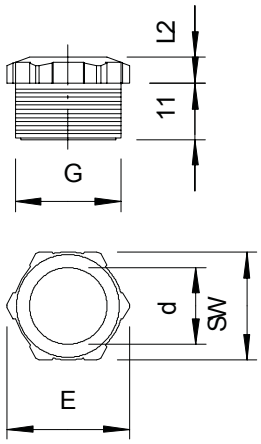
típus	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 E PG9 PS	világosszürke	100		**2025094**
107 E PG11 PS	világosszürke	100		**2025116**
107 E PG16 PS	világosszürke	100		**2025167**
107 E PG29 PS	világosszürke	25		**2025299**



DIN 46320 szerinti nyomócsavar (1. rész), DIN 40430 szerinti PG-menet.

típus	menet	D méret mm	SW mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
107 E PG9 PS	Pg 9	10,2	16	18	9	5
107 E PG11 PS	Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
107 E PG16 PS	Pg 16	15,8	23	26	12	6
107 E PG29 PS	Pg 29	30	40	45	18	8

Méretek

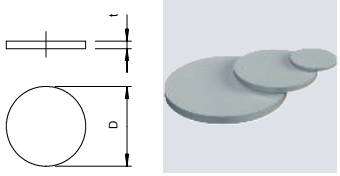


PVC

Pg

Tömítőlemez, PG-menet

típus	méret mm	D méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100		**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100		**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100		**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100		**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100		**2029766**



A tömítőlemez a DIN 46320 szerinti műanyag és fém tömszelencék számára egyrészt mechanikai védelmet nyújt, másrészt biztosítja a védettség megtartását a kábel beszerelése előtt.
Alkalmazás: a tömítőlemezt a szorítócsavar és a nyomógyűrű közé kell behelyezni. Ha követelmény az IP65 védettség betartása, akkor a tömítőlemezeket a nyomógyűrű és a tömítőgyűrű közé ajánlatos behelyezni. A kábelek behúzásakor a tömítőlemezt el kell távolítani, amely később ismételten felhasználható lesz.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kalapos-anyás tömszelence V-TEC VM MS

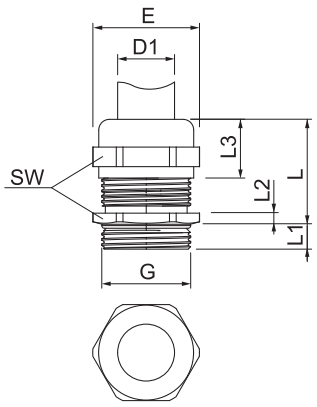


A sárgaréz V-TEC VM tömszelencék számára nem jelent problémát a durva feltételek közötti használat. A V-TEC tömszelencék jól bevált kalapos-anyás kialakítása gondoskodik a kábelek és vezetékek biztos tartásáról. A külön tömítőgyűrűkkel és azok speciális OBO lamella technikájával IP68 védettségi fokozat érhető el. Húzásmentesítés és tömítettség az MSZ EN 62444 szerint bevizsgált. A csatlakozómenetek metrikusak vagy PG kivitelűek, így univerzálisan alkalmazhatók. Egyszer becsavarva hosszú ideig biztosan rögzít. A optimális menetemelkedés és menetilleszkedés tökéletes rázásállóságot biztosít.
Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.



V-TEC tömszelence





- A robosztus tömszelence ellenáll a mechanikai igénybevételeknek
- A V-TEC tömszelencék jól bevált kalapos-anyás kialakítása gondoskodik a kábelek és vezetékek biztos tartásáról
- A külön tömítőgyűrűkkel és azok speciális OBO lamella technikájával IP68 védettségi fokozat érhető el
- IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel
- A tömítőgyűrű anyaga neoprén / NBR, a szorítóbetété poliamid
- Előszerelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten
- Az optimális menetemelkedés és menetilleszkedés tökéletes rázásállóságot biztosít
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig
- Használható: -20 °C és +100 °C közötti tartományban

G	D1	SW	E	L max.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	3	11,5
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	3	15
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	3,5	16,5
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	4	17
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	4,5	18,5
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	4,5	21
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	4,5	25
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5	5	31

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

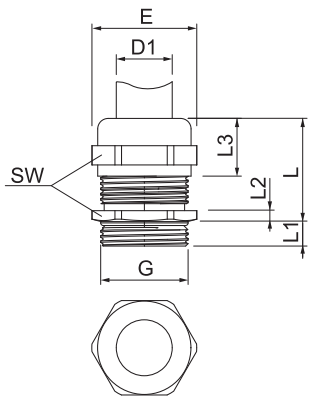
Tömszelence, metrikus menet



típus	menet	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	sárgaréz	500	50	**2086018**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	sárgaréz	600	50	**2086024**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	sárgaréz	250	25	**2086030**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	sárgaréz	250	25	**2086036**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	sárgaréz	160	20	**2086042**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	sárgaréz	60	5	**2086048**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	sárgaréz	60	5	**2086054**
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	sárgaréz	40	5	**2086060**

Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos-szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Húzásmentesítés, vezetékvédelem és tömítettség a teljes megfogási tartományban. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Előszerelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva MSZ EN 50262 szerint, IP68-as védettség 5 bar/1 óra esetén, felhasználási hőmérséklettartomány -20 és +100 °C között.

Méretek



típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	3-6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5-9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	11-16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	14-21	34	36	30	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	19-27	43	46	33	8	4,5	21
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	24-35	55	60	38,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	32-42	65	70	44,5	10	5	31

CuZn 37 N

IP 68 M

Tömszelence, metrikus menet, hosszú, nikkelezett

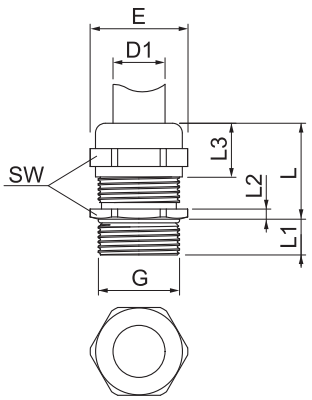
típus	menet	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	sárgaréz	500	50		**2086111**
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	sárgaréz	600	50		**2086117**
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	sárgaréz	300	25		**2086123**
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	sárgaréz	250	25		**2086129**
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	sárgaréz	120	10		**2086135**
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	sárgaréz	60	5		**2086141**
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	sárgaréz	45	5		**2086147**
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	sárgaréz	40	5		**2086153**
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	sárgaréz	3	3		**2086156**
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	sárgaréz	3	3		**2086159**



Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos-szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Vastagabb falú házakhoz ellenanyás rögzítés. Neoprén tömítőgyűrű. Poliamid szorítóbetét. Előszerelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva MSZ EN 50262 szerint. IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén. Hosszú csatlakozómenettel.

típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	3-6	14	15,5	20	10	3	11,5
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	5-9	17	19	24	10	3	15
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	9-13	22	24	27	10	3,5	16,5
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11-16	27	30	29,5	11	4	17
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	14-21	34	36	30	13	4,5	18,5
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	19-27	43	46	33	13	4,5	21
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	24-35	55	60	38,5	14	4,5	25
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	32-42	65	65	44,5	14	5	31
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	48-55	90	97	42	18	7	25
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	53-60	90	97	42	18	7	25

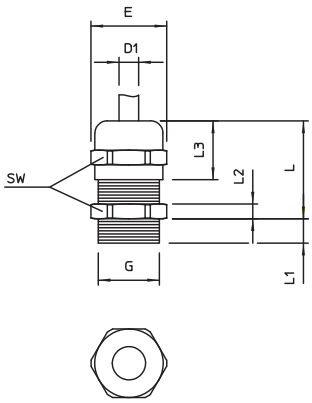
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, PG-menet





- Zord körülmények közötti használat sem jelent problémát
- PG (páncél) csatlakozómenettel
- Egyszer becsavarva hosszú ideig biztosan rögzít
- Használható: -20 °C és +100 °C közötti tartományban

G	SW	E	L max.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	14	15,5	20	3	12
Pg 9	17	18,9	22	3	14
Pg 11	20	22,2	24	3	15
Pg 13,5	22	24,4	25	3,5	15
Pg 16	24	26,7	27	4	17
Pg 21	30	33,5	33	4,5	20
Pg 29	40	43,5	39	5	23,5
Pg 36	50	54	49	5,5	29
Pg 42	57	61	52	6	31
Pg 48	64	69	52,5	6,5	31

CuZn 37 N

IP 68 Pg

Tömszelence, PG-menet, nikkelezett

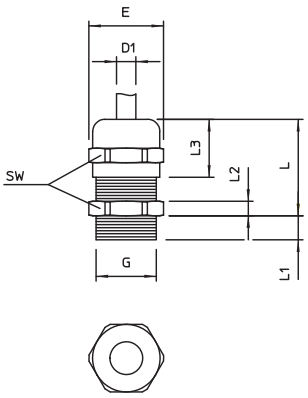
típus	menet	anyag	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC PG7 MS	Pg 7	sárgaréz	500	50		**2085607**
V-TEC PG9 MS	Pg 9	sárgaréz	600	50		**2085615**
V-TEC PG11 MS	Pg 11	sárgaréz	600	50		**2085623**
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	sárgaréz	500	50		**2085631**
V-TEC PG16 MS	Pg 16	sárgaréz	300	25		**2085658**
V-TEC PG21 MS	Pg 21	sárgaréz	200	25		**2085666**
V-TEC PG29 MS	Pg 29	sárgaréz	120	20		**2085674**
V-TEC PG36 MS	Pg 36	sárgaréz	60	10		**2085682**
V-TEC PG42 MS	Pg 42	sárgaréz	15	5		**2085690**
V-TEC PG48 MS	Pg 48	sárgaréz	40	5		**2085704**



Tömszelence kalapos-anyás kivitelben, nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez, DIN 40430 szerinti hosszú PG-csatlakozómenettel. Poliamid alapú kapocsbetét, kloroprén-nitrilkaucsuk anyagú O-tömítőgyűrű a csatlakozómeneten előszerelve.
IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén, DIN EN 62444 szerint bevizsgálva.
A csatlakozómenet hossza „normál" DIN 46320 szerint.

típus	D tömítési tartomány mm	D2 tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC PG7 MS	2,5-6,5	3-6,5	14	15,5	20	5	3	12
V-TEC PG9 MS	2,5-8	3,5-8	17	18,9	22	6	3	14
V-TEC PG11 MS	3,5-10	4,5-10	20	22,2	24	6	3	15
V-TEC PG13 MS	5-12	6-12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
V-TEC PG16 MS	7-14	7-14	24	26,7	27	6,5	4	17
V-TEC PG21 MS	9-18	12-18	30	33,5	33	7	4,5	20
V-TEC PG29 MS	14-25	17-25	40	43,5	39	8	5	23,5
V-TEC PG36 MS	18-32	20-32	50	54	49	9	5,5	29
V-TEC PG42 MS	24-38	26-38	57	61	52	10	6	31
V-TEC PG48 MS	30-44	30-44	64	69	52,5	10	6,5	31

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, PG, hosszú menet, nikkelezett

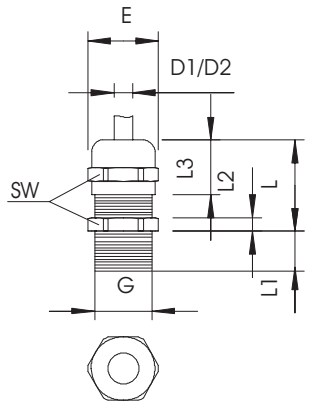
CuZn 37 | N | IP 68 | Pg



típus	menet	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	sárgaréz	600	50		**2085739**
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	sárgaréz	600	50		**2085747**
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	sárgaréz	200	50		**2085755**
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	sárgaréz	300	25		**2085763**
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	sárgaréz	200	25		**2085771**
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	sárgaréz	100	10		**2085798**
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	sárgaréz	40	5		**2085836**

Tömszelence kalapos-anyás kivitelben nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel a fokozott tömítési igények kielégítéséhez. DIN 40430 szerinti hosszú PG-csatlakozómenettel nagyobb falvastagságokhoz, ellenanyával kombinálva. Poliamid anyagú kapocsbetét. Kloroprén-nitrilkaucsuk tömítőgyűrű. Előszerelt O-tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten. IP 68 védettség 5 bar /1 óra esetén. DIN EN 62444 szerint bevizsgálva.
Hosszú csatlakozómenettel.

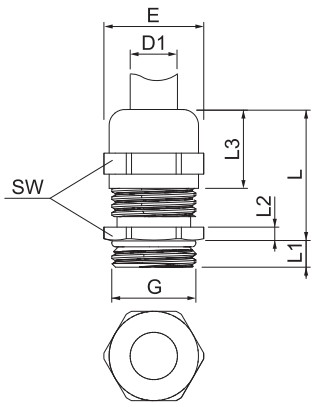
Méretek



típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	4 - 8	17	18,9	22	10	3	14
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	5 - 10	20	22,2	24	10	3	15
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	5 - 12	22	24,4	25	10	3,5	16
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10 - 14	24	26,7	27	10	4	17
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	14 - 18	30	33,5	33	12	4,5	20
V-TEC L PG29 MS	–	18 - 25	40	43,5	39	12	5	23
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	36 - 44	64	69	52,5	15	6,5	31

EMC védett tömszelence





- Robosztus EMC védett tömszelence kalapos-anyával
- IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel
- Magas tömítőképesség, védettség IP68 5 bar/1 h
- A tömítőgyűrű anyaga neoprén / NBR, a szorítóbetété poliamid
- Előszerelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten

G	D1	SW	E	L max.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

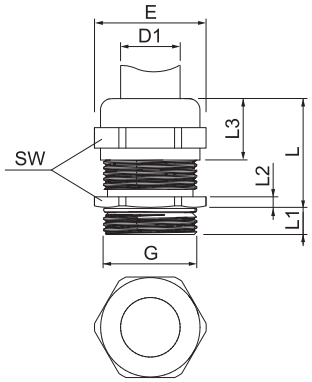
Tömszelence, EMC, metrikus menet, nikkelezett



típus	menet	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	sárgaréz	500	50		**2086203**
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	sárgaréz	600	50		**2086207**
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	sárgaréz	250	25		**2086211**
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	sárgaréz	250	25		**2086215**
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	sárgaréz	160	20		**2086219**
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	sárgaréz	60	5		**2086223**
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	sárgaréz	45	5		**2086227**
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	sárgaréz	45	5		**2086231**

Robusztus elektromágneses összeférhetőségű (EMC) tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos-szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Poliamid szorítóbetét. Előszerelt O-tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva MSZ EN 50262 szerint. IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

Méretek



típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L max. mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	3-6	14	15,5	25	5	3	11,5
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	5-9	17	19	30	5	3	15
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	9-13	22	24	33,5	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	11-16	27	30	36,5	7	3,5	16,5
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	14-21	34	38	42	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	19-27	43	46	49,5	8	4,5	21
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	24-35	55	60	49,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	32-42	65	70	52,5	10	6,5	26

CuZn 37 N

IP 68 M

Tömszelence, EMC, rugós érintkezővel, metrikus menet, nikkelezett

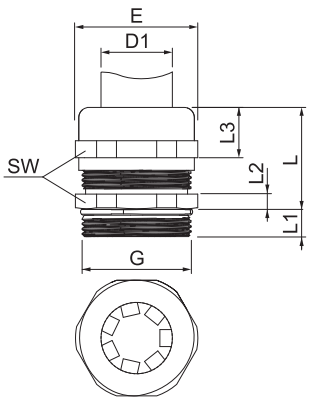
típus	menet	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
V-TEC VM16 EMV-K	M16 x 1,5	sárgaréz	600	50		**2086165**
V-TEC VM20 EMV-K	M20 x 1,5	sárgaréz	250	25		**2086169**
V-TEC VM25 EMV-K	M25 x 1,5	sárgaréz	250	25		**2086173**
V-TEC VM32 EMV-K	M32 x 1,5	sárgaréz	160	20		**2086177**
V-TEC VM40 EMV-K	M40 x 1,5	sárgaréz	60	5		**2086181**
V-TEC VM50 EMV-K	M50 x 1,5	sárgaréz	45	5		**2086185**
V-TEC VM63 EMV-K	M63 x 1,5	sárgaréz	45	5		**2086189**



Robusztus, elektromágneses összeférhetőségű (EMC) tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos-szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. A tömszelence és az árnyékolófonat közötti érintkezést egy érintkezőrugó biztosítja. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Előszerelt O-tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, IP68-as védettség 5 bar/1 h esetén.

típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
V-TEC VM16 EMV-K	M16 x 1,5	5 - 9	17	19	25	5	3	12,3
V-TEC VM20 EMV-K	M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27,5	6	3,5	13,3
V-TEC VM25 EMV-K	M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7	3,5	13,3
V-TEC VM32 EMV-K	M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8	4,5	16,5
V-TEC VM40 EMV-K	M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8	4,5	16,4
V-TEC VM50 EMV-K	M50 x 1,5	24 - 35	55	60	40,5	9	4,5	21
V-TEC VM63 EMV-K	M63 x 1,5	38 - 48	65	65	42,5	10	6	21

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Kónuszos tömszelence, sárgaréz



- Hatlapú közbenső csonkkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel
- Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél nyomógyűrűk
- NR/SBR anyagú tömítőgyűrű
- Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54



IP 54 IP 65



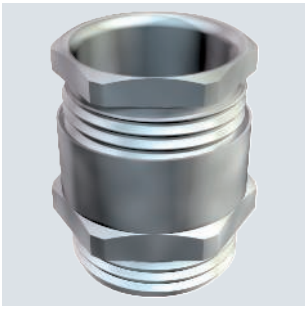
- Robosztus EMC védett tömszelence kalapos anyával
- Metrikus csatlakozómenettel IEC 423 szerint, a magas tömítettség érdekében

Kónuszos tömszelencék

CuZn 37 N
IP 54 IP 65 M

Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, metrikus, nikkelezett

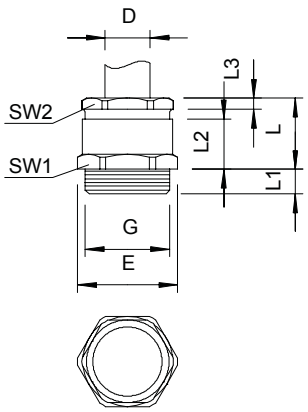
típus	menet	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
162 MS M12	M12 x 1,5	sárgaréz	1600	50		**2083706**
162 MS M16	M16 x 1,5	sárgaréz	1500	50		**2083712**
162 MS M20	M20 x 1,5	sárgaréz	450	25		**2083716**
162 MS M25	M25 x 1,5	sárgaréz	250	25		**2083720**
162 MS M32	M32 x 1,5	sárgaréz	200	10		**2083724**
162 MS M40	M40 x 1,5	sárgaréz	120	10		**2083728**
162 MS M50	M50 x 1,5	sárgaréz	50	5		**2083732**
162 MS M63	M63 x 1,5	sárgaréz	50	5		**2083736**



Hatlapú közbenső csonkkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél nyomógyűrűk. NR/SBR anyagú nyomógyűrű. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54. Többrétegű gyűrűs tömítéssel.

típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
162 MS M12	M12 x 1,5	5-7	14	13	15,5	15	7	16	2,5
162 MS M16	M16 x 1,5	5-8	18	15	20,2	16	7	16	3
162 MS M20	M20 x 1,5	7,5-13,5	22	20	24,4	18	7	18	3
162 MS M25	M25 x 1,5	10-20,5	32	28	35,5	22	8	22	2,5
162 MS M32	M32 x 1,5	18-29	40	37	43,5	24	8,5	24	3,5
162 MS M40	M40 x 1,5	24-31	50	47	54	29	8,5	29	3,5
162 MS M50	M50 x 1,5	30-42	57	54	61	33	9,5	33	4
162 MS M63	M63 x 1,5	36-47	65	60	69	35	10	35	4

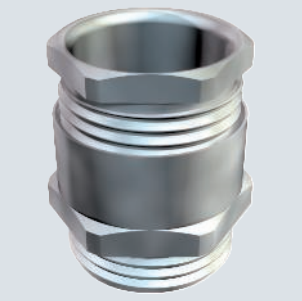
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verfegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, PG-menet

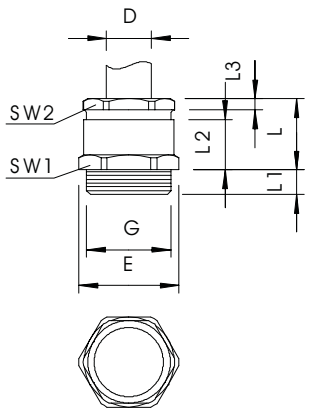
CuZn 37 | N | IP 54 | IP 65 | Pg



típus	menet	anyag	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
162 MS PG 7	Pg 7	sárgaréz	1600	50		**2082620**
162 MS PG 9	Pg 9	sárgaréz	1500	50		**2082519**
162 MS PG11	Pg 11	sárgaréz	600	50		**2082500**
162 MS PG13.5	Pg 13,5	sárgaréz	600	50		**2082527**
162 MS PG16	Pg 16	sárgaréz	450	25		**2082543**
162 MS PG21	Pg 21	sárgaréz	250	25		**2082578**
162 MS PG29	Pg 29	sárgaréz	200	10		**2082594**
162 MS PG36	Pg 36	sárgaréz	80	10		**2082616**
162 MS PG42	Pg 42	sárgaréz	50	5		**2082624**
162 MS PG48	Pg 48	sárgaréz	50	5		**2082632**

Hatlapú közbenső csonkkal ellátott tömszelence. DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél nyomógyűrűk. NR/SBR anyagú tömítőgyűrű. Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54. Többrétegű gyűrűs tömítéssel.

Méretek



típus	menet	D tömítési tartomány mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm
162 MS PG 7	Pg 7	3,5-8	15,5	15	5	9	2
162 MS PG 9	Pg 9	5-9,5	18,9	16	6	10,5	2,5
162 MS PG11	Pg 11	7,5-11,5	22,2	17	6	11	3
162 MS PG13.5	Pg 13,5	7,5-13,5	24,4	18	6,5	12,5	3
162 MS PG16	Pg 16	7,5-15,5	26,7	19	6,5	13,5	3
162 MS PG21	Pg 21	10-20,5	33,5	22	7	15	3,5
162 MS PG29	Pg 29	18-29	43,5	24	8	16,5	4
162 MS PG36	Pg 36	24-37	54	29	9	19,5	4,5
162 MS PG42	Pg 42	30-42	61	33	10	22	6
162 MS PG48	Pg 48	36-47	69	44	10	23	6

CuZn 37 N

IP 54 IP 65 Pg

Tömszelence, PG-menet, húzásmentesítővel, nikkelezett

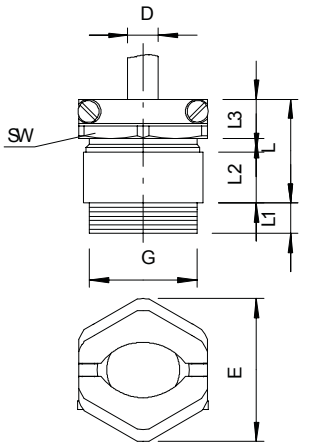
típus	menet	anyag	felület	gyűjtő-karton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
159 MS PG 7	Pg 7	sárgaréz	nikkelezett	900	50		**2046075**
159 MS PG 9	Pg 9	sárgaréz	nikkelezett	600	50		**2046091**
159 MS PG11	Pg 11	sárgaréz	nikkelezett	200	50		**2046113**
159 MS PG13.5	Pg 13,5	sárgaréz	nikkelezett	200	50		**2046121**
159 MS PG16	Pg 16	sárgaréz	nikkelezett	250	25		**2046164**
159 MS PG21	Pg 21	sárgaréz	nikkelezett	100	25		**2046210**
159 MS PG29	Pg 29	sárgaréz	nikkelezett	100	10		**2046296**
159 MS PG36	Pg 36	sárgaréz	nikkelezett	50	5		**2046369**
159 MS PG42	Pg 42	sárgaréz	nikkelezett	15	5		**2046423**
159 MS PG48	Pg 48	sárgaréz	nikkelezett	40	4		**2046482**



Tömszelence keresztkengyeles húzásmentesítővel a nyomócsavarban, mozgó vezetékek hajlítás elleni védelme lekerekített végű nyomócsavarral. DIN 40430 szerinti PG-csatlakozó-menettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél nyomógyűrűk. NR/SBR anyagú tömítőgyűrű. Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54. Hatlapú közbenső csonkkal (DIN 46320 szerinti C4 alakhoz hasonló).

típus	menet	D tömítési tartomány mm	SW mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L3 méret mm	L max. mm
159 MS PG 7	Pg 7	5 - 7	14	17,5	5	10	9,3	22
159 MS PG 9	Pg 9	6 - 8	17	20,5	6	10,5	10,6	24
159 MS PG11	Pg 11	8 - 10	20	24,5	6	11	11,3	25
159 MS PG13.5	Pg 13,5	8 - 10	22	27	6,5	12,5	11,3	26
159 MS PG16	Pg 16	8 - 10	24	29	6,5	13,5	11,8	28
159 MS PG21	Pg 21	17 - 19	30	37	7	15	13,3	32
159 MS PG29	Pg 29	24 - 26	40	46,5	8	16,5	13,8	34
159 MS PG36	Pg 36	31 - 33	50	57	9	19,5	15,8	40
159 MS PG42	Pg 42	37 - 39	57	65	10	22	16,3	43
159 MS PG48	Pg 48	43 - 45	64	70	10	23	16,3	44

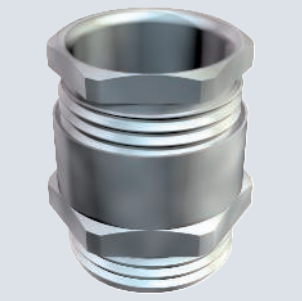
Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Tömszelence, metrikus, kis tömítőgyűrű, nikkelezett

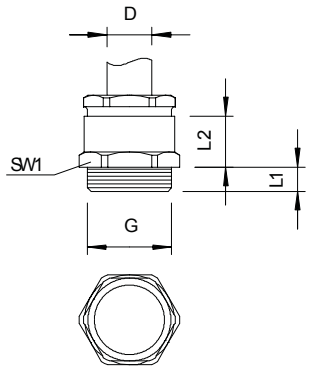
CuZn 37 | N | IP 54 | IP 65 | M



típus	anyag	felület	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
163 MS M16	sárgaréz	nikkelezett	50	**2083620**
163 MS M20	sárgaréz	nikkelezett	25	**2083639**
163 MS M25	sárgaréz	nikkelezett	25	**2083647**
163 MS M32	sárgaréz	nikkelezett	10	**2083655**
163 MS M40	sárgaréz	nikkelezett	10	**2083663**
163 MS M63	sárgaréz	nikkelezett	5	**2083698**

Hatlapú közbenső csonkkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél nyomógyűrűk. NR/SBR anyagú tömítőgyűrű. Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54. Egyszerű, kis belső átmérőjű tömítőgyűrűvel.

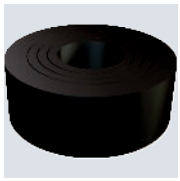
Méretek

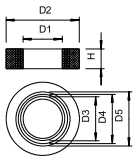


típus	D tömítési tartomány mm	SW 1 mm	E méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
163 MS M16	6-8	17	18,9	7	10,5
163 MS M20	8-10	22	24,4	7	12,5
163 MS M25	17-19	34	35,5	8	15
163 MS M32	24-26	42	43,5	8,5	16,5
163 MS M40	31-33	52	54	8,5	19,5
163 MS M63	43-45	65	69	10,5	23

Többrétegű gyűrűs tömítés

NBR SBR | Pg





típus	méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	D3 méret mm	D4 méret mm	D5 méret mm	H méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	12,5	5,5	100		**2029103**
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	15	6	100		**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	15	6	100		**2029138**
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100		**2029162**
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100		**2029219**
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100		**2029294**
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50		**2029367**
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50		**2029421**
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50		**2029480**

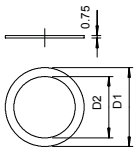
DIN 46320 szerinti többrétegű gyűrűs gumitömítés (kivágható tömítőgyűrű) kúpos tömszelencékhez.

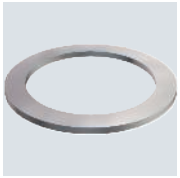
St GTP

Pg

Nyomógyűrű, PG-menet

típus	méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100		**2027070**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100		**2027097**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100		**2027119**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100		**2027135**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100		**2027151**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50		**2027216**





Nyomógyűrű a DIN 46320 8. rész szerint, alkalmas DIN 46320 szerinti műanyag- és sárgaréz tömszelencékhez.

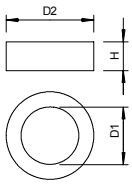
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szűkítő tömítőbetét, metrikus

CR/NBR

M





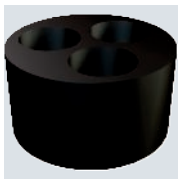
típus	méret mm	D tömítési tartomány mm	D1 méret mm	D2 méret mm	H méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50		**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50		**2029563**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50		**2029566**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50		**2029569**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25		**2029572**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25		**2029575**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25		**2029578**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25		**2029581**

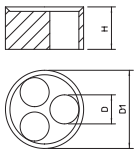
A V-TEC VM és a V-TEC VM L tömszelence D tömítési tartományát szűkíti.

Tömítés több kábel bevezetéséhez, PG

NBR SBR

Pg





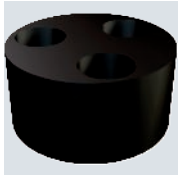
típus	méret mm	D méret mm	H méret mm	D1 méret mm	bevezetések száma	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50		**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50		**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50		**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50		**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25		**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25		**2029669**

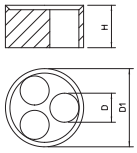
A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

Tömítés több kábel bevezetéséhez, metrikus

NBR SBR

M





típus	méret mm	D méret mm	H méret mm	D1 méret mm	bevezetések száma	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50		**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50		**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50		**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50		**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50		**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50		**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50		**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50		**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25		**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25		**2029696**

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC VM tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

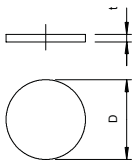
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

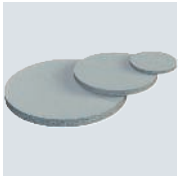
ZELL PC

M

Porvédő lemez, metrikus

típus	méret mm	D méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100		**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100		**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100		**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100		**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100		**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100		**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100		**2028885**





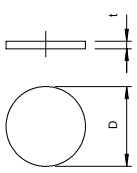
Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítő-gyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Meg-jegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

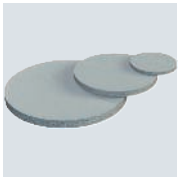
ZELL PC

Pg

Porvédő lemez, PG-menet

típus	méret mm	D méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100		**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100		**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100		**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100		**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100		**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100		**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100		**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100		**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100		**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100		**2028999**





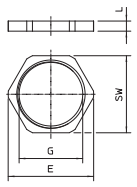
Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: a lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

CuZn 37 N

M

Ellenanya, metrikus menet

típus	me-net	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	2600	100		**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	3	4800	100		**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	3200	100		**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	1800	100		**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	1200	100		**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	600	50		**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	500	50		**2091674**
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	250	25		**2091682**
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	48	3		**2091685**





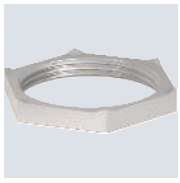
DIN 46319 szerinti ellenanya, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

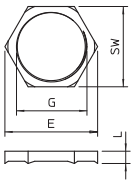
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Ellenanyák

Ellenanya, metrikus menettel, rögzítőkörömmel

CuZn 37 N
M



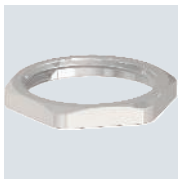


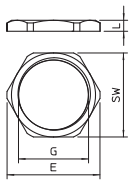
típus	menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
169 MSS M12	M12 x 1,5	15	17,3	4,5	1300	50		**2091705**
169 MSS M16	M16 x 1,5	19	21,9	4,5	1200	50		**2091709**
169 MSS M20	M20 x 1,5	24	27,7	4,5	1200	50		**2091713**
169 MSS M25	M25 x 1,5	30	34,6	4,5	900	50		**2091717**
169 MSS M32	M32 x 1,5	36	41,5	4,5	600	50		**2091721**
169 MSS M40	M40 x 1,5	46	53,1	5	450	25		**2091725**
169 MSS M50	M50 x 1,5	60	69,2	5	150	25		**2091729**
169 MSS M63	M63 x 1,5	70	80,8	6	100	25		**2091733**

DIN 46319 szerinti ellenanya, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

Ellenanya, PG-menet

CuZn 37 N
Pg





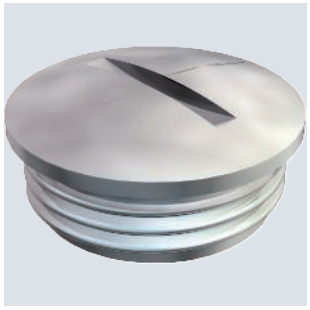
típus	menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	2600	100		**2091070**
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	3000	100		**2091097**
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	3000	100		**2091119**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	2000	100		**2091135**
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	2000	100		**2091151**
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	1200	100		**2091216**
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	1000	100		**2091291**
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	500	50		**2091364**
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	500	50		**2091429**
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	250	25		**2091488**

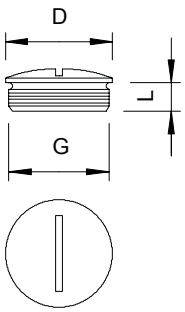
DIN 46319 szerinti ellenanya, metrikus menettel.

Zárócsavarok

Zárócsavar, metrikus menet

CuZn 37 N
M





típus	menet	D méret mm	L méret mm	anyag	gyűjtőkarton Darab	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
168 MS M12	M12 x 1,5	14	5	sárgaréz	3000	100		**2090511**
168 MS M16	M16 x 1,5	18	6	sárgaréz	2000	100		**2090538**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	sárgaréz	1000	100		**2090546**
168 MS M25	M25 x 1,5	27	7	sárgaréz	500	50		**2090554**
168 MS M32	M32 x 1,5	34	8	sárgaréz	200	50		**2090562**
168 MS M40	M40 x 1,5	44	8	sárgaréz	100	50		**2090570**
168 MS M50	M50 x 1,5	54	9	sárgaréz	100	25		**2090589**
168 MS M63	M63 x 1,5	67	10	sárgaréz	50	25		**2090597**

DIN 46320 szerinti N típusú vakdugó, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menettel.
107, 170 és 171 típusú tömítőgyűrűvel védettség IP 68 (5 bar/1 h).
A tömítőgyűrű nem a termék tartozéka.

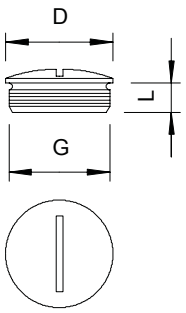
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

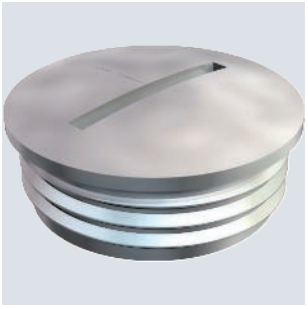
CuZn 37 N

Pg

Zárócsavar, PG-menet

típus	menet	D méret mm	L méret mm	anyag	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	sárgaréz	3000	100		**2090074**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	sárgaréz	2000	100		**2090090**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	sárgaréz	1000	100		**2090112**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	sárgaréz	1000	100		**2090139**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	sárgaréz	1000	100		**2090163**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	sárgaréz	500	50		**2090201**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	sárgaréz	200	50		**2090295**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	sárgaréz	100	50		**2090368**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	sárgaréz	100	25		**2090422**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	sárgaréz	50	25		**2090481**





DIN 46320 szerinti N típusú vakdugó, DIN 40430 szerinti PG-menettel.
107, 170 és 171 típusú tömítőgyűrűvel védettség IP 68 (5 bar/1 h).
A tömítőgyűrű nem a termék tartozéka.

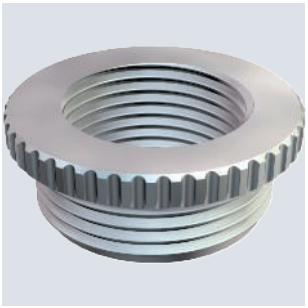
Szűkítők

CuZn 37 N

M

Szűkítő, metrikus menet

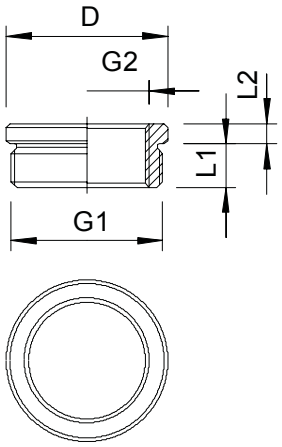
típus	menet hossza mm	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
167 R MS M16-12	6	2100	50		**2089505**
167 R MS M20-12	6,5	1000	50		**2089513**
167 R MS M20-16	6,5	1000	50		**2089521**
167 R MS M25-16	7	500	50		**2089548**
167 R MS M25-20	7	500	50		**2089556**
167 R MS M32-20	8	200	50		**2089564**
167 R MS M32-25	8	200	50		**2089572**
167 R MS M40-25	6	100	25		**2089580**
167 R MS M40-32	9	100	25		**2089599**
167 R MS M50-32	10	100	25		**2089602**
167 R MS M50-40	10	100	25		**2089610**
167 R MS M63-40	10	40	10		**2089629**
167 R MS M63-50	10	40	10		**2089637**



DIN 46320 szerinti szűkítőelem (H alkatrész), MSZ EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus menettel.

típus	külső menet	belső menet	L1 méret mm	L2 méret mm	D méret mm
167 R MS M16-12	M16	M12	6	2,5	20
167 R MS M20-12	M20	M12	6,5	3,5	24
167 R MS M20-16	M20	M16	6,5	3,5	24
167 R MS M25-16	M25	M16	7	3	30
167 R MS M25-20	M25	M20	7	3	30
167 R MS M32-20	M32	M20	8	3,5	39
167 R MS M32-25	M32	M25	8	3,5	39
167 R MS M40-25	M40	M25	9	3,5	50
167 R MS M40-32	M40	M32	9	3,5	50
167 R MS M50-32	M50	M32	10	4	57
167 R MS M50-40	M50	M40	10	4	57
167 R MS M63-40	M63	M40	10	4	64
167 R MS M63-50	M63	M50	10	4	64

Méretek

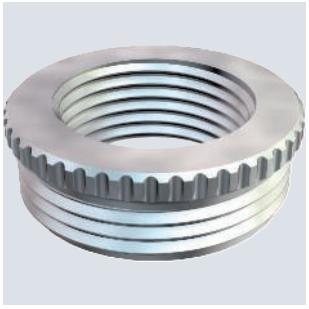


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Szűkítő, PG-menet

CuZn 37 N

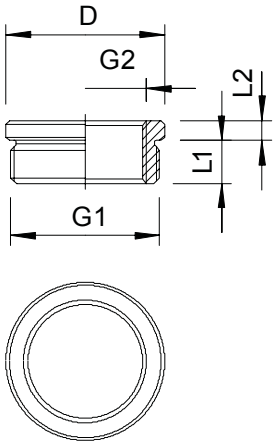
Pg



típus	menet hossza mm	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
167 R MS PG9-7	6	1800	50		**2089025**
167 R MS PG11-7	6	2100	50		**2089041**
167 R MS PG11-9	6	1800	50		**2089076**
167 R MS PG13-7	6,5	1000	50		**2089092**
167 R MS PG13-9	6,5	1000	50		**2089114**
167 R MS PG13-11	6,5	2100	50		**2089130**
167 R MS PG16-9	6,5	1000	50		**2089157**
167 R MS PG16-11	6,5	1000	50		**2089173**
167 R MS PG16-13	6,5	900	50		**2089203**
167 R MS PG21-11	7	500	50		**2089238**
167 R MS PG21-13	7	500	50		**2089254**
167 R MS PG21-16	7	600	50		**2089270**
167 R MS PG29-16	8	200	50		**2089297**
167 R MS PG29-21	8	200	50		**2089319**
167 R MS PG36-21	9	100	25		**2089335**
167 R MS PG36-29	9	100	25		**2089351**
167 R MS PG42-36	10	100	25		**2089408**
167 R MS PG48-36	10	50	25		**2089424**
167 R MS PG48-42	10	50	25		**2089440**

DIN 46320 szerinti szűkítőelem (H alkatrész), DIN 40430 szerinti páncélmenettel, közbenső elemként egy páncélmenetes furattól egy kisebb tömszelencére.

Méretek



típus	külső menet	belső menet	L1 méret mm	L2 méret mm	D méret mm
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	2,5	17
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	2,5	20
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	2,5	20
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	2,5	22
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	2,5	22
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2,5	22
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	3	24
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	3	24
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	3	24
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	3	30
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	3	30
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	7	3	30
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	3,5	39
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	3,5	39
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	3,5	50
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	3,5	50
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	4	57
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	4	64
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	4	64

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

CuZn 37 N

M

Bővítő, metrikus

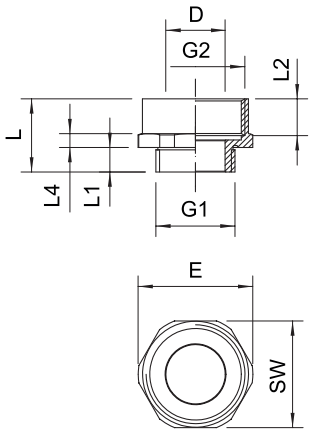
típus	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
165 ADA M12-16	600	50		**2088280**
165 ADA M16-20	500	50		**2088281**
165 ADA M20-25	600	50		**2088282**
165 ADA M25-32	400	50		**2088283**
165 ADA M32-40	200	25		**2088284**
165 ADA M40-50	100	10		**2088285**
165 ADA M 50-63	60	5		**2088286**



Sárgaréz bővítő, metrikus belső és külső menettel, fém vagy műanyag tömszelencék készülékházakra történő szerelésére. IP54-es védettség, kiegészítő csatlakozótömítés nélkül. IP68-as védettség kiegészítő csatlakozótömítéssel, például O-gyűrűvel vagy lapos tömítőgyűrűvel lehetséges.

típus	külső menet	belső menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	L4 méret mm	D méret mm	G1 méret mm	G2 méret mm
165 ADA M12-16	M12	M16	18	20	16	5	7	3	8	12	16
165 ADA M16-20	M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	3,5	12	16	20
165 ADA M20-25	M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	3,5	15	20	25
165 ADA M25-32	M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	4	20,8	25	32
165 ADA M32-40	M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	5	26	32	40
165 ADA M40-50	M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	6	33,8	40	50
165 ADA M 50-63	M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	7	43,4	50	63

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Átalakító bővítéshez, M - PG

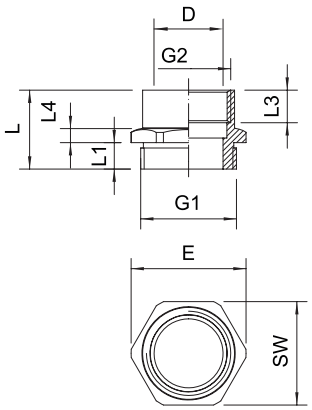
CuZn 37 N M Pg



típus	külső menet	belső menet	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	240	20		**2088301**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	300	20		**2088312**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	300	20		**2088302**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	200	20		**2088316**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	200	20		**2088303**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	200	20		**2088304**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	200	20		**2088324**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	100	10		**2088330**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	120	10		**2088306**
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	100	10		**2088307**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	48	4		**2088348**

Átalakító metrikus menetes furatról PG furatra való áttéréshez.

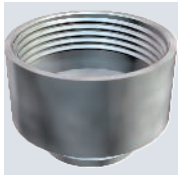
Méretek



típus	külső menet	belső menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L3 méret mm	L4 méret mm	D méret mm
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	3	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	3,5	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	3,5	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	3,5	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	3,5	16
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	3,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	4	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	5	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	5	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	7	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	7,2	52,2

Adapter bővítéshez, M - PG

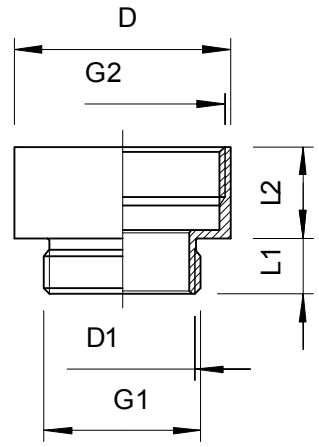
CuZn 37 N M Pg



típus	külső menet	belső menet	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	200	20		**2088318**

A sárgaréz tömszelencék alkalmazási területe az elosztó-/összekötő dobozokként használt leágazódobozoktól kezdve egészen a nagy ipari szekrényekig terjed, és az alsó részén keresztül történő biztos bevezetéshez használhatók. A fokozott mechanikai igények kielégítésére az OBO az egész termékcsaládot metrikus és páncélmenetes kivitelben, hosszú és rövid csatlakozómenettel együtt kínálja.

Méretek



típus	külső menet	belső menet	L1 méret mm	L2 méret mm	D méret mm	D1 méret mm
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	6	13,5	24	15

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

CuZn 37 N

M Pg

Átalakító bővítéshez, PG - M

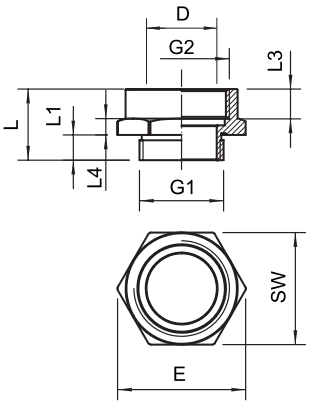
típus	külső menet	belső menet	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	300	20		**2088291**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	300	20		**2088292**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	200	20		**2088293**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	200	20		**2088294**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	200	20		**2088295**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	100	10		**2088296**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	100	10		**2088297**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	100	10		**2088298**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	50	5		**2088299**



Átalakító PG furatról nagyobb metrikus menetes furatra való áttéréshez.

típus	külső menet	belső menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L3 méret mm	L4 méret mm	D méret mm
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	19	21	16	6	7,5	3,5	12,5
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	3,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	3,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	4	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	4,3	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	4	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	4	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	6	42

Méretek

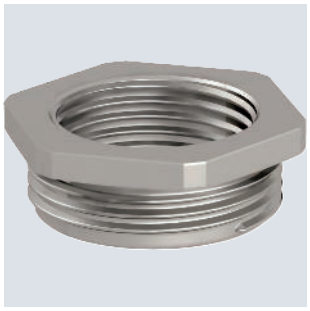


Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Átalakító szűkítéshez, M - PG

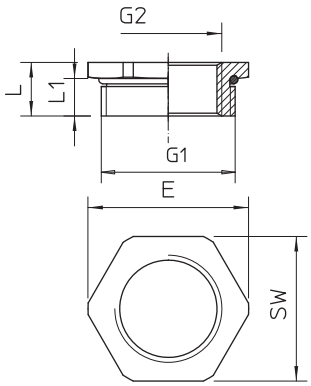
CuZn 37 N
M Pg



típus	külső menet	belső menet	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	240	20		**2088310**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	240	20		**2088314**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	300	20		**2088320**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	300	20		**2088322**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	150	10		**2088328**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	150	10		**2088305**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	120	10		**2088334**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	60	5		**2088340**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	60	5		**2088344**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	60	5		**2088346**

Átalakító metrikus menetes furatról kisebb PG furatra való szűkítéshez.

Méretek



típus	külső menet	belső menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	L1 méret mm
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	17	19	8	5
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	22	24,5	9	6
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	27	30	10	7
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	27	30	10	7
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	34	36	11	8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	34	36	11	8
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	43	46	12	8
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	55	60	13	9
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	65	69	14,2	10
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	65	70	14,2	10,2

Átalakító szűkítéshez, PG - M

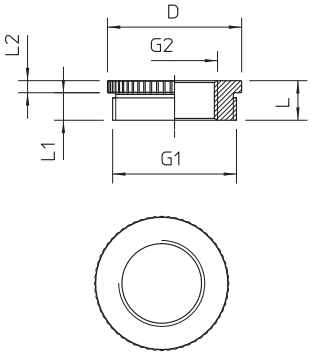
CuZn 37 N
M Pg



típus	külső menet	belső menet	gyűjtő-karton Darab	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	200	20		**2088289**

Átalakító PG furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.

Méretek



típus	külső menet	belső menet	D méret mm	L méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	39	11,5	8	3,5

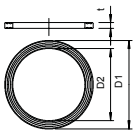
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

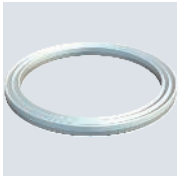
PE

Pg

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG

típus	méret mm	D1 méret mm	D2 méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	**2030071**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	**2030098**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	**2030101**
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	**2030136**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	**2030160**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	**2030217**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	**2030292**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	**2030365**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	**2030489**





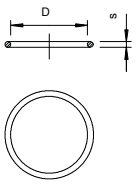
Csatlakozómenet-tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függnek, de elvben valamennyi DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag tömszelencéhez alkalmas. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

NBR

Pg

O-tömítőgyűrű PG-csatlakozómenethez

típus	méret mm	D méret mm	s méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	**2088894**





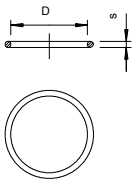
O-tömítőgyűrű, csatlakozómenet-tömítőgyűrűkként minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. Felhelyezést követően nem esik le a menetes részről.

NBR

M

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

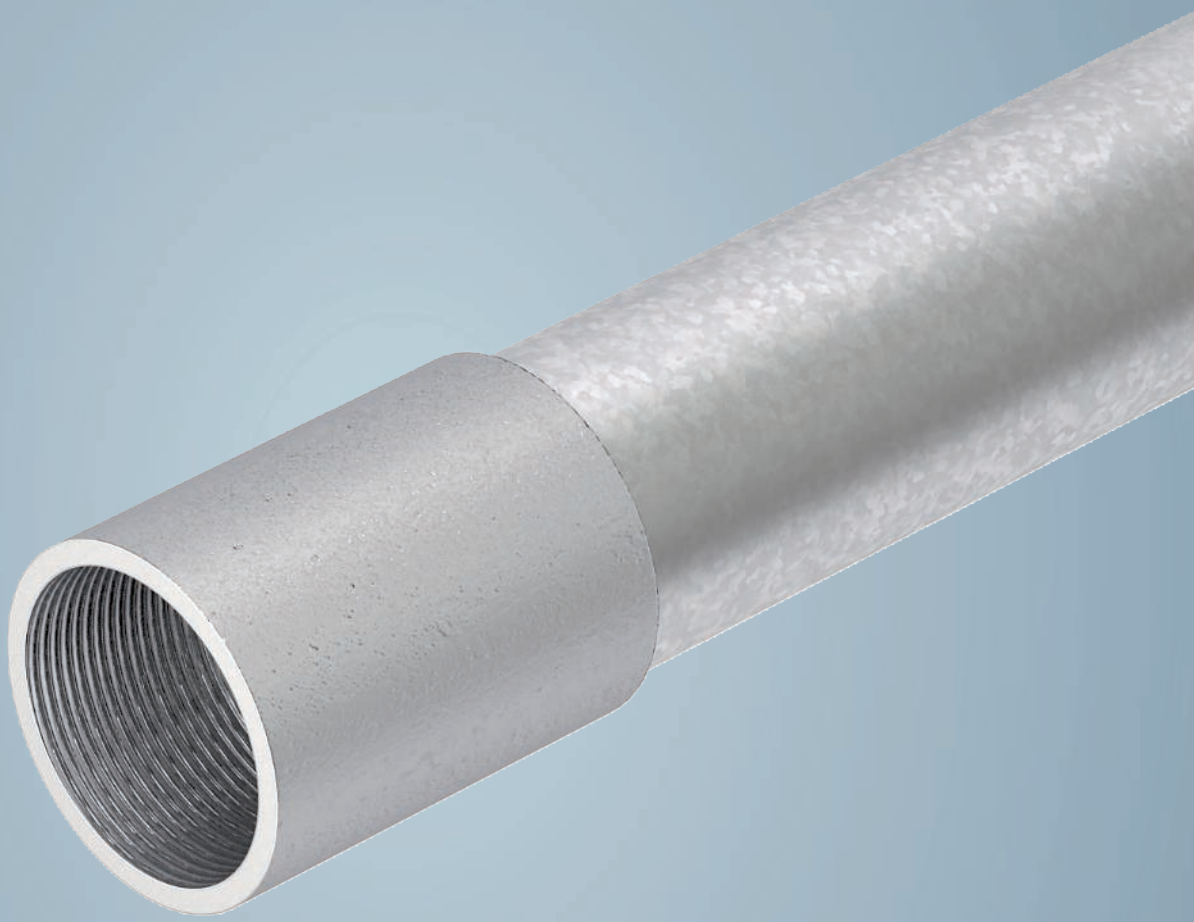
típus	méret mm	D méret mm	s méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
171 M12	M12	10	1,5	100	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	**2088789**





O-tömítőgyűrű, mely minden MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet-tömítőgyűrűként. Felhelyezést követően nem esik le a menetes részről.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02



Csőrendszerek



Csőrendszerek, fém 296



Csőrendszerek, műanyag 310



Csővégek, összepattintható kivitel 320

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Fém védőcsőrendszerek



Mechanikai hatások elleni védelem
Az OBO acélpáncélcsövei kimondottan alkalmasak kemény ipari körülmények közötti használatra: a vezetékek fektetése során megbízható védelmet nyújtanak a nagyon erős mechanikai igénybevétellel szemben.
A különböző anyag- és felületminőség a horganyzottól a lakkozottig lehetővé teszi a mindenkori környezet követelményeihez való optimális alkalmazkodást.



E30 / E90 tűzállóság
Acélcsöveink akár E30 / E90 tűzállóságot is garantálnak. Így tökéletesen megfelelőek nagy biztonsági igényű kialakításokhoz, amilyenek például a tűzjelző berendezések.



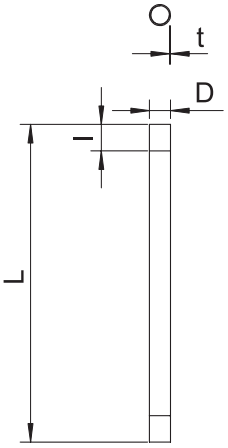
St G

CE UK CA M E30 E90 DVE

Galvanikusan horganyzott acélcső, menettel

típus	menet	D méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m		rendelési szám
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30		**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30		**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30		**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21		**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15		**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15		**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9		**2046867**





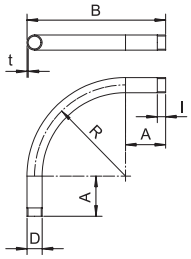
Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, illetve az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Szálanként rá van csavarva egy összekötő karmantyú.

St G

CE UK CA M E30 E90 DVE

Galvanikusan horganyzott acél csőív, menettel

típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	l méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15		**2046778**
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25		**2046779**
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25		**2046780**
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20		**2046781**
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15		**2046782**
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5		**2046783**
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3		**2046784**





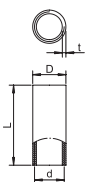
90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

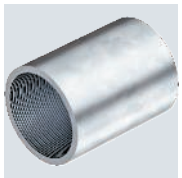
St G

CE UK CA M E30 E90 DVE

Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú, menetes végekkel

típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25		**2046875**
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50		**2046876**
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50		**2046877**
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	45	2,5	50		**2046878**
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25		**2046879**
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10		**2046880**
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5		**2046881**



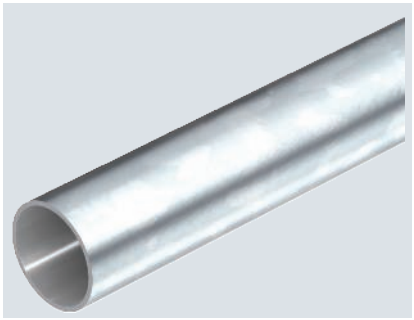


Összekötő karmantyú az MSZ EN 60423 szerinti menettel, a menetes végű elektromos védőcsövek és 90'-os csőívek közötti összeköttetésekhez.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

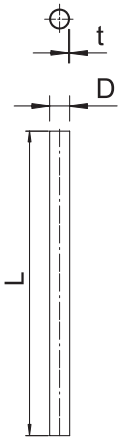
Galvanikusan horganyzott acélcső, menet nélkül

St G



Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

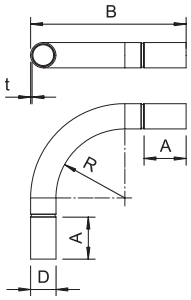
típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m		rendelési szám
S16W G	16	3000	1	30		**2046840**
S20W G	20	3000	1	30		**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30		**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21		**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15		**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15		**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9		**2046846**



Galvanikusan horganyzott acél csőív, menet nélkül

St G





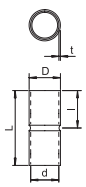
típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SBN16 G	43,7	103	18,6	50	1	15		**2046808**
SBN20 G	53,7	155	22,6	90	1	25		**2046809**
SBN25 G	66,5	191	28	110	1,2	25		**2046810**
SBN32 G	86,5	254	35,1	150	1,2	20		**2046811**
SBN40 G	87,2	279	43,7	170	1,5	15		**2046812**
SBN50 G	131	358	54	200	1,5	5		**2046813**
SBN63 G	163	446	67	250	1,5	3		**2046814**

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú, menet nélkül

St G





típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25		**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50		**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50		**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50		**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25		**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10		**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5		**2046860**

Tartozék: összekötő karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

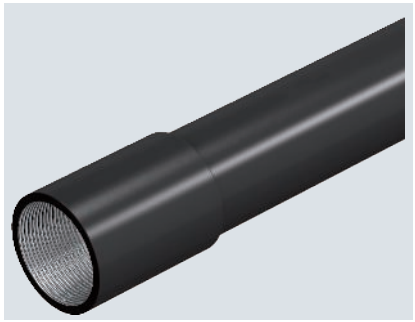
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

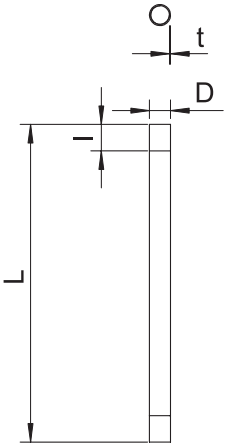
St PE50

CE UK CA M E30 E90 DVE

Acélpáncélcső, menetes végekkel, fekete

típus	menet	D méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	szín	min. rendelési menny. m		rendelési szám
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	fekete	30		**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	fekete	30		**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	fekete	30		**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	fekete	21		**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	fekete	15		**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	fekete	15		**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	fekete	9		**2046507**





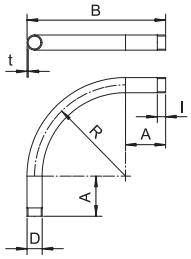
Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, illetve az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Csövenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.

St PE50

CE UK CA M E30 E90 DVE

Fekete porszórt acél csőív, menettel

típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	I méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15		**2046793**
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25		**2046794**
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25		**2046795**
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20		**2046796**
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15		**2046797**
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5		**2046798**
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3		**2046799**





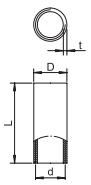
90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

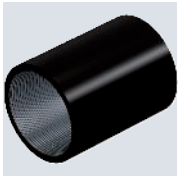
St PE50

CE UK CA M E30 E90 DVE

Fekete porszórt acél toldó, menettel

típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	fekete	25		**2046522**
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	fekete	50		**2046523**
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	fekete	50		**2046524**
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	fekete	50		**2046525**
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	fekete	25		**2046526**
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	fekete	10		**2046527**
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	fekete	5		**2046528**



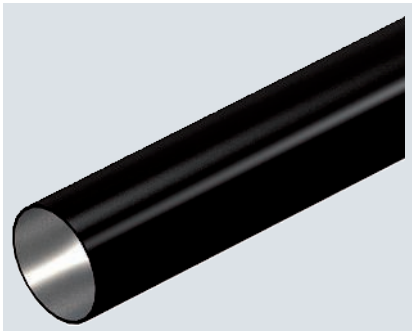


Összekötő karmantyú az MSZ EN 60423 szerinti menettel, a menetes végű elektromos védőcsövek és 90'-os csőívek közötti összeköttetésekhez.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

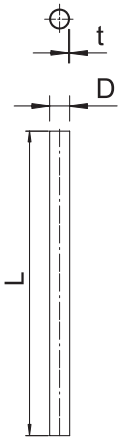
Acélpáncélcső, menet nélkül, fekete

St PE50 CE UK CA E30 E90



típus	szín	D méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m		rendelési szám
S16W SW	fekete	16	3000	1	30		**2046565**
S20W SW	fekete	20	3000	1	30		**2046566**
S25W SW	fekete	25	3000	1,2	30		**2046567**
S32W SW	fekete	32	3000	1,2	21		**2046568**
S40W SW	fekete	40	3000	1,2	15		**2046569**
S50W SW	fekete	50	3000	1,2	15		**2046570**
S63W SW	fekete	63	3000	1,2	9		**2046571**

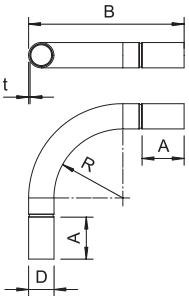
Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.



Fekete porszórt acél csőív, menet nélkül

St PE50 CE UK CA E30 E90



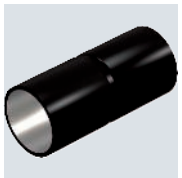


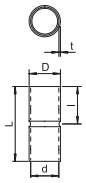
típus	szín	A méret mm	B méret mm	D méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SBN16 SW	fekete	43,7	103	18,6	50	1	15		**2046824**
SBN20 SW	fekete	53,7	155	22,6	90	1	25		**2046825**
SBN25 SW	fekete	66,5	191	28	110	1,2	25		**2046826**
SBN32 SW	fekete	86,5	254	35,1	150	1,2	20		**2046827**
SBN40 SW	fekete	87,2	279	43,7	170	1,5	15		**2046828**
SBN50 SW	fekete	131	358	54	200	1,5	5		**2046829**
SBN63 SW	fekete	163	446	67	250	1,5	3		**2046830**

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Acélpáncélcső-összekötő, menet nélkül, fekete

St PE50 CE UK CA E30 E90





típus	szín	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SV16W SW	fekete	18,6	16,6	50	25	1	25		**2046582**
SV20W SW	fekete	23,1	20,7	60	30	1,2	50		**2046583**
SV25W SW	fekete	28,1	25,7	60	30	1,2	50		**2046584**
SV32W SW	fekete	35,2	32,8	70	35	1,2	50		**2046585**
SV40W SW	fekete	43,8	40,8	80	40	1,5	25		**2046586**
SV50W SW	fekete	54	51	100	50	1,5	10		**2046587**
SV63W SW	fekete	67	64	100	50	1,5	5		**2046588**

Tartozék: összekötő karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

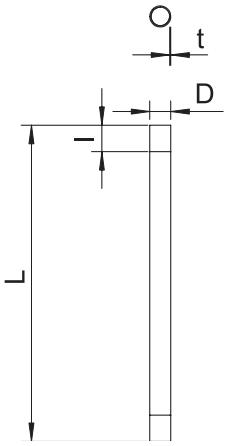
St FT

CE UK CA M E30 E90

Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menettel

típus	menet	D méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	**2046540**





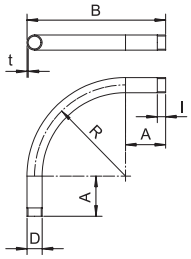
Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1, illetve szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Csövenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.

St FT

CE M E30 E90

Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menetes végekkel

típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	I méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	**2046786**
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	**2046787**
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	**2046788**
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	**2046789**
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	**2046790**
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	**2046791**
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	**2046792**





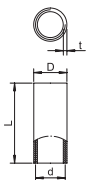
90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

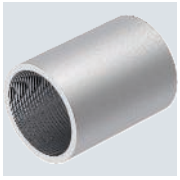
St DN

CE UK CA M E30 E90

Cink-nikkel bevonatú összekötő acélkarmantyú, menettel

típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	**2046553**
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	**2046554**
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	**2046556**
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	**2046557**
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	**2046558**
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	**2046559**
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	**2046560**



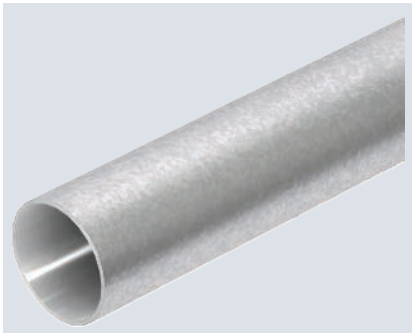


Összekötő karmantyú az MSZ EN 60423 szerinti menettel, a menetes végű elektromos védőcsövek és 90'-os csőívek közötti összeköttetésekhez.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

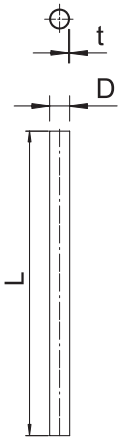
Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menet nélkül

St FT
CE UK CA E30 E90



Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

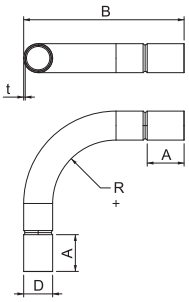
típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
S16W FT	16	3000	1	30	**2046593**
S20W FT	20	3000	1	30	**2046594**
S25W FT	25	3000	1,2	30	**2046595**
S32W FT	32	3000	1,2	21	**2046596**
S40W FT	40	3000	1,2	15	**2046597**
S50W FT	50	3000	1,2	15	**2046598**
S63W FT	63	3000	1,2	9	**2046599**



Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menet nélkül

St FT
CE UK CA E30 E90



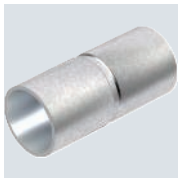


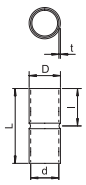
típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SBN16 FT	43,7	103	18,6	50	1	15	**2046816**
SBN20 FT	53,7	155	22,6	90	1	25	**2046817**
SBN25 FT	66,5	191	28	110	1,2	25	**2046818**
SBN32 FT	86,5	254	35,1	150	1,2	20	**2046819**
SBN40 FT	87,2	279	43,7	170	1,5	15	**2046820**
SBN50 FT	131	358	54	200	1,5	5	**2046821**
SBN63 FT	163	446	67	250	1,5	3	**2046822**

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Merítetten tűzihorganyzott acélkarmantyú, menet nélkül

St FT
CE UK CA E30 E90





típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	**2046620**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	**2046621**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	**2046622**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	**2046623**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	**2046624**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	**2046625**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	**2046626**

Tartozék: összekötő karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

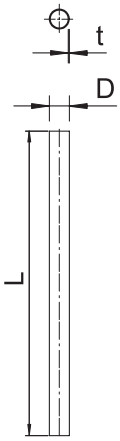
A2 2B

E30 E90

Rozsdamentes acélcső V2A

típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
S16W A2	16	3000	1	30	**2046720**
S20W A2	20	3000	1	30	**2046721**
S25W A2	25	3000	1	30	**2046722**
S32W A2	32	3000	1,2	21	**2046723**
S40W A2	40	3000	1,2	15	**2046724**
S50W A2	50	3000	1,5	15	**2046725**
S63W A2	63	3000	1,5	9	**2046726**

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 4 (magas). MSZ EN 61386-1: 555711404010 szerint osztályozva.



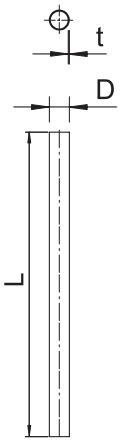
A4 2B

E30 E90

Rozsdamentes acélcső V4A

típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
S16W A4	16	3000	1	15	**2046750**
S20W A4	20	3000	1	15	**2046751**
S25W A4	25	3000	1	15	**2046752**
S32W A4	32	3000	1,2	15	**2046753**
S40W A4	40	3000	1,2	9	**2046754**
S50W A4	50	3000	1,5	9	**2046755**
S63W A4	63	3000	1,5	9	**2046756**

Elektromos védőcső menetvégek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 4 (magas).



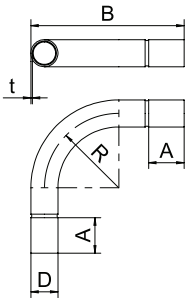
Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Rozsdamentes acél csőív V4A

A4 2B

CE UK CA E30 E90





típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	R méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
SB16W A4	25	103	18,2	50	1	5		**2046760**
SB20W A4	30	155	22,2	90	1	10		**2046761**
SB25W A4	40	190,5	27,2	110	1	10		**2046762**
SB32W A4	40	254	34,7	150	1,25	10		**2046763**
SB40W A4	50	279	42,7	170	1,25	5		**2046764**
SB50W A4	60	358	52,7	200	1,25	5		**2046765**
SB63W A4	90	446,6	65,7	250	1,25	3		**2046766**

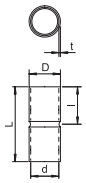
90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V4A

A4 2B

CE UK CA E30 E90





típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
SV16W A4	18,2	16,2	50	25	1	10		**2046770**
SV20W A4	22,2	20,2	60	30	1	15		**2046771**
SV25W A4	27,2	25,2	60	30	1	15		**2046772**
SV32W A4	34,7	32,2	70	35	1,25	15		**2046773**
SV40W A4	42,7	40,2	80	40	1,25	10		**2046774**
SV50W A4	52,8	50,2	100	50	1,3	5		**2046775**
SV63W A4	65,8	63,2	100	50	1,3	3		**2046776**

Tartozék: összekötő karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Alumíniumcsövek



Kisebb súly - magas védelem. Könnyű installáció bármilyen környezetben, akár beltéren, akár kültéren.

- Kisebb súly
- Nagy nyomás- és ütésállóság
- Korrózióálló
- M16 - M63
- Tartozékok: ívek és összekötő karmantyúk
- Csatlakozós vagy menetes rendszer

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

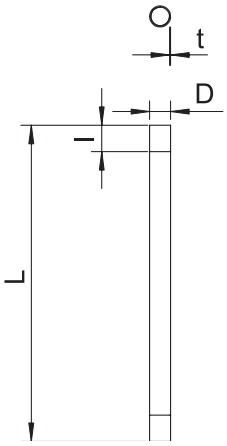
Alumíniumcső, menetes végekkel

Alu



típus	me-net	D méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. m		rendelési szám
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	15	1,6	30		**2046032**
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	15	1,9	30		**2046033**
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	20	1,9	30		**2046034**
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	20	1,9	30		**2046035**
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	20	1,9	15		**2046036**
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	25	2,1	15		**2046037**
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	25	2,1	15		**2046038**

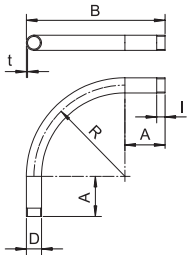
Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1, illetve az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Szálanként rá van csavarva egy darab összekötő karmantyú.



Alumínium csőív, menetes végekkel

Alu





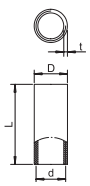
típus	me-net	A méret mm	B méret mm	D méret mm	l méret mm	R méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
SBM16W ALU	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	**2046042**
SBM20W ALU	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	**2046043**
SBM25W ALU	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	**2046044**
SBM32W ALU	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	**2046045**
SBM40W ALU	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	**2046046**
SBM50W ALU	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	**2046047**
SBM63W ALU	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	**2046048**

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

Alumínium összekötő karmantyú, menettel

Alu





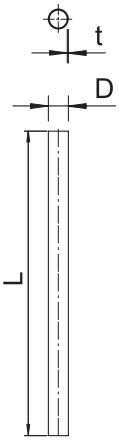
típus	me-net	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50		**2046052**
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50		**2046053**
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50		**2046054**
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50		**2046055**
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20		**2046056**
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20		**2046057**
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20		**2046058**

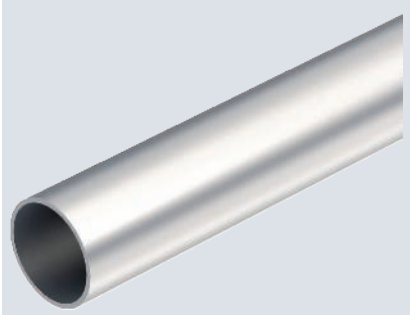
Összekötő karmantyú az MSZ EN 60423 szerinti menettel, a menetes végű elektromos védőcsövek és 90'-os csőívek közötti összeköttetésekhez.

Alu

Alumíniumcső, menet nélkül

típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
S16W ALU	16	3000	1,2	30	**2046002**
S20W ALU	20	3000	1,2	30	**2046003**
S25W ALU	25	3000	1,3	30	**2046004**
S32W ALU	32	3000	1,3	30	**2046005**
S40W ALU	40	3000	1,4	15	**2046006**
S50W ALU	50	3000	1,4	15	**2046007**
S63W ALU	63	3000	1,7	15	**2046008**



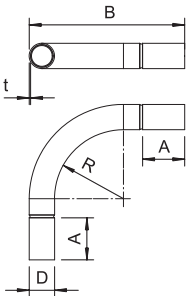


Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

Alu

Alumínium csőív, menet nélkül

típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	R méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SB16W ALU	78	151	18,6	56	1,2	15	**2046012**
SB20W ALU	80	171	20,2	70	1,2	25	**2046013**
SB25W ALU	93	209	25,2	90	1,3	25	**2046014**
SB32W ALU	105	253	32,2	115	1,3	20	**2046015**
SB40W ALU	115	302	40,2	145	1,4	15	**2046016**
SB50W ALU	128	360	50	180	1,4	5	**2046017**
SB63W ALU	135	425	63	225	1,7	3	**2046018**



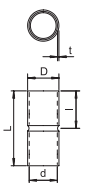


90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Alu

Alumínium összekötő karmantyú, menet nélkül

típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	**2046022**
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	**2046023**
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	**2046024**
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	**2046025**
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	**2046026**
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	**2046027**
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	**2046028**

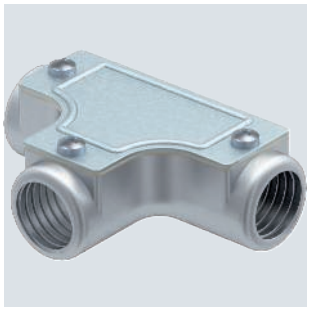


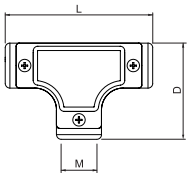


Tartozék: összekötő karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Ellenőrző T-idom menettel

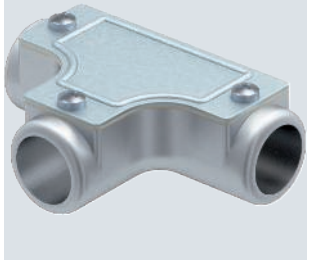


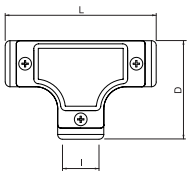


típus	méret	D méret mm	L méret mm	M méret	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SKTM16W ALU	16	47,5	72	M16x1,5	5		**2047604**
SKTM20W ALU	20	65	102	M20x1,5	5		**2047605**
SKTM25W ALU	25	75	115	M25x1,5	5		**2047606**
SKTM32W ALU	32	96	156	M32x1,5	4		**2047607**
SKTM40W ALU	40	96	156	M40x1,5	4		**2047608**
SKTM50W ALU	50	124,5	194	M50x1,5	2		**2047609**

Alumínium présöntvény ellenőrző T-idom belső menettel, csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb kábelbehúzáshoz és a későbbi ellenőrzéshez.

Ellenőrző T-idom menet nélkül



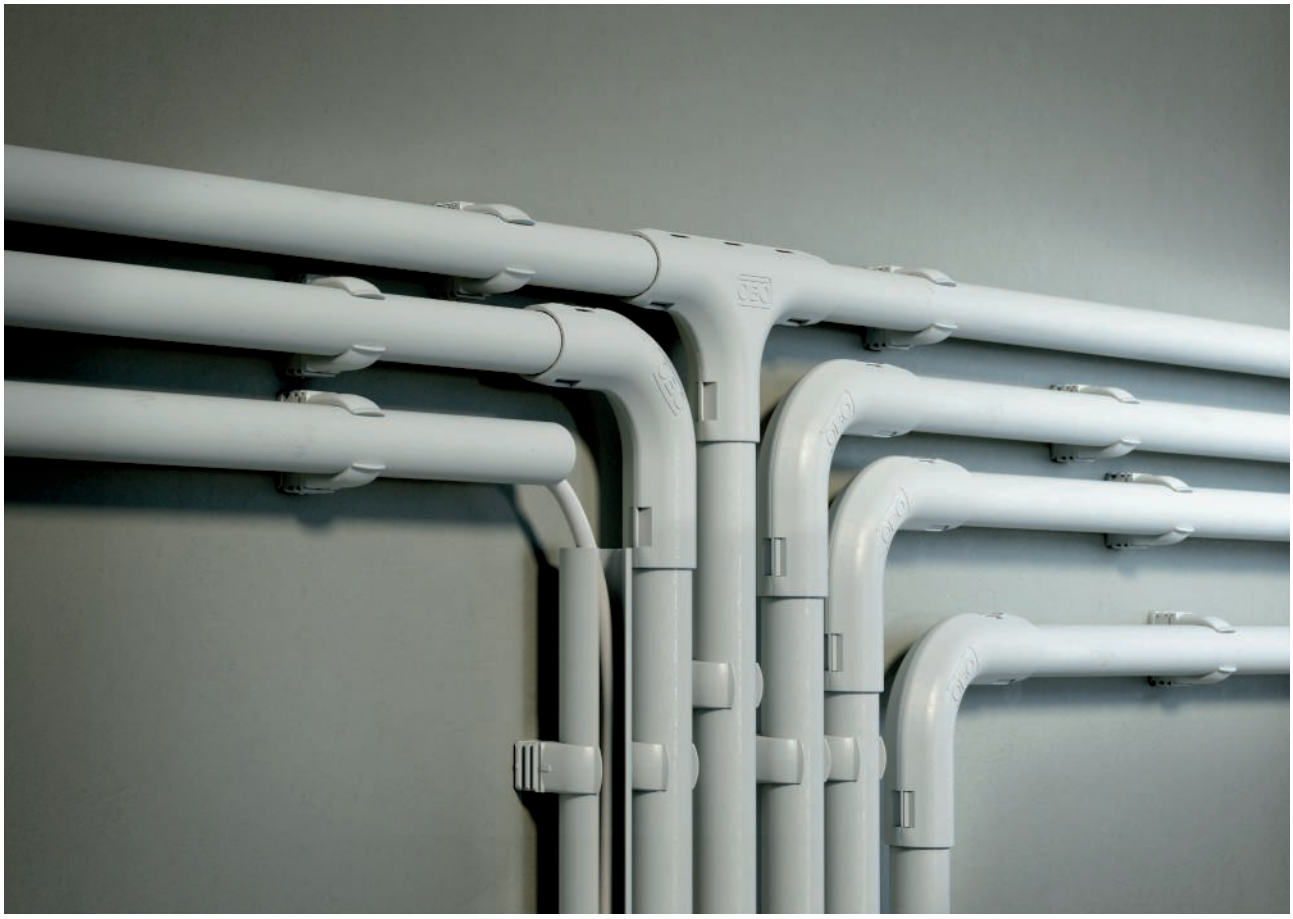


típus	méret	D méret mm	L méret mm	I méret mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SKT16W ALU	16	47,5	72	16	5		**2047588**
SKT20W ALU	20	65	102	20	5		**2047589**
SKT25W ALU	25	75	115	25	5		**2047590**
SKT32W ALU	32	96	156	32	4		**2047591**
SKT40W ALU	40	96	156	40	4		**2047592**
SKT50W ALU	50	124,5	194	50	2		**2047593**

Alumínium présöntvény ellenőrző T-idom csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb könnyebb kábelhúzáshoz és a későbbi ellenőrzéshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Quick-Pipe® védőcső



A Quick-Pipe® csőrendszer egyetlen átgondolt rendszerben egyesíti a kábelcsatornák és a hagyományos elektromos installációs csövek előnyeit.

- Négyféle méretben: M16, M20, M25, M32
- Kétféle szín: fehér és szürke
- Egyszerű beépítés
- Utólagos szerelés lehetséges
- VDE tanúsítvány





A kábeleket és vezetékeket belefektetjük a felnyitott Quick-Pipe® védőcsőbe, akár egy nyitott kábelcsatornába.



A kábel behelyezése után a Quick-Pipe® csövet elfordítjuk a Quick-bilincsben, és ezzel szorosan lezárjuk.



Az utólagos szerelés szintén gond nélkül végezhető, mivel a Quick-Pipe elfogatással könnyen újra kinyitható.

PVC

Quick-Pipe®

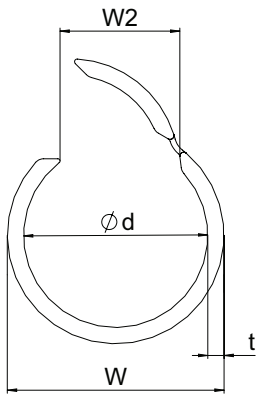
típus	méret	szín	Hossz mm	min. ren-delési menny. m		rendelési szám
2953 M16 LGR	M16	világosszürke	2000	50		**2153904**
2953 M20 LGR	M20	világosszürke	2000	40		**2153912**
2953 M25 LGR	M25	világosszürke	2000	30		**2153920**
2953 M32 LGR	M32	világosszürke	2000	20		**2153939**



Nyitható Quick-Pipe® műanyag védőcső, kábelek és vezetékek utólagos védelméhez, beltéri és védett kültéri területeken. Falra és mennyezetre szerelhető Quick-, pro-Quick és Multi-Quick bilincsekkel. Szerszám nélkül nyitható és zárható egy fordítással a bilincsben.
A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

típus	t méret mm	C méret mm	D méret mm	M méret mm
2953 M16 LGR	1,2	8.2	15,6	13,2
2953 M20 LGR	1,5	10	20	17
2953 M25 LGR	1,6	13.6	25	21,8
2953 M32 LGR	1,7	17	32	28,6

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Quick-Pipe® 90°-os idom

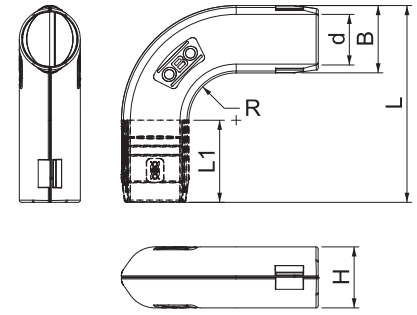
PP



típus	méret	szín	magasság mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3000 BMS M16 LGR	M16	világosszürke	18	10		**2154052**
3000 BMS M20 LGR	M20	világosszürke	23	5		**2154054**
3000 BMS M25 LGR	M25	világosszürke	28	5		**2154056**
3000 BMS M32 LGR	M32	világosszürke	35	5		**2154058**

Quick-Pipe® 90°-os műanyag csőív, mely két összepattintható félből áll, Quick-Pipe® csőre ráhelyezve pattinthatók össze. Alkalmas Quick-Pipe® vagy flexibilis csövekhez. Szerszám nélküli nyitás és zárás.
A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60°C között használható.

Méretek



típus	B méret mm	L méret mm	L1 méret mm	R méret mm	d méret mm
3000 BMS M16 LGR	21,4	69	28	20	15,6
3000 BMS M20 LGR	26,3	83,2	35	22	20
3000 BMS M25 LGR	31,2	91	38	22	25
3000 BMS M32 LGR	38,8	103	42	22	32,6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

Quick-Pipe® T-idom

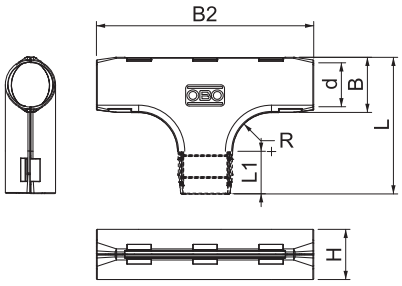
típus	méret	szín	magasság mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
3000 TMS M16 LGR	M16	világosszürke	18	10	**2153839**
3000 TMS M20 LGR	M20	világosszürke	23	5	**2153841**
3000 TMS M25 LGR	M25	világosszürke	28	5	**2153843**
3000 TMS M32 LGR	M32	világosszürke	35	5	**2153845**



Quick-Pipe® T-elem, mely két összepattintható félből áll, Quick-Pipe® csőre ráhelyezve pattinthatók össze. Alkalmas Quick-Pipe® vagy flexibilis csövekhez. Szerszám nélküli nyitás és zárás. A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

típus	L méret mm	B méret mm	B2 mér. mm	L1 méret mm	d méret mm	R méret mm
3000 TMS M16 LGR	58	21	94	17	16	20
3000 TMS M20 LGR	69	26	110	20	20	22
3000 TMS M25 LGR	77	31	123	24	25	22
3000 TMS M32 LGR	87	39	135	26	32,6	22

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Quick-Pipe® összekötő karmantyú

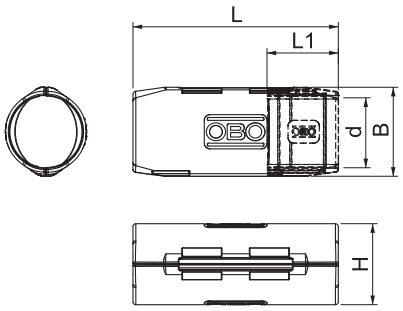
PP



típus	méret	szín	magasság mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
3000 MMS M16 LGR	M16	világosszürke	18	10	**2154081**
3000 MMS M20 LGR	M20	világosszürke	23	10	**2154083**
3000 MMS M25 LGR	M25	világosszürke	28	10	**2154085**
3000 MMS M32 LGR	M32	világosszürke	35	10	**2154087**

Quick-Pipe® műanyag összekötő karmantyú, hosszanti toldások kialakításához. Alkalmas Quick-Pipe® vagy flexibilis csövekhez egyaránt. Szerszám nélküli nyitás és zárás.
A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

Méretek



típus	L méret mm	B méret mm	L1 méret mm	d méret mm
3000 MMS M16 LGR	52	21	18	15,6
3000 MMS M20 LGR	65	26	23	20
3000 MMS M25 LGR	72	31	25	25
3000 MMS M32 LGR	80	39	28	32,6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PVC

Quick-Pipe®

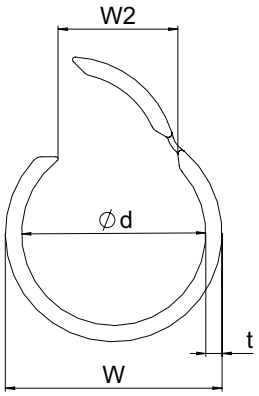
típus	méret	szín	Hossz mm	min. rendelési menny. m		rendelési szám
2953 M16 RW	M16	hófehér	2000	50		**2153960**
2953 M20 RW	M20	hófehér	2000	40		**2153963**
2953 M25 RW	M25	hófehér	2000	30		**2153966**
2953 M32 RW	M32	hófehér	2000	20		**2153969**



Nyitható Quick-Pipe® műanyag védőcső, kábelek és vezetékek utólagos védelméhez, beltéri és védett kültéri területeken. Falra és mennyezetre szerelhető Quick-, pro-Quick és Multi-Quick bilincsekkel. Szerszám nélkül nyitható és zárható egy fordítással a bilincsben.
A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

típus	t méret mm	C méret mm	D méret mm	M méret mm
2953 M16 RW	1,2	8.2	15,6	13,2
2953 M20 RW	1,5	10	20	17
2953 M25 RW	1,6	13.6	25	21,8
2953 M32 RW	1,7	17	32	28,6

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Quick-Pipe® 90°-os idom

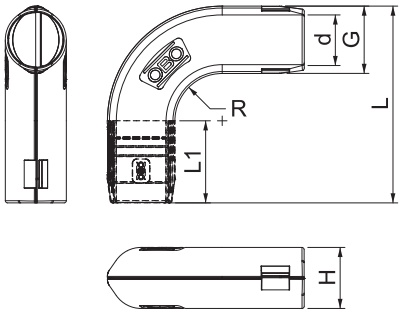
PP



típus	méret	szín	magasság mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
3000 BMS M16 RW	M16	hófehér	18	10	**2154062**
3000 BMS M20 RW	M20	hófehér	23	5	**2154064**
3000 BMS M25 RW	M25	hófehér	28	5	**2154066**
3000 BMS M32 RW	M32	hófehér	35	5	**2154068**

Quick-Pipe® 90°-os műanyag csőív, mely két összepattintható félből áll, Quick-Pipe® csőre ráhelyezve pattinthatók össze. Alkalmas Quick-Pipe® vagy flexibilis csövekhez. Szerszám nélküli nyitás és zárás. A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60°C között használható.

Méretek



típus	B méret mm	L méret mm	L1 méret mm	R méret mm	d méret mm
3000 BMS M16 RW	21,4	69	28	20	15,6
3000 BMS M20 RW	26,3	83,2	35	22	20
3000 BMS M25 RW	31,2	91	38	22	25
3000 BMS M32 RW	38,8	103	42	22	32,6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

Quick-Pipe® T-idom

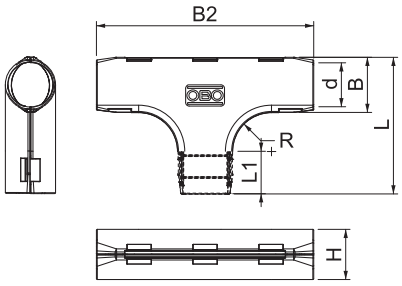
típus	méret	szín	magasság mm	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3000 TMS M20 RW	M20	hófehér	23	5		**2153953**
3000 TMS M25 RW	M25	hófehér	28	5		**2153955**
3000 TMS M32 RW	M32	hófehér	35	5		**2153957**
3000 TMS M16 RW	M16	hófehér	18	10		**2153951**



Quick-Pipe® T-elem, mely két összepattintható félből áll, Quick-Pipe® csőre ráhelyezve pattinthatók össze. Alkalmas Quick-Pipe® vagy flexibilis csövekhez. Szerszám nélküli nyitás és zárás. A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

típus	L méret mm	B méret mm	B2 mér. mm	L1 méret mm	d méret mm	R méret mm
3000 TMS M20 RW	69	26	110	20	20	22
3000 TMS M25 RW	77	31	123	24	25	22
3000 TMS M32 RW	87	39	135	26	32,6	22
3000 TMS M16 RW	58	21	94	17	16	20

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Quick-Pipe® összekötő karmantyú

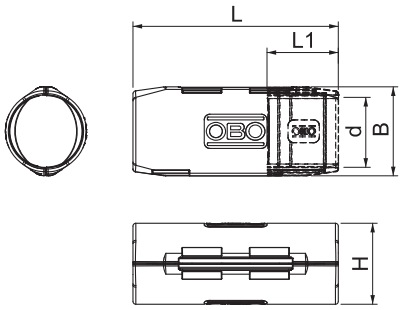
PP



típus	méret	szín	magasság mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
3000 MMS M16 RW	M16	hófehér	18	10	**2154091**
3000 MMS M20 RW	M20	hófehér	23	10	**2154093**
3000 MMS M25 RW	M25	hófehér	28	10	**2154095**
3000 MMS M32 RW	M32	hófehér	35	10	**2154097**

Quick-Pipe® műanyag összekötő karmantyú, hosszanti toldások kialakításához. Alkalmas Quick-Pipe® vagy flexibilis csövekhez. Szerszám nélküli nyitás és zárás. A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

Méretek



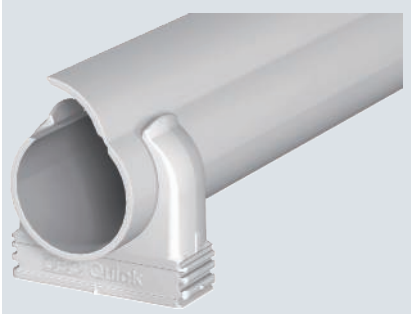
típus	L méret mm	B méret mm	L1 méret mm	d méret mm
3000 MMS M16 RW	52	21	18	15,6
3000 MMS M20 RW	65	26	23	20
3000 MMS M25 RW	72	31	25	25
3000 MMS M32 RW	80	39	28	32,6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PVC

Quick-bilincs és Quick-Pipe® védőcső készlet

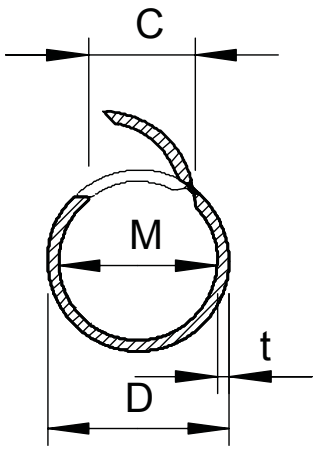
típus	méret	szín	A készlet a következőkből áll	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2954 M16 LGR	M16	világosszürke	50 m Quick-Pipe védőcső és 156 darab Quick-bilincs	1	**2154501**
2954 M20 LGR	M20	világosszürke	40 m Quick-Pipe védőcső és 120 darab Quick-bilincs	1	**2154528**
2954 M25 LGR	M25	világosszürke	30 m Quick-Pipe védőcső és 96 darab Quick-bilincs	1	**2154536**
2954 M32 LGR	M32	világosszürke	20 m Quick-Pipe védőcső és 60 darab Quick-bilincs	1	**2154544**



Quick-bilincs és Quick-Pipe® védőcső készlet. Kábelek és vezetékek falra szereléséhez beltéri és védett kültéri területeken. Univerzális rögzítés oldalfalra és mennyezetre. Egy készlet, átmérőtől függően akár 50 m, egyenként 2 méter hosszú csövet és akár 156 darab Quick-bilincset tartalmazhat. A Quick-Pipe® védőcső -25 és +60 °C között használható.

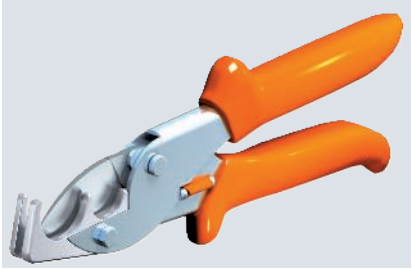
típus	M méret mm	t méret mm	C méret mm	D méret mm
2954 M16 LGR	13,2	1,2	8,2	15,6
2954 M20 LGR	17	1,5	10	20
2954 M25 LGR	21,8	1,6	13,6	25
2954 M32 LGR	28,6	1,7	17	32

Méretek



Vágószerszám Quick-Pipe® védőcsőhöz

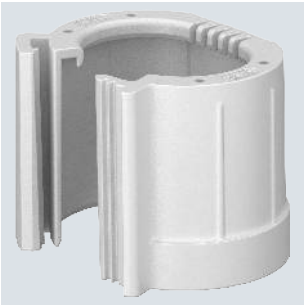
típus	vágástartomány mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SQ 1632	16 - 32	1	**2153572**



A 16-32 mm átmérőjű Quick-Pipe® védőcső sorjamentes vágásához.

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

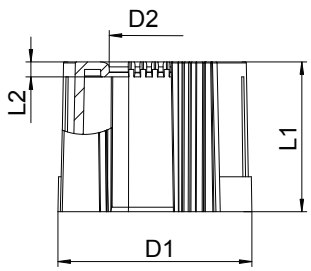
Csővég, összepattintható kivitel, metrikus, világosszürke



típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
129 TB M16	M16	világosszürke	50		**2047812**
129 TB M20	M20	világosszürke	50		**2047831**
129 TB M25	M25	világosszürke	50		**2047839**
129 TB M32	M32	világosszürke	50		**2047855**
129 TB M40	M40	világosszürke	30		**2047863**
129 TB M50	M50	világosszürke	30		**2047890**
129 TB M63	M63	világosszürke	20		**2047898**

Összepattintható kábelvédő csatlakozóvég elektromos védőcsövekre, metrikus.
Az összepattintható kábelvédő meglévő installáción is beépíthető, az előírt kábelvédelem megvalósításához. A kábel kikötése ehhez nem szükséges, ami gyors szerelést tesz lehetővé.

Méretek



típus	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
129 TB M16	20	10	30	3
129 TB M20	24	13,4	30	3
129 TB M25	30	18,4	30	3
129 TB M32	36	25,4	30	3
129 TB M40	44	33,4	30	3
129 TB M50	53	43	30	3
129 TB M63	67	56	30	3

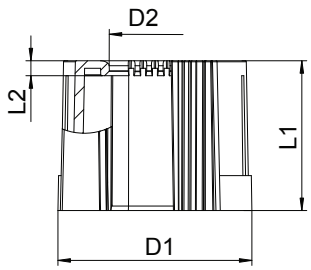
Csővég, összepattintható kivitel, metrikus, fekete



típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
129 TB M16 SW	M16	fekete	50		**2047936**
129 TB M20 SW	M20	fekete	50		**2047944**
129 TB M25 SW	M25	fekete	50		**2047952**
129 TB M32 SW	M32	fekete	50		**2047971**
129 TB M40 SW	M40	fekete	30		**2047979**
129 TB M50 SW	M50	fekete	30		**2047987**
129 TB M63 SW	M63	fekete	20		**2047995**

Összepattintható kábelvédő csatlakozóvég elektromos védőcsövekre, metrikus.
Az összepattintható kábelvédő meglévő installáción is beépíthető, az előírt kábelvédelem megvalósításához. A kábel kikötése ehhez nem szükséges, ami gyors szerelést tesz lehetővé.

Méretek



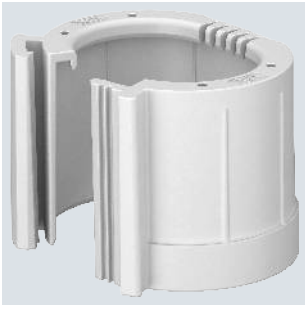
típus	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
129 TB M16 SW	20	10	30	3
129 TB M20 SW	24	13,4	30	3
129 TB M25 SW	30	18,4	30	3
129 TB M32 SW	36	25,4	30	3
129 TB M40 SW	44	33,4	30	3
129 TB M50 SW	53	43	30	3
129 TB M63 SW	67	56	30	3

PE

Pg UV

Csővég, összepattintható kivitel, PG, világosszürke

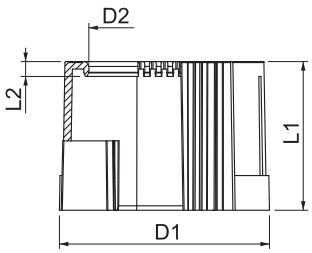
típus	méret	szín	min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
129 TB PG9	PG9	világosszürke	50		**2044509**
129 TB PG11	PG11	világosszürke	50		**2044511**
129 TB PG13,5	PG13,5	világosszürke	50		**2044513**
129 TB PG16	PG16	világosszürke	50		**2044516**
129 TB PG21	PG21	világosszürke	50		**2044521**
129 TB PG29	PG29	világosszürke	50		**2044529**
129 TB PG36	PG36	világosszürke	30		**2044536**
129 TB PG42	PG42	világosszürke	30		**2044542**
129 TB PG48	PG48	világosszürke	20		**2044548**



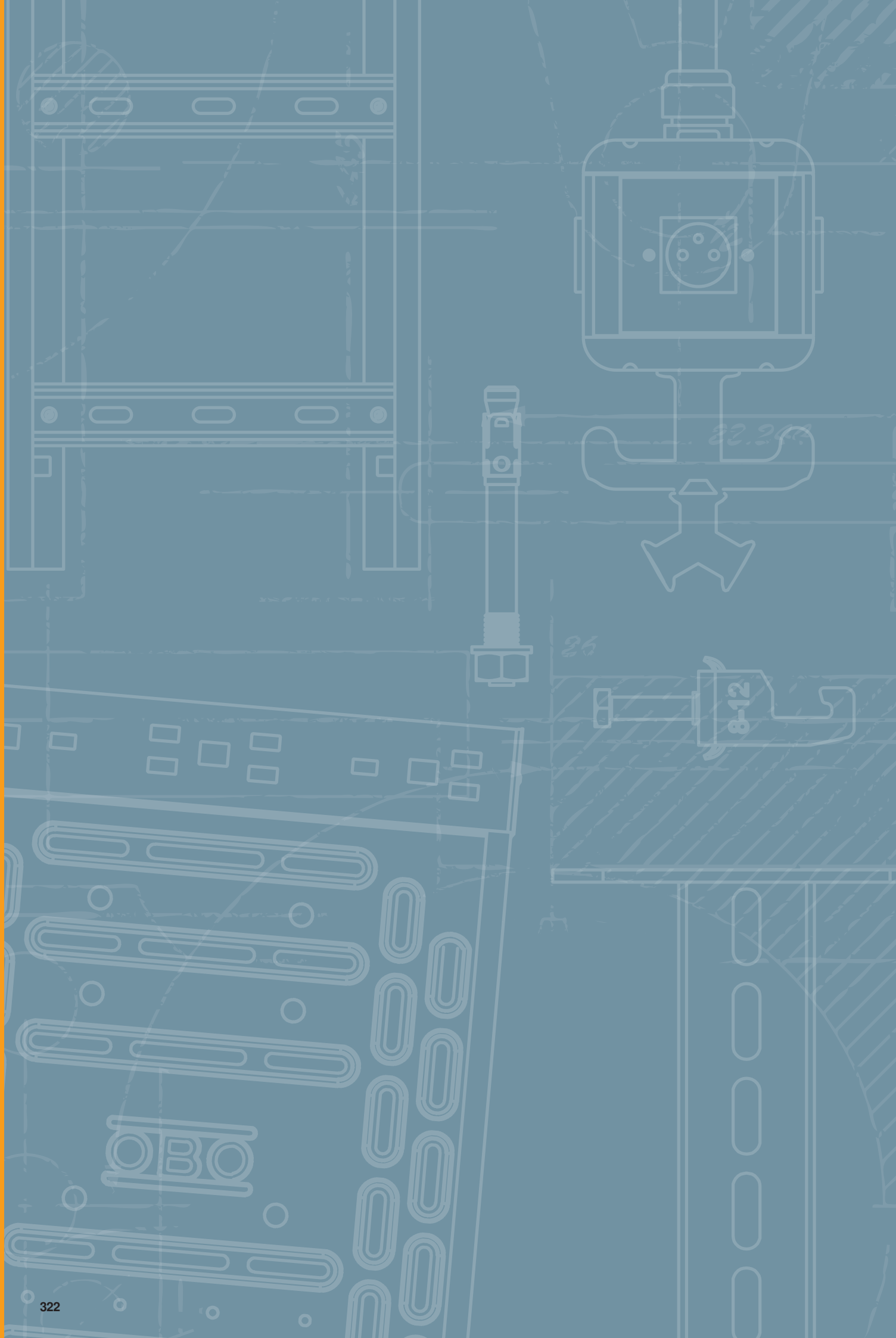
Összepattintható kivitelű csővég, PG-menetű elektromos védőcsövekre.
Az összepattintható csővéggel adott helyen utólagos javítások végezhetőek az előírásoknak megfelelően. Nem szükséges a kábelt kikötni, enélkül is gyors szerelés végezhető.

típus	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm
129 TB PG9	20	10	30	3
129 TB PG11	24	12,5	30	3
129 TB PG13,5	26	15	30	3
129 TB PG16	28	16	30	3
129 TB PG21	34	21,5	30	3
129 TB PG29	38	30	30	3
129 TB PG36	48	40,5	30	3
129 TB PG42	60	47,5	30	3
129 TB PG48	66	52	30	3

Méretek



Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02


OBO

Jegyzékek

Vizsgálati jelek	324
Piktogramok magyarázata	326
Alfabetikus jegyzék	330
Numerikus jegyzék	336
Típusjegyzék	340

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Vizsgálati jelek

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spanyolország
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország
	Villámárammal bevizsgálva
	Villámárammal bevizsgálva, H osztályú (100kA)
	CEBEC, Belgium
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia
DIBt	Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország
	Det Norske Veritas
	ENEC Ausztria
	ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság
	FIMKO, Finnország
	Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország
	Ororszország, GOST The State Committee for Standards
	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

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Olaszország
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország
	Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc
	South African Bureau of Standards
	Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Elektrotechnikai, elektronikai és információtechnikai szakmai szövetség, Németország
	Elektrotechnikai szövetség, bevizsgált biztonság
	5 év garancia

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Piktogramok magyarázata

Felületek

FS	szalaghorganyzott
FSK	szalaghorganyzott / műanyag bevonattal
DD	szalaghorganyzott cink/alumínium, Double Dip
BK	felületkezelés nélkül
2B	felületkezelés nélkül, utókezelt
EL	eloxált
F	tűzi horganyzott
G	galvanikusan horganyzott
GK	galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont
GCL	galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott
GGP	galvanikusan horganyzott, sárgára passzivált
GTP	galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált
GR	felületkezeléssel ellátott
L	festett
SG	hegesztett alapozású
FT	tűzihorganyzott
FT SO	merítetten tűzihorganyzott 85µm
Cu	vörösréz bevonattal
N	nikkelezett
ZD	Deltatone 500 eljárással horganyzott
ZDM	horganyzott, MAGNI 565
GA	cink-alumínium bevonat, Galfan
ZL	cinklamellás bevonat

Megfelelőségi jel

CE	Communautés Européennes, az EK iránymutatásai szerinti megfelelőségi nyilatkozat
RoHS conform	RoHS konform

Minőségi jel

halogen free	halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül
650°	lángálló 650°C
750°	lángálló 750°C
960°	lángálló 960°C
UV resistant	UV álló

Specifikus termékszimbólumok

Ø 60	átmérő 60 mm
Ø 68	átmérő 68 mm
Type 3	T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
LPZ 2→3	LPZ 2/3 zónahatár
AS	Akusztikus jelzés

Alkalmazások

FS	Távjelzés
AS	Akusztikus jelzés
ISDN	Integrated Service Digital Network, ISDN-alkalmazások
DSL	Digital Subscriber Line, DSL-alkalmazások
Analog TK	Analóg telekommunikáció
Cat 5	5. kategória: csavart érpár (twisted pair)
Cat 6_A	Átvitel EIA/TIA szerint
MSR	Mérő-, vezérlő- és szabályozóberendezések
TV	TV alkalmazások
SAT	SAT-TV alkalmazások
Mu	Multibase aljzat
LifeControl	LifeControl
EX	Gyújtószikramentes készülék robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazáshoz
Class E_A	Átvitel ISO / IEC 11801 szerint
PoE	Power over Ethernet
230/400 V System	230/400 V-os rendszer
IP 54	védettség: IP54
IP 65	védettség: IP65

Villámvédelmi fokozatok

Type 1	T1 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
Type 1+2	T1+T2 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
Type 2	T2 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Villámvédelmi fokozatok

Type 2+3	T2+T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
Type 3	T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint

Villámvédelmi zónák

LPZ 0→1	LPZ 0/1 zónahatár
LPZ 0→2	LPZ 0/2 zónahatár
LPZ 0→3	LPZ 0/3 zónahatár
LPZ 1→2	LPZ 1/2 zónahatár
LPZ 1→3	LPZ 1/3 zónahatár
LPZ 2→3	LPZ 2/3 zónahatár

BSS-Tűzálló tartószerkezetek és kábelezési módok

	Tűzvédelmileg bevizsgált rendszerek
	Kábelrögzítő menekülőút mennyezetére történő szereléshez
	OBO Grip fali fektetési mód
	OBO Grip mennyezeti fektetési mód
	Tűzálló kábelrögzítő mennyezetre szerelésnél

BSS-Dübel

	Tűzálló acéldübel
	Tűzálló horgonycsavar

BSS-Tűzállósági osztály

E30	Tűzállósági osztály E30
E90	Tűzállósági osztály E90

Kengyeles bilincsek - kivitel

N	Kengyeles bilincs 11-12 mm résszélességű C-profilsínhez
H	Kengyeles bilincs, 16-17 mm résszélességű, C-profilsínhez
U	Kengyeles bilincs, 18-22 mm résszélességű, C-profilsínhez

Átmérő

Ø 60	átmérő 60 mm
Ø 68	átmérő 68 mm

Átmérő

Ø 70	átmérő 70 mm
Ø 74	átmérő 74 mm

Bevezetések

4	4 kábelbevezető
6	6 kábelbevezető
7	7 kábelbevezető
8	8 kábelbevezető
9	9 kábelbevezető
10	10 kábelbevezető
12	12 kábelbevezető
10	10 kábelbevezető ECO
12	12 kábelbevezető ECO
14	14 kábelbevezető ECO
16	16 kábelbevezető
18	18 kábelbevezető ECO
24	24 kábelbevezető

Tömszelencék/menetek

M	metrikus menet
Pg	PG-menet

Bevezetések mérete

M20	bevezetés M20
M25	bevezetés M25
M32	bevezetés M32
M40	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

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Piktogramok magyarázata

Anyagok

	Csőanyag

Névleges keresztmetszet

1,5 mm²	névleges keresztmetszet 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	névleges keresztmetszet 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	névleges keresztmetszet 2,5 mm²
2,5-4 mm²	névleges keresztmetszet 2,5-4 mm²
4 mm²	névleges keresztmetszet 4 mm²
4-6 mm²	névleges keresztmetszet 4-6 mm²
6 mm²	névleges keresztmetszet 6 mm²
10 mm²	névleges keresztmetszet 10 mm²
16 mm²	névleges keresztmetszet 16 mm²

Névleges feszültség

400 V	névleges feszültség 400 V
500 V	névleges feszültség 500 V
660 V	névleges feszültség 660 V

Pólusok száma

3	3-pólusú
5	5-pólusú
7	7-pólusú
8	8-pólusú
10	10-pólusú
12	12-pólusú

Résszélességek

7,5	résszélesség 7,5 mm
11	résszélesség 11 mm
11-12	résszélesség 11-12 mm
12	résszélesség 12 mm
15	résszélesség 15 mm
16	résszélesség 16 mm
16,5	résszélesség 16,5 mm
16-17	résszélesség 16-17 mm
17	résszélesség 17 mm
18	résszélesség 18 mm
22	résszélesség 22 mm

Résszélességek

35	résszélesség 35 mm

Csavarfejek

	hasítottfejű csavar
	torx csavar
	kereszt- és hasítottfejű csavar (Philips)
	kereszthorony (Pozidrive)

Belövő készülékek

	csapbelövő készülék
	Akkus és gázüzemű szögbelövő készülék

Védelmi szint

IP 20	védettség: IP20
IP 30	védettség: IP30
IP 31	védettség: IP31
IP 44	védettség: IP44
IP 54	védettség: IP54
IP 55	védettség: IP55
IP 65	védettség: IP65
IP 66	védettség: IP66
IP 67	védettség: IP67
IP 68	védettség: IP68

Fémanyagok

Alu	alumínium
Alu/St	alumínium/acél
A2	rozsdamentes acél
A4	rozsdamentes acél
A5	rozsdamentes acél
Cu	vörösréz
CuZn 37	sárgaréz
St	acél
TG	temperöntvény
Zn	cink présöntvény

Műanyagok

ABS/AVA	akrilnitril-butadién-sztirol
UF	duroplast, aminoplast típus 131.5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Műanyagok

MF	duroplaszt, melamingyanta, 150
EVA	etilén-vinil-acetát
FA	szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091
GFK	üvegszál-erősítésű műanyag
NBR SBR	kaucsukkeverék
NBR	nitril-kaucsuk
PETR	vazelin
PA	poliamid
PA/ GF	poliamid, üvegszállal erősített
PBPT	polibutilén-tereftalát
PC	polikarbonát
PE	polietilén
PP	polipropilén
PP/ GF	polipropilén, üvegszállal erősített
PS	polisztirol
PVC	polivinil-klorid
ZELL PC	cell - polietilén

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Betűrendes termékmutató

9
90°-os könyökcsonk, PG menet; 258

A
Adapter bővítéshez, M - PG; 290
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 186
ferde kivezetés, C típus
Alumínium csőív, menet nélkül; 307
Alumínium csőív, menetes végekkel; 306
Alumínium leágazódoboz üres, Mx06-Mx15, lakkozható; 169
Alumínium leágazódoboz, üres Mx06-Mx15, porszórt; 170
Alumínium összekötő karmantyú, menet nélkül; 307
Alumínium összekötő karmantyú, menettel; 306
Alumíniumcső, menet nélkül; 307
Alumíniumcső, menetes végekkel; 306
Aquasit hideg kiöntőmassza, tubus; 172
Aquasit keverőcső; 172
Aquasit kinyomó pisztoly; 172

Á
Átalakító szűkítéshez, M - PG; 292
Átalakító bővítéshez, M - PG; 290
Átalakító bővítéshez, PG - M; 291
Átalakító szűkítéshez , PG - M; 292
Átalakító, PG-M menet; 257

B
Beépíthető egyes csatlakozóaljzat 0° csapófedéllel,; 188, 193
védőérintkezős csatlakozás
Befestigungselement für Gitterrinne; 122
Belső fedél, ZH 68-ID; 69
Bővítő, metrikus; 257, 289
Bővítő, metrikus menet; 257

C
Cat6A csatlakozómodul, árnyékolatlan, Snap-In; 187
Cat6A csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In; 187
CEE csatlakozó egység, 16A; 188, 193
CEE csatlakozó egység, 32A; 188, 193
Cink-nikkel bevonatú összekötő acélkarmantyú,; 301
menettel
Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus; 258
Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG; 259, 293
Csavaros sorkapocsblokk SDB 03-hoz; 204
Csavaros sorkapocsblokk SDB 05-höz; 204
Csavaros sorkapocsblokk SDB 09-hez; 204
Csavaros sorkapocsblokk SDB 12-höz; 204
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással,; 262
átlyukasztható membránnal PG
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus; 260-261
menet
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG; 263
Cső összekötő karmantyú műanyag; 314, 318
Csőidom, műanyag; 312, 316
Csőkulcsbetét; 235
Csővég, összepattintható kivitel, metrikus, fekete; 320
Csővég, összepattintható kivitel, metrikus,; 320
világosszürke
Csővég, összepattintható kivitel, PG, világosszürke; 321

D
Dolü-leágazókapcsok, egyoldalas; 213
Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas; 213
Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas, 12-pólusú; 213

E
EDK dugaszolható tömítés; 125, 265
EDR csőbevezető idom; 125, 265
Elektromosan szigetelő és tömítő kitt; 260
Ellenanya, metrikus menet; 252-253, 285-286
Ellenanya, metrikus menettel, rögzítőkörömmel; 286
Ellenanya, PG menet; 253, 286
Ellenőrző T-idom menet nélkül; 308
Ellenőrző T-idom menettel; 308
Energiaellátó egység VH-8, üres ház; 180
Energiaellátó egység VH-4, 4 védőérintkezős; 178
csatlakozóalj, sűrített levegő csatlakozással
Energiaellátó egység VH-4, üres ház, sűrített levegő; 179
csatlakozással
Energiaellátó egység VH-4, 4 földelőcsapos; 177
csatlakozóalj

F
Fali tartó üreges falhoz, 3 x kettes; 77
Fali tartó üreges falhoz, 2 x kettes; 77
Falon kívüli ház, alapkivitel, 2x2 szerelvény; 76
Falon kívüli ház, bővítőmodul, kettes; 76
Fáziskapocs, rugós cstalakozóval, 12 pólusú; 218
Fedél, ZH 47-DV; 58
Fedlap VH, EK és EKR szerelvény beépítéshez; 182
Fedlap VH, Modul45 szerelvény beépítéséhez, kettes; 181, 184
Fedlap VHF, CEE csatlakozóalj beépítéshez; 192
Fedlap VHF, vaklemez; 192
Fedlap VHF, védelmi készülék beépítéséhez; 190
fedlap VH, CEE csatlakozóalj beépítéshez; 182, 185
Fedlap VH, Modul45 szerelvény beépítéséhez, egyes; 181
Fedlap VH, vaklemez; 182, 185
Fekete porszórt acél csőív, menet nélkül; 300
Fekete porszórt acél csőív, menettel; 299
Fekete porszórt acél toldó, menet nélkül; 300
Fekete porszórt acél toldó, menettel; 299
Fekete porszórt acélcső, menet nélkül; 300
Fekete porszórt acélcső, menettel; 299
Főáramköri leágazó kapocs, 1-pólusú; 164
Főáramköri leágazó kapocs, 5-pólusú; 164
Fővezetéki leágazókapocs, 4-pólusú; 164
Függesztő lánc; 189, 194
Fúrósablon a vakolat alatti és üreges falba szerelhető; 59
dobozokhoz

G
Galvanikusan horganyzott acél csőív, menet nélkül; 298
Galvanikusan horganyzott acél csőív, menetes; 297
végekkel
Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú,; 298
menet nélkül
Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú,; 297
menetes végekkel
Galvanikusan horganyzott acélcső, menet nélkül; 298
Galvanikusan horganyzott acélcső, menettel; 297
Gyorsrögzítő, ZU 60-QF; 54

H
HoverCube energiaellátó egység VH-4, 3; 178
földelőcsapos csatlakozóalj, 1 CEE 16A
HoverCube energiaellátó egység VH-4, 4 db; 179
földelőcsapos csatlakozóalj
HoverCube energiaellátó egység VH-4, 4 db; 177
védőérintkezős csatlakozóalj
HoverCube energiaellátó egység VH-4, 3 db; 177
védőérintkezős csatlakozóalj, 1 x CEE 16A
HoverCube energiaellátó egység VH-8, üres; 180
készülékház, sűrített levegő csatlakozással
HoverCube energiaellátó egység, VH-4, 3 db ; 179
földelőcsapos csatlakozóalj, 1 db CEE 16A, sűrített
levegő csatlakozással

HoverCube energiaellátó egység, VH-4, 3 db ; 178
védőérintkezős csatlakozóalj, 1 db CEE 16A, sűrített levegő csatlakozással
HoverCube energiaellátó egység, VH-4, üres; 179, 184
készülékház
HoverCube energiaellátó egység, VHF-8, üres ház,; 190
sűrített levegő csatlakozással
HoverCube energiaellátó egység, VHF-8, üres; 190
készülékház
HoverCube energiaellátó egység, VH-8, üres; 180
készülékház, fedlappal
HoverCube VH-4, FI/LS-relével, 2 x védőérintkezős; 177
csatlakozóaljzattal
Húzórugó, VH/VHF; 188, 193

I

Ikertömszelence, metrikus menet; 251
Ikertömszelence, PG; 251

J

Jelzőfedél, ZU 30-SDW; 53
Jelzőfedél, ZU 60-SDD; 53

K

Kábelösszekötő karmantyú; 173
Kalapsín 35 x 7,5 mm; 124
Kalapsín készlet; 165
Kalapsín, 15 x 5,5 mm; 124
Kiegyenlítőkeret, ZH 10-AR; 69
Kiegyenlítőkeret, ZH 20-AR; 69
Kiegyenlítőkeret, ZH 68-AR; 68
Kiselosztó 3 modulos, csavaros sorkapoccsal; 199
Kiselosztó 3 modulos, sorkapoccsal; 199
Kiselosztó 3 modulos, üres; 199
Kiselosztó 9 modulos, csavaros sorkapoccsal; 201
Kiselosztó 12 modulos, csavaros sorkapoccsal; 202
Kiselosztó 12 modulos, sorkapoccsal; 202
Kiselosztó 5 modulos, csavaros sorkapoccsal; 200
Kiselosztó 5 modulos, sorkapoccsal; 200
Kiselosztó 9 modulos, sorkapoccsal; 201
Kiselosztó, 5 modulos, üres; 200
Kiselosztó, 9 modulos, üres; 201
Kiselosztó, 12 modulos, üres; 202
Külső rögzítő vagy összekötő; 206

L

Leágazódobot T 40, bevezető nyílásokkal; 87
Leágazódoboz A11; 82
Leágazódoboz A14; 82
Leágazódoboz A18; 83
Leágazódoboz A6; 81
Leágazódoboz A8; 81
Leágazódoboz T 100, bevezető nyílásokkal; 88, 91, 94
Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel,; 105
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel,; 101
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozó nélkül, 3-; 110
pólusú
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 2s; 110, 116
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 2s4p; 116
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 3s; 111
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 4s5p; 118
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 6s; 112, 115
Leágazódoboz T 100, Wieland-csatlakozóval, 6s 3x2; 115
Leágazódoboz T 100, zárt; 96, 103, 107
Leágazódoboz T 100, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 107
Leágazódoboz T 100, zárt, magasított fedéllel; 103
Leágazódoboz T 160, bevezető nyílásokkal; 89
Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel,; 92
lángálló
Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel,; 105
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel,; 101
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 160, zárt; 97, 103, 107
Leágazódoboz T 160, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 107
Leágazódoboz T 160, zárt, magasított fedéllel; 103
Leágazódoboz T 250, bevezető nyílásokkal; 90
Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel,; 92
lángálló
Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel,; 106
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel,; 102
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 250, zárt; 97, 103, 107
Leágazódoboz T 250, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 107
Leágazódoboz T 250, zárt, magasított fedéllel; 103
Leágazódoboz T 350, bevezető nyílásokkal; 90
Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel,; 92
lángálló
Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel,; 106
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel,; 102
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 350, zárt; 97, 104, 108
Leágazódoboz T 350, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 108
Leágazódoboz T 350, zárt, magasított fedéllel; 104
Leágazódoboz T 40, bevezető nyílásokkal; 91, 93
Leágazódoboz T 40, kikönnyítéssel; 98
Leágazódoboz T 4160, membrános kábelbevezetővel; 89
Leágazódoboz T 60, bevezető nyílásokkal; 88, 91, 93, 100
Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel,; 101, 105
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 60, zárt; 96, 103, 107
Leágazódoboz T 60, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 107
Leágazódoboz T 60, zárt, magasított fedéllel; 103
Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval,; 113
1w3p+1s3p
Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval,; 113
1w3p+2s3p
Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 2s5p; 118
Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval,; 114
2w3p+2s3p
Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval,; 117
3s3p+1s4p
Leágazódoboz T100, Wieland-csatlakozóval, 4s; 111
Leágazódoboz T60, kikönnyítéssel; 98-100
Leágazódoboz X 02; 129, 142, 144, 151, 155
Leágazódoboz X 02, tömszelencével; 142, 144, 151, 155
Leágazódoboz X 02, tömszelencével és rugós; 155
vezetékösszekötővel
Leágazódoboz X 02, tömszelencével és sorkapoccsal; 151
Leágazódoboz X 06, kalapsínnel; 137, 161
Leágazódoboz X 10, fővezetéki leágazókapoccsal; 134
Leágazódoboz X 10, sorkapoccsal; 148
Leágazódoboz T 25, bevezető nyílásokkal; 87, 91, 93
Leágazódoboz T 40, zárt; 96
Leágazódoboz, A 11 sorkapoccsal; 84
Leágazódoboz, A 14 sorkapoccsal; 84
Leágazódoboz, A 18 sorkapoccsal; 85
Leágazódoboz, A8, sorkapoccsal; 84
Leágazódoboz, T 100 Wieland-csatlakozóaljzattal és; 119
húzásmentesítővel, 1S3+2B3
Leágazódoboz, T 100, 4 db Modul 45 fedélbe épített; 109
2-pólusú csatlakozóaljzattal.
Leágazódoboz, T 100, Wieland-csatlakozóaljzattal és; 120
húzásmentesítővel, 1S4+1B4+2B3

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Betűrendes termékmutató

Leágazódoboz, T 100, Wieland-csatlakozóaljzattal és; 119
húzásmentesítővel, 1S4+3B3
Leágazódoboz, T 60, bevezető nyílásokkal,; 93
sorkapcsokkal, önthető gyantával
Leágazódoboz, T100, WAGO, egyfázisú; 121
Leágazódoboz, T100, WAGO, háromfázisú; 121
Leágazódoboz, X 01; 129, 141, 150, 154
Leágazódoboz, X 01, tömszelencével; 141, 150, 154
Leágazódoboz, X 01, tömszelencével és rugós; 154
sorkapoccsal
Leágazódoboz, X 01, tömszelencével és sorkapoccsal; 150
Leágazódoboz, X 02, sorkapoccsal; 145
Leágazódoboz, X 04; 130, 143, 146, 152, 156
Leágazódoboz, X 04, sorkapoccsal; 146
Leágazódoboz, X 04, tömszelencével; 143, 152, 156
Leágazódoboz, X 04, tömszelencével és rugós; 156
csatlakakozókapcsokkal
Leágazódoboz, X 04, tömszelencével és sorkapoccsal; 152
Leágazódoboz, X 06; 130, 133, 147, 153
Leágazódoboz, X 06, főáramköri leágazó kapoccsal; 133
Leágazódoboz, X 06, tömszelencével; 147, 153
Leágazódoboz, X 06, tömszelencével és sorkapoccsal; 153
Leágazódoboz, X 10; 131, 138, 161
Leágazódoboz, X 10, kalapsínnel; 138, 161
Leágazódoboz, X 16; 131, 135, 139, 149, 162
Leágazódoboz, X 16, fővezetéki leágazókapoccsal; 135
Leágazódoboz, X 16, kalapsínnel; 139, 162
Leágazódoboz, X 16, tömszelencével; 149
Leágazódoboz, X 25; 132, 136, 140, 162
Leágazódoboz, X 25, fővezetéki leágazókapoccsal; 136
Leágazódoboz, X 25, kalapsínnel; 140, 162
Leágazódoboz, X25, sorkapoccsal; 149
Lépcsős kábelátvezető EDVS; 264
Lépcsős kábelátvezető, EDS, világosszürke; 165-166, 207, 264

M

Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menet nélkül; 302
Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menetes; 301
végekkel
Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menet nélkül; 302
Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menettel; 301
Merítetten tűzihorganyzott acélkarmantyú, menet nélkül; 302

N

Nullavezető kapocs rugós csatlakozóval, 12 pólusú; 219
Nullavezető kapocs, csavaros, 4 pólusú; 124, 206
Nullavezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel; 219
Nullavezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel; 219
Nyomáskiegyenlítő elem; 165, 207, 266
Nyomócsavar, húzásmentesített PG menet, 107; 266
Nyomócsavar, PG menet; 267
Nyomógyűrű, PG; 283

Ö

Összekötő elemek üreges falba szerelhető; 69
dobozokhoz
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1; 240-242
kábelhez, világosszürke
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több; 242-243
kábelhez, világosszürke
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt; 239-240
kivitel, világosszürke

O

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez; 259, 293
O-tömítőgyűrű PG csatlakozómenethez; 259, 293

P

Porvédő lemez, metrikus menet; 236, 285
Porvédő lemez, páncélmenet; 237, 285
Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljzat, 1 modul, egyenes; 187
kivezetés
Pozícionáló VH energiaellátó egységhez; 188, 193

Q

Quick-bilincs és Quick-Pipe védőcső készlet; 319
Quick-Pipe védőcső, fehér; 315
Quick-Pipe védőcső, világosszürke; 311

R

Rögzítőcsavar szerelőlemezhez; 122
Rögzítőelem kábeltálcához; 122
Rögzítőelem, vékony burkolatvastagsághoz; 70
Rozsdamentes acél csőív V4A; 304
Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V4A; 304
Rozsdamentes acélcső V4A; 303
Rozsdamentes acélcső V2A; 303
Rugós csatlakozókapcsok, 3-pólusú; 210
Rugós csatlakozókapcsok, 5-pólusú; 210
Rugós csatlakozókapcsok, 8-pólusú; 210
Rugós fedél, 60 mm; 54
Rugós sorkapocsblokk SDB 05-höz; 205
Rugós sorkapocsblokk SDB 12-höz; 205
Rugós sorkapocsblokk SDB 03-hoz; 205

S

Sorkapocs készlet az X-sorozathoz; 163
Sorkapocsléc 1,5-6 mm², T- és X-sorozatú; 123, 163
leágazódobozokhoz
Sorkapocsléc 16-35 mm², leágazódoboz T-sorozat; 123, 163
Sorkapocsléc 2,5 mm², A-sorozatú; 85
leágazódobozokhoz
Sorkapocsléc 6-16 mm², leágazódoboz T-sorozat; 123, 163
Sorkapocsléc 1-4mm², leágazódoboz T-sorozat; 123
Szerelőkulcs készlet; 235
Szerelőlap; 126-127
Szerelőlap, hajlított; 126
Szerelőlap, MP UNI; 126
Szerelvényrögzítő csavar, ZA 100-GS-VB; 59
Szerelvényrögzítő csavar, ZA 10-GS-S; 59
Szűkítő tömítőbetét, metrikus; 236, 284
Szűkítő, metrikus menet; 255, 287
Szűkítő, PG menet; 256, 288

T

T 100 NL S, 2 db Modul 45 fedélbe épített; 109
csatlakozóaljzattal, egypólusú
T 100 WB5, Wieland-csatlakozóval; 116
T 160 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 94
sorkapocsléccel
T 250 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 94
sorkapocsléccel
T 350 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 95
sorkapocsléccel
T-100 leágazódoboz fedél Modul 45 szerelvényekhez; 126
Takarókeret üreges falhoz 3 x kettes; 77
Takarókeret üreges falhoz, 3 x 2-es; 77
Takarókeret, kettes, védelmi készülékekhez; 76
Takarólemez, VH, Modul 45 dugalj beépítéséhez, 1; 184
részes
Távtartó elem, ZU 20-AS; 53
T-elem, műanyag csövekhez; 313, 317
Terpesztő fogó szétszedhető tömszelence; 244
tömítőbetéthez

Többrétegű gyűrűs tömítés; 248, 279-280, 282
Többször használható vakolófedél 60 mm-es; 53 szerelvénydobozhoz
Többtagú (csillár) sorkapcsok 16 mm², polipropilén; 216
Többtagú (csillár) sorkapcsok 4 mm², polipropilén; 215
Többtagú (csillár) sorkapcsok 10 mm², polipropilén; 215
Többtagú (csillár) sorkapcsok 25 mm², polipropilén; 216
Többtagú (csillár) sorkapcsok 6 mm², polipropilén; 215
Tömítés több kábel bevezetéséhez, metrikus; 235, 284
Tömítés több kábel bevezetéséhez, PG; 236, 284
Tömítőbetét; 58, 236, 239-244, 284
Tömítőfólia, ZH 68-DF; 68
Tömítőlemez, PG; 267
Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet; 249
Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M25; 249
Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet, M32; 249
Tömszelence szalagkábelhez, PG 16; 250
Tömszelence szalagkábelhez, PG21-PG29; 250
Tömszelence, 106 PG; 248
Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű,; 276 metrikus
Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű,; 277 rugós érintkező, metrikus
Tömszelence, húzásmentesített, PG; 281
Tömszelence, kalapos-anyás, RB zóna, metrikus; 230 menet, fekete
Tömszelence, kalapos-anyás, V-TEC M, világosszürke; 226
Tömszelence, kis tömítőgyűrű, metrikus; 282
Tömszelence, metrikus menet; 223-225, 227-228, 246, 251, 270-271
Tömszelence, metrikus menet záródugóval,; 225 világosszürke
Tömszelence, metrikus menet, ellenanyával szerelve,; 225 világosszürke
Tömszelence, metrikus menet, ezüstszürke; 224
Tömszelence, metrikus menet, fekete; 224
Tömszelence, metrikus menet, hosszú; 227-228, 271
Tömszelence, metrikus menet, hosszú, ezüstszürke; 228
Tömszelence, metrikus menet, hosszú, fekete; 228
Tömszelence, metrikus menet, hosszú, világosszürke; 227
Tömszelence, metrikus menet, UV álló, világosszürke; 224
Tömszelence, metrikus menet, világosszürke; 223
Tömszelence, metrikus, extra hosszú csatlakozó; 229 menet, fekete
Tömszelence, metrikus, több kábel bevezetéséhez,; 225 világosszürke
Tömszelence, PG menet; 231-232, 247, 273
Tömszelence, PG menet, ezüstszürke; 231
Tömszelence, PG menet, világosszürke; 232
Tömszelence, PG, hosszú menet; 233-234, 274
Tömszelence, PG, hosszú menet, ezüstszürke; 233
Tömszelence, PG, hosszú menet, világosszürke; 234
Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, metrikus; 279
Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, PG menet; 280
Tömszelence, PG menet, ellenanyával szerelve,; 232 világosszürke
Tömszelence-fogó; 235

U

Univerzális fedél; 58
Univerzális vezeték összekötő, 2-vezetékes; 211
Univerzális vezeték összekötő, 3-vezetékes; 211
Univerzális vezeték összekötő, 5-vezetékes; 211

Ü

Üreges falba szerelhető elektronikai doboz, HE 61-DV-; 67 L, légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető elektronikai dobozok, HG 61-; 67 DV, légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető fali kivezetődobozok, dupla; 68 (kettes), légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető fali kivezetődobozok,; 67 légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető összekötő doboz; 72
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG 61-; 66 AD-D
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG 61-; 66 AD-IP
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG35; 64
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG47; 64-65
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG47,; 64 légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG47-DV,; 65 légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG61; 65-66
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG61,; 65 légmentesen záródó
Üreges falba szerelhető szerelvénydobozok, HG61-AD; 66
Üres készülékház X 02; 157
Üres készülékház, X 01; 157
Üres készülékház, X 04; 158
Üres készülékház, X 06; 158
Üres készülékház, X 10; 159
Üres készülékház, X 16; 159
Üres készülékház, X 25; 160

U

USB töltőkészülék; 187

V

Vágószerszám Quick-Pipe csatornához; 319
Vakolat alatti elektronikai doboz, UE 46; 51
Vakolat alatti elektronikai doboz, UE 66; 52
Vakolat alatti elektronikai doboz, UE 66, légmentesen; 52 záródó
Vakolat alatti fali kivezetődoboz, UG 30-WA-D; 52
Vakolat alatti kötődobozok; 56-57
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 46; 48-49, 51
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 46, légmentesen; 48 záródó
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 46-DV; 51
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 46-GS; 48-49
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 46-GS,; 49 légmentesen záródó
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 46-NL; 49
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66; 49-51
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66, légmentesen; 49 záródó
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66-DV; 51
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66-DV,; 51 légmentesen záródó
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66-GS; 50
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66-GS,; 50 légmentesen záródó
Vakolat alatti szerelvénydoboz, UG 66-NL; 50
Vakolatkiegyenlítő gyűrű, 12 mm,; 54 szerelvénydobozokhoz
Vakolatkiegyenlítő gyűrű, 24 mm,; 54 szerelvénydobozokhoz
Válaszfal VHF, sűrítettl levegő csatlakozással; 192
Válaszfal VHF, sűrített levegő csatlakozás nélkül; 192
Védelmi egység VHF, tartó N- és PE sorkapocsléccel; 191
Védelmi egység VHF, fedlap és tartókengyel; 190
Védelmi egység VHF, tartó PE sorkapocsléccel; 191
Védőérintkezős csatlakozóaljzat 0°, egyes; 186
Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, hármas; 186
Védőérintkezős csatlakozóaljzat 33°, kettes; 186
Védővezető kapocs, rugós kapoccsal, 12 pólusú; 218
Védővezető sorkapocs, csavaros, 4 pólusú; 124, 206

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verfegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Betűrendes termékmutató

Védővezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel; 218
Védővezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel; 219
VH fedlap, 1 db beépíthető ASD aljzathoz; 181
VH4 szerelőkészlet; 181, 184
VH-4 válaszfal; 180
VH-8 válaszfal; 181
VHF fedlap 1 x rögzítőrendszerrel; 191
VHF fedlap, 1 db beépíthető, ASD típusú; 191-192
csatlakozóaljzathoz
VHF fedlap, 1 db beépíthető, ASD típusú ; 192
csatlakozóaljzathoz és 1 db CEE-csatlakozó
berendezéshez
VHF fedlap, 2 db beépíthető ASD csatlakozóaljzathoz; 191

Z

Zárócsavar, metrikus menet; 254, 286
Zárócsavar, PG menet; 254, 287
záródugó; 59, 225, 237, 260-263
Záródugó 89; 263
Záródugó 89/RK; 263
Záródugó, metrikus és páncélmenet; 237

Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5897958	**1115270**	124
5897965	**1115274**	124
5897996	**1115278**	124
5898009	**1115282**	124
5898016	**1115286**	124
5440987	**1115380**	124
5440994	**1115382**	124
5441007	**1115384**	124
5441038	**1115386**	124
5441045	**1115388**	124
6614257	**1115876**	165
6614264	**1115879**	165
6614271	**1115882**	165
6614288	**1115887**	165
5917069	**2000001**	81
5917076	**2000003**	81
5917083	**2000005**	81
5151395	**2000016**	81
5151456	**2000024**	84
5239598	**2000059**	81
5313090	**2000075**	81
5820390	**2000164**	82
5707899	**2000180**	82
5152057	**2000326**	84
5152170	**2000342**	82
5917090	**2000378**	82
5917106	**2000382**	84
5917113	**2000386**	82
5917120	**2000390**	82
5917137	**2000410**	83
5917144	**2000414**	85
5917151	**2000418**	83
5917168	**2000422**	83
5020479	**2003112**	56
5023715	**2003118**	56
5023777	**2003124**	56
5023951	**2003130**	56
5024071	**2003136**	57
6865956	**2003268**	59
6865963	**2003271**	59
6865970	**2003279**	59
6865987	**2003280**	59
	€/100	
5033011	**2003449**	72
6689897	**2003700**	48
6689903	**2003701**	48
6689910	**2003702**	49
6689927	**2003703**	50
6715886	**2003706**	48
6715893	**2003707**	49
6715909	**2003708**	49
6715916	**2003709**	50
6700820	**2003714**	49
6700837	**2003716**	50
6865253	**2003719**	58
6959082	**2003720**	51
6856244	**2003722**	51
6856558	**2003723**	51
6863815	**2003725**	51
6856565	**2003726**	52
6856596	**2003727**	52
6715862	**2003732**	52
6863808	**2003737**	59
6863792	**2003738**	59
6700806	**2003740**	54
6715732	**2003742**	54
6715749	**2003744**	54
6700813	**2003746**	53
6715923	**2003748**	58
7246600	**2003749**	54
6714643	**2003760**	53
6856602	**2003762**	53
6715879	**2003768**	53
6687060	**2003800**	64
6687077	**2003802**	64
6687084	**2003804**	65
6715930	**2003806**	64
6715947	**2003808**	65
6689880	**2003818**	66
6700790	**2003819**	66
6714650	**2003820**	66
6863945	**2003822**	65
6863976	**2003823**	58
6865499	**2003826**	67
7276676	**2003828**	67
7246303	**2003832**	67
7244842	**2003834**	68
6714674	**2003840**	68
6714681	**2003842**	69
6714698	**2003844**	69
6974641	**2003846**	69
6714667	**2003848**	69
6715725	**2003850**	68
6998463	**2003854**	70
6959099	**2003890**	59
	€/100	
6577361	**2005000**	129
6577378	**2005004**	129
6577385	**2005008**	130
6577422	**2005012**	130
6577439	**2005016**	131
6577446	**2005020**	131
6577453	**2005024**	132
6582693	**2005030**	141
6582709	**2005032**	142
6582716	**2005034**	143
6577460	**2005050**	129
6577477	**2005054**	129
6577484	**2005058**	130
6577491	**2005062**	130
6577507	**2005066**	131
6577545	**2005070**	131
6577552	**2005074**	132
6582723	**2005092**	137
6582761	**2005096**	138
6582778	**2005100**	139
6582785	**2005104**	140
6580439	**2005110**	129
6580484	**2005114**	129
6580491	**2005118**	130
6580507	**2005122**	130
6580514	**2005126**	131
6580521	**2005130**	131
6580538	**2005134**	132
6580545	**2005140**	129
6580552	**2005144**	129
6580569	**2005148**	130
6580606	**2005152**	130
6580613	**2005156**	131
6580620	**2005160**	131
6580675	**2005164**	132
6584420	**2005190**	144
6584437	**2005194**	145
6584444	**2005198**	146
6584451	**2005202**	147
6584468	**2005206**	148
6584475	**2005210**	149
6584482	**2005214**	149
6584499	**2005220**	150
6584505	**2005222**	151
6584512	**2005224**	152
6617623	**2005226**	153
6584529	**2005240**	154
6584550	**2005244**	155
6584567	**2005248**	156
6585847	**2005304**	133
6585854	**2005308**	134
6585861	**2005312**	135
6585878	**2005316**	135
6585885	**2005320**	136
6585892	**2005324**	136
6577569	**2005450**	157
6577606	**2005454**	157
6577613	**2005458**	158
6577620	**2005462**	158
6577668	**2005466**	159
6577675	**2005470**	159
6577682	**2005474**	160
6582822	**2005490**	161
6582839	**2005494**	161
6582846	**2005498**	162
6582884	**2005502**	162
6577712	**2005520**	157
6577729	**2005524**	157
	€/100	
6577736	**2005528**	158
6577743	**2005532**	158
6577781	**2005536**	159
6577798	**2005540**	159
6577804	**2005544**	160
6582891	**2005560**	161
6582907	**2005564**	161
6582945	**2005568**	162
6582952	**2005572**	162
6580682	**2005590**	157
6580699	**2005594**	157
6580705	**2005598**	158
6580712	**2005602**	158
6580729	**2005606**	159
6580736	**2005610**	159
6580743	**2005614**	160
5246770	**2007029**	87
5246756	**2007045**	87
5246787	**2007061**	88
5246794	**2007077**	88
5470632	**2007081**	88
5246800	**2007093**	89
5470649	**2007097**	89
5246817	**2007109**	90
5246824	**2007125**	90
5246831	**2007223**	96
5246848	**2007239**	96
5246855	**2007255**	96
5246862	**2007271**	97
5246879	**2007287**	97
5246886	**2007303**	97
5286486	**2007312**	91
5286493	**2007320**	91
5286509	**2007339**	91
5286547	**2007347**	91
5286554	**2007355**	92
5286561	**2007363**	92
5286608	**2007371**	92
5441168	**2007430**	93
5441175	**2007432**	93
5441182	**2007434**	93
5441212	**2007436**	94
5682189	**2007440**	94
5682196	**2007444**	94
5682202	**2007448**	95
7354565	**2007464**	87
7353780	**2007466**	88
7353742	**2007468**	88
	€/100	
5286615	**2007509**	87
5286622	**2007517**	87
5286660	**2007525**	88
5286677	**2007533**	88
5286684	**2007541**	89
5286721	**2007554**	90
5286738	**2007568**	90
5303244	**2007630**	87
5303275	**2007638**	88
5303282	**2007644**	88
5303299	**2007649**	89
5303305	**2007657**	90
5985822	**2007710**	101
5985860	**2007712**	101
5985877	**2007714**	101
5985884	**2007716**	102
5985891	**2007718**	102
5985839	**2007730**	103
5985907	**2007732**	103
5985914	**2007734**	103
5985921	**2007736**	103
5985938	**2007738**	104
5985846	**2007750**	105
5985945	**2007752**	105
5985952	**2007754**	105
5985969	**2007756**	106
5985976	**2007758**	106
5985853	**2007770**	107
5985983	**2007772**	107
5985990	**2007774**	107
5986003	**2007776**	107
5986010	**2007778**	108
6625246	**2007790**	121
6625253	**2007792**	121
	€/db	
5615811	**2007807**	110
6257867	**2007808**	110
5615828	**2007809**	110
5615835	**2007811**	111
5615842	**2007813**	111
5854203	**2007814**	115
5615859	**2007815**	113
5615866	**2007817**	113
5615873	**2007819**	114
5615880	**2007821**	109
5654568	**2007822**	112
5615903	**2007825**	109
5654582	**2007826**	126
	€/100	
5615910	**2007831**	122
5840602	**2007833**	122
5840640	**2007835**	122
	€/db	
5847519	**2007840**	116
5847526	**2007844**	117
5847533	**2007848**	116
5847540	**2007852**	118
5847557	**2007856**	118
5903642	**2007870**	119
5903666	**2007874**	120
5903697	**2007876**	119
	€/100	
5885375	**2007900**	98
5885382	**2007904**	98
5885399	**2007910**	99
5885405	**2007914**	99
6085484	**2007918**	100
	€/100	
6440092	**2007922**	100
6610136	**2007926**	98
6610143	**2007927**	99
6478095	**2007990**	206
	€/db	
6465668	**2008800**	199
6465675	**2008804**	200
6465682	**2008808**	201
6465699	**2008812**	202
6465705	**2008820**	199
6465712	**2008824**	200
6465729	**2008828**	201
6465736	**2008832**	202
6465743	**2008840**	199
6465750	**2008844**	200
6465767	**2008848**	201
6465774	**2008852**	202
6465781	**2008860**	199
6465798	**2008864**	200
6465804	**2008868**	201
6465811	**2008872**	202
6465828	**2008880**	204
6465835	**2008884**	204
6465842	**2008888**	204
6465859	**2008892**	204
6465866	**2008910**	205
6465873	**2008914**	205
6465880	**2008918**	205
6465897	**2008922**	205
6614295	**2008931**	163
6614301	**2008935**	163
6614318	**2008939**	163
	€/100	
6614325	**2009032**	164
6614332	**2009036**	164
6614349	**2009038**	164
6614356	**2009042**	164
6614363	**2009044**	164
6614370	**2009046**	164
6286539	**2010007**	93
	€/100	
6030774	**2011304**	170
6030781	**2011308**	170
6030811	**2011312**	170
6030828	**2011316**	170
6030835	**2011320**	170
6030873	**2011324**	170
6030880	**2011328**	170
6030897	**2011332**	170
6622603	**2011378**	169
6622610	**2011381**	169
6622658	**2011386**	169
6622665	**2011389**	169
6622672	**2011392**	169
6622696	**2011396**	169
6622702	**2011398**	169
5246909	**2011506**	125
5246916	**2011514**	125
5246930	**2011530**	125
5246954	**2011546**	125
5246961	**2011638**	125
5246978	**2011646**	125
5246985	**2011654**	125
5303206	**2011689**	125
5303213	**2011697**	125
5303220	**2011700**	125
5156079	**2012030**	263
5156130	**2012049**	263
5559092	**2012065**	263
5559214	**2012081**	263
5559276	**2012103**	263
5129370	**2012146**	263
6619603	**2012340**	166
6619610	**2012342**	166
6619627	**2012344**	166
6478064	**2012350**	165
6478071	**2012354**	165
6478088	**2012358**	165
5105251	**2012375**	264
5105190	**2012383**	264
5105138	**2012391**	264
5156734	**2012758**	250
5156857	**2012774**	250
5156918	**2012782**	250
5156970	**2012804**	250
5157038	**2012820**	250
5157090	**2012839**	250
5157151	**2012847**	250
5157212	**2012855**	250
5157335	**2012871**	250
5157458	**2012928**	250
5515173	**2013002**	249
5515234	**2013006**	249
5515296	**2013007**	249
5515357	**2013008**	249
5515418	**2013009**	249
5515470	**2013010**	249
5515531	**2013011**	249
5515593	**2013012**	249
5515654	**2013013**	249
5515715	**2013015**	249
5515777	**2013016**	249
5515838	**2013017**	249
5515890	**2013018**	249
5515951	**2013019**	249
5516019	**2013020**	249
5516071	**2013021**	249
5516132	**2013022**	249
5942825	**2016180**	123
5942832	**2016185**	123
5896951	**2016190**	123
5896968	**2016195**	123
6474219	**2016250**	124
6474226	**2016255**	124
6474202	**2016260**	218
6474233	**2016265**	219
6474981	**2016270**	218
5159377	**2017342**	85
5159858	**2022028**	173
5159919	**2022060**	173
5896517	**2022110**	225
5896524	**2022112**	225
5896562	**2022114**	225

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rend. sz.	Oldal	GTIN	Rend. sz.	Oldal	GTIN	Rend. sz.	Oldal	GTIN	Rend. sz.	Oldal	GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100			€/100			€/db			€/100			€/100	
5896579	**2022120**	225	5004387	**2022968**	228	6536818	**2024954**	242	5036197	**2029688**	235	5477853	**2032023**	260
5896586	**2022122**	225	5004424	**2022970**	228	6536825	**2024956**	242	5036258	**2029690**	235	5477914	**2032031**	260
5896616	**2022124**	225	5004486	**2022972**	228	6536856	**2024958**	242	5036319	**2029693**	235	5169031	**2032112**	263
5896623	**2022126**	225	5004493	**2022974**	228	6536627	**2024970**	240	5036371	**2029696**	235	5481454	**2032378**	261
5896630	**2022128**	225	5004509	**2022976**	228	6536696	**2024972**	242	5167655	**2029715**	267	5481515	**2032380**	261
5896647	**2022136**	225	5004547	**2022978**	228	6536702	**2024974**	242	5167716	**2029723**	267	5481577	**2032382**	261
5896685	**2022138**	225	5812166	**2022985**	229	6536733	**2024976**	242	5167778	**2029731**	267	5481638	**2032384**	261
5873853	**2022338**	226	5812173	**2022987**	229	6536740	**2024978**	242	5167839	**2029758**	267	5481690	**2032386**	261
5873914	**2022346**	226	5812180	**2022989**	229	6536757	**2024980**	242	5167891	**2029766**	267	5481812	**2032388**	261
5873976	**2022354**	226	5812197	**2022991**	229	6536764	**2024982**	242	5445395	**2029901**	258	5169819	**2032503**	262
5874034	**2022362**	226	5812203	**2022993**	229	6536917	**2024984**	243	5445456	**2029928**	258	5169871	**2032511**	262
5874096	**2022370**	226	5812210	**2022995**	229	6536924	**2024986**	243	5445517	**2029936**	258	5169932	**2032538**	262
5577157	**2022397**	226	5812227	**2022997**	229	6536931	**2024988**	243	5445579	**2029944**	258	5169994	**2032546**	262
5577034	**2022486**	226				6536948	**2024990**	243	5445630	**2029952**	258	5170051	**2032554**	262
5009610	**2022494**	226	6474417	**2023040**	225	6536955	**2024992**	243				5170112	**2032562**	262
5160694	**2022605**	231	6474424	**2023042**	225				5374299	**2030004**	258			
5160755	**2022613**	231	6474455	**2023044**	225		€/100		5374350	**2030008**	258	5409274	**2033003**	254
5160816	**2022621**	231	6474462	**2023046**	225	5163039	**2025094**	267	5375678	**2030012**	258	5424031	**2033007**	254
5160878	**2022648**	231	6474479	**2023048**	225	5163091	**2025116**	267	5375913	**2030016**	258	5426554	**2033011**	254
5160939	**2022656**	231	5161776	**2023121**	266	5163213	**2025167**	267	5376156	**2030020**	258	5426615	**2033016**	254
5160991	**2022664**	231	5161837	**2023164**	266	5163336	**2025299**	267	5376514	**2030024**	258	5431299	**2033021**	254
5161059	**2022672**	231	5161899	**2023210**	266				5376576	**2030028**	258	5434177	**2033026**	254
5161110	**2022680**	231				5164777	**2027070**	283	5377290	**2030032**	258	5452478	**2033032**	254
5161172	**2022699**	231	5088639	**2024063**	251	5164838	**2027097**	283	5168195	**2030071**	259	5464778	**2033038**	254
5161233	**2022702**	231	5162858	**2024136**	251	5164890	**2027119**	283	5168256	**2030098**	259	5170235	**2033070**	254
5860921	**2022762**	225	5162919	**2024160**	251	5164951	**2027135**	283	5168317	**2030101**	259	5170297	**2033097**	254
5860938	**2022764**	225	5842958	**2024187**	233	5165019	**2027151**	283	5168379	**2030136**	259	5170358	**2033119**	254
5860945	**2022766**	225	5843016	**2024195**	233	5165071	**2027216**	283	5168430	**2030160**	259	5170419	**2033135**	254
5860952	**2022768**	225	5843078	**2024209**	233				5168492	**2030217**	259	5170471	**2033151**	254
5860969	**2022770**	225	5843139	**2024217**	233	5035299	**2028870**	236	5168553	**2030292**	259	5170532	**2033216**	254
5860976	**2022772**	225	5843191	**2024225**	233	5035350	**2028873**	236	5168614	**2030365**	259	5170594	**2033291**	254
5860983	**2022774**	225	5843252	**2024233**	233	5035411	**2028875**	236	5168737	**2030489**	259	5170655	**2033364**	254
5860990	**2022776**	225	5843313	**2024241**	233	5035473	**2028877**	236	5377412	**2030616**	255	5170716	**2033429**	254
5532637	**2022843**	224	5839538	**2024284**	234	5035534	**2028880**	236	5383352	**2030619**	255	5170778	**2033488**	254
5532699	**2022845**	224	5839590	**2024292**	234	5035596	**2028883**	236	5384076	**2030624**	255			
5532750	**2022847**	224	5839651	**2024306**	234	5035718	**2028885**	236	5389118	**2030626**	255	6595723	**2034680**	165
5532811	**2022849**	224	5839712	**2024314**	234	5843559	**2028891**	237	5389170	**2030628**	255			
5532934	**2022851**	224	5839774	**2024322**	234	5843610	**2028905**	237	5394518	**2030632**	255		€/100	
5532996	**2022853**	224	5839835	**2024330**	234	5843672	**2028913**	237	5401711	**2030634**	255	5464952	**2035316**	246
5533054	**2022855**	224	5839897	**2024349**	234	5843733	**2028921**	237	5402497	**2030637**	255	5465072	**2035324**	246
5533115	**2022857**	224	5839958	**2024357**	234	5843795	**2028948**	237	5402558	**2030640**	255	5465256	**2035332**	246
5533177	**2022862**	223	5840015	**2024365**	234	5843856	**2028956**	237	5402619	**2030643**	255	5465317	**2035340**	246
5533238	**2022864**	223	5861003	**2024655**	232	5843917	**2028964**	237	5402671	**2030646**	255	5467410	**2035359**	246
5533658	**2022866**	223	5861041	**2024657**	232	5843979	**2028972**	237	5402732	**2030649**	255	5467472	**2035367**	246
5533719	**2022868**	223	5861058	**2024659**	232	5844037	**2028980**	237	5402794	**2030652**	255	5467953	**2035375**	246
5533771	**2022870**	223	5861065	**2024661**	232	5844099	**2028999**	237	5402978	**2030655**	255	5468011	**2035383**	246
5533832	**2022872**	223	5861072	**2024663**	232				5403517	**2030659**	255			
5533894	**2022874**	223	5861089	**2024665**	232	5167051	**2029103**	248	5403999	**2030661**	255	5172093	**2036061**	247
5533955	**2022876**	223	5861096	**2024667**	232	5167112	**2029111**	248	5404118	**2030664**	255	5172215	**2036096**	247
5534013	**2022883**	224	5861102	**2024669**	232	5167174	**2029138**	248	5405610	**2030667**	255	5172277	**2036118**	247
5535638	**2022885**	224	5861119	**2024671**	232	5167235	**2029162**	248	5405795	**2030670**	255	5172390	**2036134**	247
5535690	**2022887**	224	5861126	**2024673**	232	5167297	**2029219**	248	5405856	**2030673**	255	5172574	**2036169**	247
5535751	**2022889**	224	5446774	**2024705**	232	5167358	**2029294**	248	5407713	**2030675**	255	5172635	**2036215**	247
5538219	**2022891**	224	5446835	**2024713**	232	5167419	**2029367**	248	5824350	**2030705**	256	5172758	**2036290**	247
5538332	**2022893**	224	5446897	**2024721**	232	5167471	**2029421**	248	5434238	**2030713**	256	5172871	**2036363**	247
5538455	**2022895**	224	5446958	**2024748**	232	5167532	**2029480**	248	5434351	**2030748**	256	5172994	**2036428**	247
5538516	**2022897**	224	5447016	**2024756**	232	5389934	**2029511**	237	5434412	**2030756**	256	5173113	**2036487**	247
5896692	**2022900**	224	5447078	**2024764**	232	5389941	**2029514**	237	5907510	**2030764**	256			
5896708	**2022901**	224	5447139	**2024772**	232	5389972	**2029517**	237	5434535	**2030772**	256	6688722	**2038430**	248
5896739	**2022902**	224	5447191	**2024780**	232	5389989	**2029520**	237	5434597	**2030780**	256	6688739	**2038432**	248
5896746	**2022903**	224	5447252	**2024799**	232	5389996	**2029523**	237	5824411	**2030799**	256	6688746	**2038434**	248
5896753	**2022904**	224	5447313	**2024802**	232	6117512	**2029529**	237	5434658	**2030802**	256	6688777	**2038436**	248
5896760	**2022905**	224		€/db		6117529	**2029533**	237	5434719	**2030810**	256	6688845	**2038438**	248
5896777	**2022906**	224	6334612	**2024900**	244	5360582	**2029560**	236	5824473	**2030829**	256	6688852	**2038440**	248
5896784	**2022907**	224	6334506	**2024910**	239	5360599	**2029563**	236	5824534	**2030837**	256	6688869	**2038442**	248
5003786	**2022921**	228	6563289	**2024912**	241	5360605	**2029566**	236				6688890	**2038444**	248
5003823	**2022924**	228	6334520	**2024913**	241	5360636	**2029569**	236	5371878	**2031450**	257	6688906	**2038446**	248
5003885	**2022926**	228	6334537	**2024916**	241	5360643	**2029572**	236	5371885	**2031451**	257			
5003908	**2022928**	228	6334544	**2024919**	241	5360650	**2029575**	236	5371915	**2031452**	257		€/100	
5003946	**2022930**	228	6334551	**2024922**	241	5360667	**2029578**	236	5371922	**2031453**	257	5178811	**2043076**	253
5004004	**2022933**	228	6334568	**2024925**	241	5360698	**2029581**	236	5371939	**2031454**	257	5178873	**2043092**	253
5004028	**2022935**	228	6536863	**2024927**	243	5824596	**2029618**	236	5372042	**2031465**	257	5178934	**2043114**	253
5004066	**2022937**	228	6334599	**2024928**	243	5824657	**2029626**	236	5372059	**2031466**	257	5178996	**2043130**	253
5004127	**2022943**	227	6536870	**2024929**	243	5824718	**2029634**	236	5372066	**2031467**	257	5179054	**2043165**	253
5004141	**2022945**	227	6536887	**2024930**	243	5824770	**2029642**	236	5372073	**2031468**	257	5179115	**2043211**	253
5004158	**2022947**	227	6334605	**2024931**	243	5824831	**2029650**	236	5372080	**2031469**	257	5179177	**2043297**	253
5004202	**2022949**	227	6536610	**2024940**	239	5824893	**2029669**	236	5372097	**2031470**	257	5179238	**2043351**	253
5004240	**2022951**	227	6536634	**2024942**	240	5035831	**2029672**	235	5372103	**2031471**	257	5179290	**2043424**	253
5004257	**2022953**	227	6536641	**2024944**	240	5035893	**2029675**	235				5179351	**2043483**	253
5004264	**2022955**	227	6536672	**2024946**	240	5035954	**2029677**	235	5477556	**2032007**	260			
5004301	**2022957**	227	6536689	**2024948**	240	5036012	**2029679**	235	5477617	**2032011**	260	6594092	**2044509**	321
5004363	**2022964**	228	6536795	**2024950**	242	5036074	**2029682**	235	5477730	**2032015**	260	6594108	**2044511**	321
5004370	**2022966**	228	6536801	**2024952**	242	5036135	**2029685**	235	5477792	**2032019**	260	6594115	**2044513**	321

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
6594122	**2044516**	321
6594139	**2044521**	321
6594146	**2044529**	321
6594153	**2044536**	321
6594160	**2044542**	321
6594177	**2044548**	321
	€/100 m	
5925743	**2046002**	307
5925774	**2046003**	307
5925781	**2046004**	307
5925804	**2046005**	307
5925835	**2046006**	307
5925842	**2046007**	307
5925859	**2046008**	307
	€/100	
5925866	**2046012**	307
5925897	**2046013**	307
5925903	**2046014**	307
5925910	**2046015**	307
5925927	**2046016**	307
5925965	**2046017**	307
5925972	**2046018**	307
5925989	**2046022**	307
5926016	**2046023**	307
5926023	**2046024**	307
5926030	**2046025**	307
5926047	**2046026**	307
5926078	**2046027**	307
5926085	**2046028**	307
	€/100 m	
5926092	**2046032**	306
5926108	**2046033**	306
5926139	**2046034**	306
5926146	**2046035**	306
5926153	**2046036**	306
5926160	**2046037**	306
5926177	**2046038**	306
	€/100	
5926184	**2046042**	306
5926191	**2046043**	306
5926207	**2046044**	306
5926214	**2046045**	306
5926221	**2046046**	306
5926238	**2046047**	306
5926245	**2046048**	306
5926252	**2046052**	306
5926269	**2046053**	306
5926276	**2046054**	306
5926283	**2046055**	306
5926290	**2046056**	306
5926306	**2046057**	306
5926313	**2046058**	306
5181811	**2046075**	281
5181873	**2046091**	281
5181934	**2046113**	281
5181996	**2046121**	281
5182054	**2046164**	281
5182115	**2046210**	281
5182177	**2046296**	281
5182238	**2046369**	281
5182290	**2046423**	281
5182351	**2046482**	281
	€/100 m	
5781028	**2046500**	299
5781066	**2046501**	299
5781073	**2046502**	299
5781080	**2046503**	299
5781127	**2046505**	299
5781134	**2046506**	299
5781141	**2046507**	299
	€/100	
5781295	**2046522**	299
5781301	**2046523**	299
5781318	**2046524**	299
5781325	**2046525**	299
5781363	**2046526**	299
5781370	**2046527**	299
5781387	**2046528**	299
	€/100 m	
5781424	**2046533**	301
5781431	**2046534**	301
5781448	**2046535**	301
5781486	**2046536**	301
5781493	**2046537**	301
5781509	**2046538**	301
5781547	**2046540**	301
	€/100	
5781912	**2046553**	301
5781929	**2046554**	301
5781967	**2046556**	301
5781974	**2046557**	301
5781981	**2046558**	301
5782018	**2046559**	301
5782025	**2046560**	301
	€/100 m	
5782032	**2046565**	300
5782049	**2046566**	300
5782070	**2046567**	300
5782087	**2046568**	300
5782094	**2046569**	300
5782100	**2046570**	300
5782131	**2046571**	300
	€/100	
5781776	**2046582**	300
5781783	**2046583**	300
5781790	**2046584**	300
5781806	**2046585**	300
5781844	**2046586**	300
5781851	**2046587**	300
5781868	**2046588**	300
	€/100 m	
5782148	**2046593**	302
5782155	**2046594**	302
5782162	**2046595**	302
5782209	**2046596**	302
5782216	**2046597**	302
5782223	**2046598**	302
5782261	**2046599**	302
	€/100	
5782384	**2046620**	302
5782391	**2046621**	302
5782407	**2046622**	302
5782445	**2046623**	302
5782452	**2046624**	302
5782469	**2046625**	302
5782490	**2046626**	302
	€/100 m	
5923640	**2046720**	303
5923657	**2046721**	303
5923664	**2046722**	303
5923671	**2046723**	303
5923688	**2046724**	303
5923695	**2046725**	303
5923701	**2046726**	303
5923886	**2046750**	303
5923923	**2046751**	303
5923947	**2046752**	303
5923978	**2046753**	303
5923985	**2046754**	303
5923992	**2046755**	303
5924036	**2046756**	303
	€/100	
5924050	**2046760**	304
5924104	**2046761**	304
5924111	**2046762**	304
5924173	**2046763**	304
5924180	**2046764**	304
5924197	**2046765**	304
5924203	**2046766**	304
5924210	**2046770**	304
5924258	**2046771**	304
5924272	**2046772**	304
5924296	**2046773**	304
5924302	**2046774**	304
5924333	**2046775**	304
5924340	**2046776**	304
6388165	**2046778**	297
6388172	**2046779**	297
6388189	**2046780**	297
6387526	**2046781**	297
6387533	**2046782**	297
6387540	**2046783**	297
6387571	**2046784**	297
6387588	**2046786**	301
6387595	**2046787**	301
6387601	**2046788**	301
6387632	**2046789**	301
6387649	**2046790**	301
6387656	**2046791**	301
6387663	**2046792**	301
6387700	**2046793**	299
6387717	**2046794**	299
6387724	**2046795**	299
6387755	**2046796**	299
6387762	**2046797**	299
6387779	**2046798**	299
6387786	**2046799**	299
6387816	**2046808**	298
6387823	**2046809**	298
6387830	**2046810**	298
6387847	**2046811**	298
6387878	**2046812**	298
6387885	**2046813**	298
6387892	**2046814**	298
6387953	**2046816**	302
6387960	**2046817**	302
6387991	**2046818**	302
6388004	**2046819**	302
6388011	**2046820**	302
6388028	**2046821**	302
6388059	**2046822**	302
6388066	**2046824**	300
6388073	**2046825**	300
6388080	**2046826**	300
6388127	**2046827**	300
6388134	**2046828**	300
6388141	**2046829**	300
6388158	**2046830**	300
	€/100 m	
5924647	**2046840**	298
5924654	**2046841**	298
5924661	**2046842**	298
5924678	**2046843**	298
5924685	**2046844**	298
5924692	**2046845**	298
5924708	**2046846**	298
	€/100	
5924784	**2046854**	298
5924791	**2046855**	298
5924807	**2046856**	298
5924814	**2046857**	298
5924821	**2046858**	298
5924838	**2046859**	298
5924845	**2046860**	298
	€/100 m	
5924852	**2046861**	297
5924869	**2046862**	297
5924876	**2046863**	297
5924883	**2046864**	297
5924890	**2046865**	297
5924906	**2046866**	297
5924913	**2046867**	297
	€/100	
5924999	**2046875**	297
5925002	**2046876**	297
5925019	**2046877**	297
5925026	**2046878**	297
5925033	**2046879**	297
5925040	**2046880**	297
5925057	**2046881**	297
5957799	**2047588**	308
5957805	**2047589**	308
5957812	**2047590**	308
5957829	**2047591**	308
5957836	**2047592**	308
5957843	**2047593**	308
5957737	**2047604**	308
5957744	**2047605**	308
5957751	**2047606**	308
5957768	**2047607**	308
5957775	**2047608**	308
5957782	**2047609**	308
6332243	**2047812**	320
6332250	**2047831**	320
6332267	**2047839**	320
6332274	**2047855**	320
6332281	**2047863**	320
6332311	**2047890**	320
6332328	**2047898**	320
6332335	**2047936**	320
6332342	**2047944**	320
6332373	**2047952**	320
6332380	**2047971**	320
6332397	**2047979**	320
6332403	**2047987**	320
6332434	**2047995**	320
5182412	**2048078**	253
5182474	**2048094**	253
5182535	**2048116**	253
5182597	**2048132**	253
5182658	**2048167**	253
5182719	**2048221**	253
5182771	**2048299**	253
5182832	**2048361**	253
5182894	**2048426**	253
5182955	**2048485**	253
5446477	**2048752**	252
5446538	**2048760**	252
5446590	**2048779**	252
5446651	**2048787**	252
5446712	**2048795**	252
5088752	**2048809**	252
5088875	**2048817**	252
5088936	**2048825**	252
5874157	**2048906**	252
5874218	**2048914**	252
5944539	**2048922**	252
5944591	**2048930**	252
5944652	**2048949**	252
5088998	**2048957**	252
5089056	**2048965**	252
5089117	**2048973**	252
5089179	**2049066**	252
5095354	**2049074**	252
5095415	**2049082**	252
5095538	**2049090**	252
5095651	**2049104**	252
5095712	**2049112**	252
5096313	**2049120**	252
5127758	**2049139**	252
5128656	**2049503**	253
5139331	**2049511**	253
5153313	**2049538**	253
5155478	**2049546**	253
5161592	**2049554**	253
5228615	**2049562**	253
5232810	**2049570**	253
5315018	**2049589**	253
5594857	**2050315**	230
5594734	**2050323**	230
5594673	**2050331**	230
5594611	**2050358**	230
5315131	**2050366**	230
5316695	**2050374**	230
5373391	**2050382**	230
5183198	**2054000**	219
5183259	**2054019**	218
5183310	**2054086**	219
5183372	**2054094**	219
7286743	**2054422**	211
7286781	**2054423**	211
7286767	**2054425**	211
	€/100	
5879916	**2054485**	210
5825319	**2054507**	210
5477976	**2054523**	210
5183433	**2055023**	213
5183853	**2055201**	213
5183914	**2055503**	213
5702610	**2056070**	215
5879251	**2056089**	215
5702559	**2056224**	215
5879312	**2056232**	215
5702498	**2056372**	215
5879374	**2056380**	215
5702436	**2056550**	216
5879435	**2056569**	216
5879497	**2056577**	216
5879558	**2056585**	216
5187578	**2082500**	280
5582670	**2082519**	280
5187639	**2082527**	280
5187691	**2082543**	280
5187752	**2082578**	280
5187813	**2082594**	280
5187875	**2082616**	280
6600809	**2082620**	280
5878353	**2082624**	280
5800835	**2082632**	280
5481393	**2083620**	282
5481874	**2083639**	282
5481997	**2083647**	282
5482055	**2083655**	282
5482116	**2083663**	282
5482239	**2083698**	282
6600793	**2083706**	279
5517696	**2083712**	279
5517757	**2083716**	279
5517818	**2083720**	279
5517870	**2083724**	279
5517931	**2083728**	279
5517993	**2083732**	279
5518051	**2083736**	279
5189916	**2085607**	273
5189978	**2085615**	273
5190035	**2085623**	273
5190097	**2085631**	273
5190158	**2085658**	273
5448631	**2085666**	273
5448693	**2085674**	273
5448754	**2085682**	273
5448815	**2085690**	273
5448877	**2085704**	273
5840794	**2085739**	274
5840855	**2085747**	274
5840916	**2085755**	274
5840978	**2085763**	274
5841036	**2085771**	274
5841098	**2085798**	274
5841210	**2085836**	274
5808992	**2086018**	270
5809234	**2086024**	270
5809418	**2086030**	270
5809593	**2086036**	270
5809777	**2086042**	270
5809890	**2086048**	270
5810070	**2086054**	270
5810131	**2086060**	270
5810254	**2086111**	271
5810377	**2086117**	271
5810438	**2086123**	271
5810735	**2086129**	271
5810858	**2086135**	271
5810971	**2086141**	271
5811152	**2086147**	271
5811213	**2086153**	271
5858256	**2086156**	271
5858263	**2086159**	271
5655435	**2086165**	277
5655480	**2086169**	277
5655497	**2086173**	277
5655503	**2086177**	277
5655534	**2086181**	277
5655541	**2086185**	277
5655558	**2086189**	277
5655565	**2086203**	276
5655572	**2086207**	276
5655589	**2086211**	276
5655596	**2086215**	276
5655602	**2086219**	276
5655619	**2086223**	276
5655626	**2086227**	276
5655657	**2086231**	276

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5372158	**2088280**	289
5372165	**2088281**	289
5372172	**2088282**	289
5372189	**2088283**	289
5372196	**2088284**	289
5372202	**2088285**	289
5372219	**2088286**	289
5390916	**2088289**	292
5372233	**2088291**	291
5372240	**2088292**	291
5372257	**2088293**	291
5372264	**2088294**	291
5372271	**2088295**	291
5372288	**2088296**	291
5372295	**2088297**	291
5372301	**2088298**	291
5372318	**2088299**	291
5372325	**2088301**	290
5372332	**2088302**	290
5372349	**2088303**	290
5372356	**2088304**	290
5372363	**2088305**	292
5372400	**2088306**	290
5372417	**2088307**	290
5390923	**2088310**	292
5390930	**2088312**	290
5390947	**2088314**	292
5390954	**2088316**	290
5390961	**2088318**	290
5391005	**2088320**	292
5391012	**2088322**	292
5391029	**2088324**	290
5391067	**2088328**	292
5391074	**2088330**	290
5391081	**2088334**	292
5391135	**2088340**	292
5391142	**2088344**	292
5391173	**2088346**	292
5391180	**2088348**	290
5470953	**2088703**	259
5471011	**2088711**	259
5471257	**2088738**	259
5471318	**2088746**	259
5471370	**2088754**	259
5471554	**2088762**	259
5471615	**2088770**	259
5471677	**2088789**	259
5192190	**2088819**	259
5192251	**2088827**	259
5192312	**2088835**	259
5192374	**2088843**	259
5192435	**2088851**	259
5192497	**2088878**	259
5192558	**2088886**	259
5192619	**2088894**	259
5192732	**2089025**	288
5192794	**2089041**	288
5192855	**2089076**	288
5192916	**2089092**	288
5192978	**2089114**	288
5193036	**2089130**	288
5193098	**2089157**	288
5193159	**2089173**	288
5193210	**2089203**	288
5193272	**2089238**	288
5193333	**2089254**	288
5193395	**2089270**	288
5193456	**2089297**	288
5193517	**2089319**	288
5193579	**2089335**	288
5193630	**2089351**	288
5193753	**2089408**	288
5193814	**2089424**	288
5193876	**2089440**	288
5475392	**2089505**	287
5475453	**2089513**	287
5475514	**2089521**	287
5475576	**2089548**	287
5475637	**2089556**	287
5475699	**2089564**	287
5475750	**2089572**	287
5475811	**2089580**	287

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5475873	**2089599**	287
5476412	**2089602**	287
5476474	**2089610**	287
5476535	**2089629**	287
5476597	**2089637**	287
5193937	**2090074**	287
5193999	**2090090**	287
5194057	**2090112**	287
5194118	**2090139**	287
5194170	**2090163**	287
5194231	**2090201**	287
5194293	**2090295**	287
5194354	**2090368**	287
5194415	**2090422**	287
5194477	**2090481**	287
5471738	**2090511**	286
5471790	**2090538**	286
5472810	**2090546**	286
5472933	**2090554**	286
5472995	**2090562**	286
5473411	**2090570**	286
5474012	**2090589**	286
5474074	**2090597**	286
5194538	**2091070**	286
5194590	**2091097**	286
5194651	**2091119**	286
5194712	**2091135**	286
5194774	**2091151**	286
5194835	**2091216**	286
5194897	**2091291**	286
5194958	**2091364**	286
5195016	**2091429**	286
5195078	**2091488**	286
5474135	**2091607**	285
5931690	**2091615**	285
5931751	**2091623**	285
5931812	**2091631**	285
5931874	**2091658**	285
5474197	**2091666**	285
5474791	**2091674**	285
5474852	**2091682**	285
5897712	**2091685**	285
5903710	**2091705**	286
5903727	**2091709**	286
5903758	**2091713**	286
5903765	**2091717**	286
5903772	**2091721**	286
5903789	**2091725**	286
5903819	**2091729**	286
5903826	**2091733**	286
	€/db	
5028154	**2153572**	319
6868384	**2153839**	313
6868414	**2153841**	313
6868551	**2153843**	313
6868568	**2153845**	313
	€/100 m	
5028093	**2153904**	311
5027799	**2153912**	311
5025214	**2153920**	311
5025153	**2153939**	311
6868650	**2153951**	317
6868667	**2153953**	317
6868674	**2153955**	317
6868681	**2153957**	317
	€/100 m	
5538578	**2153960**	315
5538639	**2153963**	315
5531739	**2153966**	315
5538691	**2153969**	315
6869763	**2154052**	312
6869756	**2154054**	312
6869794	**2154056**	312
6869800	**2154058**	312
6869817	**2154062**	316
6869824	**2154064**	316
6869855	**2154066**	316
6869862	**2154068**	316
6870066	**2154081**	314

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6870080	**2154083**	314
6870097	**2154085**	314
6870103	**2154087**	314
6870110	**2154091**	318
6870127	**2154093**	318
6870158	**2154095**	318
6870165	**2154097**	318
	€/db	
5482895	**2154501**	319
5483014	**2154528**	319
5483076	**2154536**	319
5483137	**2154544**	319
	€/100	
5228011	**2340038**	260
	€/csom.e.	
5686354	**2363015**	172
	€/db	
5687771	**2363019**	172
7333522	**2363044**	172
	€/db	
5864974	**3010104**	235
5034032	**3010236**	235
5034094	**3010244**	235
5034216	**3010260**	235
5034278	**3010275**	235
6594603	**6105300**	187
6594641	**6105302**	187
6776214	**6109780**	177
6776221	**6109782**	177
6776238	**6109788**	181
6776252	**6109789**	184
	€/db	
5125037	**6109800**	179
6101511	**6109801**	184
5125044	**6109802**	177
5125075	**6109804**	177
5125082	**6109806**	177
5125099	**6109808**	178
5125105	**6109810**	179
5125136	**6109812**	178
5125143	**6109814**	178
5125150	**6109816**	179
5125167	**6109818**	179
5125198	**6109820**	180
5287391	**6109821**	180
5125204	**6109822**	190
5125211	**6109825**	180
5125228	**6109827**	190
6404704	**6109829**	188
5125266	**6109832**	180
5125273	**6109834**	182
6101528	**6109835**	184
5125280	**6109836**	181
6101559	**6109837**	185
5125310	**6109838**	182
5428459	**6109839**	181
5125327	**6109840**	181
6101566	**6109841**	184
5125334	**6109842**	182
6101573	**6109843**	185
5125341	**6109850**	190
5125372	**6109852**	191
5125389	**6109854**	191
6169368	**6109856**	191
6169375	**6109858**	192
5125396	**6109860**	192
5125402	**6109861**	192
5125440	**6109862**	181
5125501	**6109865**	192
5125525	**6109867**	190
5125532	**6109868**	192
	€/m	
5125549	**6109870**	189
	€/db	
6169351	**6109873**	188
5125594	**6109874**	188
5125600	**6109876**	188
5477440	**6109878**	191
5477457	**6109879**	191

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/db	
6486021	**6109887**	188
5125730	**6109900**	76
5125747	**6109905**	76
5125815	**6109932**	76
5125822	**6109934**	77
5125860	**6109936**	77
5125938	**6109950**	77
5125945	**6109952**	77
5887515	**6117346**	187
5887522	**6117348**	187
5697251	**6119250**	186
5697268	**6119252**	186
6049134	**6120001**	187
6049127	**6120003**	187
6046966	**6120008**	186
6046973	**6120010**	186
6047024	**6120012**	186
6047031	**6120014**	186
6047086	**6120016**	186
7255572	**6120073**	186
7255565	**6120075**	186
7255589	**6120077**	186
7255633	**6120079**	186
7255688	**6120081**	186
7255787	**6120103**	186
7255879	**6120105**	186
7255923	**6120107**	186
7256005	**6120109**	186
7256050	**6120111**	186
	€/db	
6146772	**7084757**	127
6146833	**7084765**	126
6146895	**7084773**	126
5163305	**7085111**	126

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	250
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	250
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	250
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	250
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	250
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	250
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	250
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	250
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	250
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	250
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	249
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	249
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	249
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	249
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	249
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	249
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	249
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	249
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	249
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	249
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	249
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	249
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	249
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	249
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	249
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	249
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	249
106 M 20 PS	5465256	2035332	246
106 M 25 PS	5465317	2035340	246
106 M 32 PS	5467410	2035359	246
106 M 40 PS	5467472	2035367	246
106 M 50 PS	5467953	2035375	246
106 M 63 PS	5468011	2035383	246
106 M12 PS	5464952	2035316	246
106 M16 PS	5465072	2035324	246
106 PG11	5172277	2036118	247
106 PG13.5	5172390	2036134	247
106 PG16	5172574	2036169	247
106 PG21	5172635	2036215	247
106 PG29	5172758	2036290	247
106 PG36	5172871	2036363	247
106 PG42	5172994	2036428	247
106 PG48	5173113	2036487	247
106 PG7	5172093	2036061	247
106 PG9	5172215	2036096	247
106+PG09 MG LGR	6688722	2038430	248
106+PG11 MG LGR	6688739	2038432	248
106+PG13 MG LGR	6688746	2038434	248
106+PG16 MG LGR	6688777	2038436	248
106+PG21 MG LGR	6688845	2038438	248
106+PG29 MG LGR	6688852	2038440	248
106+PG36 MG LGR	6688869	2038442	248
106+PG42 MG LGR	6688890	2038444	248
106+PG48 MG LGR	6688906	2038446	248
		€/100	
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	257
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	257
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	257
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	257
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	257
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	257
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	257
107 B PG11	5167112	2029111	248
107 B PG11	5167112	2029111	282
107 B PG13.5	5167174	2029138	248
107 B PG13.5	5167174	2029138	282
107 B PG16	5167235	2029162	248
107 B PG16	5167235	2029162	282
107 B PG21	5167297	2029219	248
107 B PG21	5167297	2029219	282
107 B PG29	5167358	2029294	248
107 B PG29	5167358	2029294	282
107 B PG36	5167419	2029367	248
107 B PG36	5167419	2029367	282
107 B PG42	5167471	2029421	248
107 B PG42	5167471	2029421	282
107 B PG48	5167532	2029480	248
107 B PG48	5167532	2029480	282
107 B PG9	5167051	2029103	248
107 B PG9	5167051	2029103	282
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	236

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	284
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	236
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	284
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	236
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	284
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	236
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	284
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	236
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	284
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	236
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	284
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	235
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	284
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	235
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	284
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	235
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	284
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	235
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	284
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	235
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	284
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	235
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	284
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	235
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	284
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	235
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	284
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	235
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	284
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	235
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	284
107 D PG11 GTP	5164890	2027119	283
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	283
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	283
107 D PG21 GTP	5165071	2027216	283
107 D PG7 GTP	5164777	2027070	283
107 D PG9 GTP	5164838	2027097	283
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	257
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	257
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	257
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	257
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	257
107 E PG11 PS	5163091	2025116	267
107 E PG16 PS	5163213	2025167	267
107 E PG29 PS	5163336	2025299	267
107 E PG9 PS	5163039	2025094	267
107 F M12 PE	5374299	2030004	258
107 F M16 PE	5374350	2030008	258
107 F M20 PE	5375678	2030012	258
107 F M25 PE	5375913	2030016	258
107 F M32 PE	5376156	2030020	258
107 F M40 PE	5376514	2030024	258
107 F M50 PE	5376576	2030028	258
107 F M63 PE	5377290	2030032	258
107 F PG11 PE	5168317	2030101	259
107 F PG11 PE	5168317	2030101	293
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	259
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	293
107 F PG16 PE	5168430	2030160	259
107 F PG16 PE	5168430	2030160	293
107 F PG21 PE	5168492	2030217	259
107 F PG21 PE	5168492	2030217	293
107 F PG29 PE	5168553	2030292	259
107 F PG29 PE	5168553	2030292	293
107 F PG36 PE	5168614	2030365	259
107 F PG36 PE	5168614	2030365	293
107 F PG48 PE	5168737	2030489	259
107 F PG48 PE	5168737	2030489	293
107 F PG7 PE	5168195	2030071	259
107 F PG7 PE	5168195	2030071	293
107 F PG9 PE	5168256	2030098	259
107 F PG9 PE	5168256	2030098	293
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	255
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	255
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	255
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	255
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	255
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	255
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	255
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	255
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	255
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	255
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	255

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	255
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	255
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	255
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	255
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	255
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	255
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	255
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	255
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	255
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	255
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	256
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	256
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	256
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	256
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	256
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	256
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	256
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	256
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	256
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	256
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	256
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	256
107 S VTEC M12	5035299	2028870	236
107 S VTEC M12	5035299	2028870	285
107 S VTEC M16	5035350	2028873	236
107 S VTEC M16	5035350	2028873	285
107 S VTEC M20	5035411	2028875	236
107 S VTEC M20	5035411	2028875	285
107 S VTEC M25	5035473	2028877	236
107 S VTEC M25	5035473	2028877	285
107 S VTEC M32	5035534	2028880	236
107 S VTEC M32	5035534	2028880	285
107 S VTEC M40	5035596	2028883	236
107 S VTEC M40	5035596	2028883	285
107 S VTEC M50	5035718	2028885	236
107 S VTEC M50	5035718	2028885	285
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	237
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	285
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	237
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	285
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	237
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	285
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	237
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	285
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	237
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	285
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	237
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	285
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	237
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	285
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	237
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	285
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	237
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	285
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	237
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	285
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	267
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	267
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	267
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	267
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	267
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	258
107 W PG11 PA	5445456	2029928	258
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	258
107 W PG16 PA	5445579	2029944	258
107 W PG21 PA	5445630	2029952	258
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	266
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	266
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	266
107CR VM 12	5360582	2029560	236
107CR VM 12	5360582	2029560	284
107CR VM 16	5360599	2029563	236
107CR VM 16	5360599	2029563	284
107CR VM 20	5360605	2029566	236
107CR VM 20	5360605	2029566	284
107CR VM 25	5360636	2029569	236
107CR VM 25	5360636	2029569	284
107CR VM 32	5360643	2029572	236
107CR VM 32	5360643	2029572	284
107CR VM 40	5360650	2029575	236
107CR VM 40	5360650	2029575	284
107CR VM 50	5360667	2029578	236

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
107CR VM 50	5360667	2029578	284
107CR VM 63	5360698	2029581	236
107CR VM 63	5360698	2029581	284
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	237
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	237
107VS VM 20 PA	5389996	2029523	237
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	237
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	237
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	237
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	237
108 M12 PS	5409274	2033003	254
108 M16 PS	5424031	2033007	254
108 M20 PS	5426554	2033011	254
108 M25 PS	5426615	2033016	254
108 M32 PS	5431299	2033021	254
108 M40 PS	5434177	2033026	254
108 M50 PS	5452478	2033032	254
108 M63 PS	5464778	2033038	254
108 PG 7	5170235	2033070	254
108 PG 9	5170297	2033097	254
108 PG11	5170358	2033119	254
108 PG13.5	5170419	2033135	254
108 PG16	5170471	2033151	254
108 PG21	5170532	2033216	254
108 PG29	5170594	2033291	254
108 PG36	5170655	2033364	254
108 PG42	5170716	2033429	254
108 PG48	5170778	2033488	254
109 M20 LGR	6595723	2034680	165
109 M20 LGR	6595723	2034680	207
109 M20 LGR	6595723	2034680	266
		€/100	
113 M20 LGR	5088639	2024063	251
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	251
113 PG16 LGR	5162919	2024160	251
115 GR-GN	5228011	2340038	260
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	252
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	253
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	252
116 M12 SW PA	5089179	2049066	252
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	252
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	253
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	252
116 M16 SW PA	5095354	2049074	252
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	252
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	253
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	252
116 M20 SW PA	5095415	2049082	252
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	252
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	253
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	252
116 M25 SW PA	5095538	2049090	252
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	252
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	253
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	252
116 M32 SW PA	5095651	2049104	252
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	252
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	253
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	252
116 M40 SW PA	5095712	2049112	252
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	252
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	253
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	252
116 M50 SW PA	5096313	2049120	252
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	252
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	253
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	252
116 M63 SW PA	5127758	2049139	252
116 PG 7	5178811	2043076	253
116 PG 9	5178873	2043092	253
116 PG11	5178934	2043114	253
116 PG13.5	5178996	2043130	253
116 PG16	5179054	2043165	253
116 PG21	5179115	2043211	253
116 PG29	5179177	2043297	253
116 PG36	5179238	2043351	253
116 PG42	5179290	2043424	253

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
116 PG48	5179351	2043483	253
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	253
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	253
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	253
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	253
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	253
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	253
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	253
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	253
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	253
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	253
117 5x2.5	5159858	2022028	173
117 5x6	5159919	2022060	173
129 TB M16	6332243	2047812	320
129 TB M16 SW	6332335	2047936	320
129 TB M20	6332250	2047831	320
129 TB M20 SW	6332342	2047944	320
129 TB M25	6332267	2047839	320
129 TB M25 SW	6332373	2047952	320
129 TB M32	6332274	2047855	320
129 TB M32 SW	6332380	2047971	320
129 TB M40	6332281	2047863	320
129 TB M40 SW	6332397	2047979	320
129 TB M50	6332311	2047890	320
129 TB M50 SW	6332403	2047987	320
129 TB M63	6332328	2047898	320
129 TB M63 SW	6332434	2047995	320
129 TB PG11	6594108	2044511	321
129 TB PG13,5	6594115	2044513	321
129 TB PG16	6594122	2044516	321
129 TB PG21	6594139	2044521	321
129 TB PG29	6594146	2044529	321
129 TB PG36	6594153	2044536	321
129 TB PG42	6594160	2044542	321
129 TB PG48	6594177	2044548	321
129 TB PG9	6594092	2044509	321
159 MS PG 7	5181811	2046075	281
159 MS PG 9	5181873	2046091	281
159 MS PG11	5181934	2046113	281
159 MS PG13.5	5181996	2046121	281
159 MS PG16	5182054	2046164	281
159 MS PG21	5182115	2046210	281
159 MS PG29	5182177	2046296	281
159 MS PG36	5182238	2046369	281
159 MS PG42	5182290	2046423	281
159 MS PG48	5182351	2046482	281
162 MS M12	6600793	2083706	279
162 MS M16	5517696	2083712	279
162 MS M20	5517757	2083716	279
162 MS M25	5517818	2083720	279
162 MS M32	5517870	2083724	279
162 MS M40	5517931	2083728	279
162 MS M50	5517993	2083732	279
162 MS M63	5518051	2083736	279
162 MS PG 7	6600809	2082620	280
162 MS PG 9	5582670	2082519	280
162 MS PG11	5187578	2082500	280
162 MS PG13.5	5187639	2082527	280
162 MS PG16	5187691	2082543	280
162 MS PG21	5187752	2082578	280
162 MS PG29	5187813	2082594	280
162 MS PG36	5187875	2082616	280
162 MS PG42	5878353	2082624	280
162 MS PG48	5800835	2082632	280
163 MS M16	5481393	2083620	282
163 MS M20	5481874	2083639	282
163 MS M25	5481997	2083647	282
163 MS M32	5482055	2083655	282
163 MS M40	5482116	2083663	282
163 MS M63	5482239	2083698	282
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	289
165 ADA M12-16	5372158	2088280	289
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	290
165 ADA M16-20	5372165	2088281	289
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	290
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	292
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	290

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
165 ADA M20-25	5372172	2088282	289
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	290
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	290
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	290
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	292
165 ADA M25-32	5372189	2088283	289
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	292
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	292
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	290
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	290
165 ADA M32-40	5372196	2088284	289
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	292
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	292
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	290
165 ADA M40-50	5372202	2088285	289
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	292
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	290
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	292
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	290
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	292
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	292
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	290
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	291
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	291
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	291
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	291
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	291
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	291
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	292
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	291
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	291
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	291
167 R MS M16-12	5475392	2089505	287
167 R MS M20-12	5475453	2089513	287
167 R MS M20-16	5475514	2089521	287
167 R MS M25-16	5475576	2089548	287
167 R MS M25-20	5475637	2089556	287
167 R MS M32-20	5475699	2089564	287
167 R MS M32-25	5475750	2089572	287
167 R MS M40-25	5475811	2089580	287
167 R MS M40-32	5475873	2089599	287
167 R MS M50-32	5476412	2089602	287
167 R MS M50-40	5476474	2089610	287
167 R MS M63-40	5476535	2089629	287
167 R MS M63-50	5476597	2089637	287
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	288
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	288
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	288
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	288
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	288
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	288
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	288
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	288
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	288
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	288
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	288
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	288
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	288
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	288
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	288
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	288
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	288
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	288
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	288
168 MS M12	5471738	2090511	286
168 MS M16	5471790	2090538	286
168 MS M20	5472810	2090546	286
168 MS M25	5472933	2090554	286
168 MS M32	5472995	2090562	286
168 MS M40	5473411	2090570	286
168 MS M50	5474012	2090589	286
168 MS M63	5474074	2090597	286
168 MS PG 7	5193937	2090074	287
168 MS PG 9	5193999	2090090	287
168 MS PG11	5194057	2090112	287
168 MS PG13	5194118	2090139	287
168 MS PG16	5194170	2090163	287
168 MS PG21	5194231	2090201	287
168 MS PG29	5194293	2090295	287
168 MS PG36	5194354	2090368	287
168 MS PG42	5194415	2090422	287

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
168 MS PG48	5194477	2090481	287
169 MS M12	5474135	2091607	285
169 MS M16	5931690	2091615	285
169 MS M20	5931751	2091623	285
169 MS M25	5931812	2091631	285
169 MS M32	5931874	2091658	285
169 MS M40	5474197	2091666	285
169 MS M50	5474791	2091674	285
169 MS M63	5474852	2091682	285
169 MS M75	5897712	2091685	285
169 MS PG 7	5194538	2091070	286
169 MS PG 9	5194590	2091097	286
169 MS PG11	5194651	2091119	286
169 MS PG13.5	5194712	2091135	286
169 MS PG16	5194774	2091151	286
169 MS PG21	5194835	2091216	286
169 MS PG29	5194897	2091291	286
169 MS PG36	5194958	2091364	286
169 MS PG42	5195016	2091429	286
169 MS PG48	5195078	2091488	286
169 MSS M12	5903710	2091705	286
169 MSS M16	5903727	2091709	286
169 MSS M20	5903758	2091713	286
169 MSS M25	5903765	2091717	286
169 MSS M32	5903772	2091721	286
169 MSS M40	5903789	2091725	286
169 MSS M50	5903819	2091729	286
169 MSS M63	5903826	2091733	286
171 M12	5470953	2088703	259
171 M12	5470953	2088703	293
171 M16	5471011	2088711	259
171 M16	5471011	2088711	293
171 M20	5471257	2088738	259
171 M20	5471257	2088738	293
171 M25	5471318	2088746	259
171 M25	5471318	2088746	293
171 M32	5471370	2088754	259
171 M32	5471370	2088754	293
171 M40	5471554	2088762	259
171 M40	5471554	2088762	293
171 M50	5471615	2088770	259
171 M50	5471615	2088770	293
171 M63	5471677	2088789	259
171 M63	5471677	2088789	293
171 PG 9	5192190	2088819	259
171 PG 9	5192190	2088819	293
171 PG11	5192251	2088827	259
171 PG11	5192251	2088827	293
171 PG13.5	5192312	2088835	259
171 PG13.5	5192312	2088835	293
171 PG16	5192374	2088843	259
171 PG16	5192374	2088843	293
171 PG21	5192435	2088851	259
171 PG21	5192435	2088851	293
171 PG29	5192497	2088878	259
171 PG29	5192497	2088878	293
171 PG36	5192558	2088886	259
171 PG36	5192558	2088886	293
171 PG42	5192619	2088894	259
171 PG42	5192619	2088894	293
		€/db	
186	5864974	3010104	235
		€/100	
2069 T100 FS	5440994	1115382	124
2069 T160 FS	5441007	1115384	124
2069 T250 FS	5441038	1115386	124
2069 T350 FS	5441045	1115388	124
2069 T60 FS	5440987	1115380	124
2069 X06 FS	6614257	1115876	165
2069 X10 FS	6614264	1115879	165
2069 X16 FS	6614271	1115882	165
2069 X25 FS	6614288	1115887	165
		€/100 m	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	311
2953 M16 RW	5538578	2153960	315
2953 M20 LGR	5027799	2153912	311
2953 M20 RW	5538639	2153963	315
2953 M25 LGR	5025214	2153920	311

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100 m	
2953 M25 RW	5531739	2153966	315
2953 M32 LGR	5025153	2153939	311
2953 M32 RW	5538691	2153969	315
		€/db	
2954 M16 LGR	5482895	2154501	319
2954 M20 LGR	5483014	2154528	319
2954 M25 LGR	5483076	2154536	319
2954 M32 LGR	5483137	2154544	319
3000 BMS M16 LGR	6869763	2154052	312
3000 BMS M16 RW	6869817	2154062	316
3000 BMS M20 LGR	6869756	2154054	312
3000 BMS M20 RW	6869824	2154064	316
3000 BMS M25 LGR	6869794	2154056	312
3000 BMS M25 RW	6869855	2154066	316
3000 BMS M32 LGR	6869800	2154058	312
3000 BMS M32 RW	6869862	2154068	316
3000 MMS M16 LGR	6870066	2154081	314
3000 MMS M16 RW	6870110	2154091	318
3000 MMS M20 LGR	6870080	2154083	314
3000 MMS M20 RW	6870127	2154093	318
3000 MMS M25 LGR	6870097	2154085	314
3000 MMS M25 RW	6870158	2154095	318
3000 MMS M32 LGR	6870103	2154087	314
3000 MMS M32 RW	6870165	2154097	318
3000 TMS M16 LGR	6868384	2153839	313
3000 TMS M16 RW	6868650	2153951	317
3000 TMS M20 LGR	6868414	2153841	313
3000 TMS M20 RW	6868667	2153953	317
3000 TMS M25 LGR	6868551	2153843	313
3000 TMS M25 RW	6868674	2153955	317
3000 TMS M32 LGR	6868568	2153845	313
3000 TMS M32 RW	6868681	2153957	317
		€/100	
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	124
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	124
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	124
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	124
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	124
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	219
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	219
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	219
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	218
61 325 LGR	5879916	2054485	210
61 525 LGR	5825319	2054507	210
61 825 LGR	5477976	2054523	210
61 HSK42	7286743	2054422	211
61 HSK43	7286781	2054423	211
61 HSK45	7286767	2054425	211
		€/100	
689	5159377	2017342	85
70 S	5183853	2055201	213
70 VDE	5183433	2055023	213
71	5183914	2055503	213
72 CE SW/EKL 0 S	5879251	2056089	215
72 CE WS/EKL 0 S	5702610	2056070	215
74 CE SW/EKL 1 S	5879312	2056232	215
74 CE WS/EKL 1 S	5702559	2056224	215
76 CE SW/EKL 2 S	5879374	2056380	215
76 CE WS/EKL 2 S	5702498	2056372	215
78 CE SW/EKL 3 S	5879435	2056569	216
78 CE WS/EKL 3 S	5702436	2056550	216
79 CE SW/EKL 4BE	5879558	2056585	216
79 CE WS/EKL 4BE	5879497	2056577	216
89	5156079	2012030	263

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
89 3MM NUT	5559214	2012081	263
89 LoG	5559092	2012065	263
89 ROE 12-16	5156130	2012049	263
89 RW	5559276	2012103	263
89 SW	5129370	2012146	263
90 M12 GE	5481454	2032378	261
90 M12 OF	5477556	2032007	260
90 M16 GE	5481515	2032380	261
90 M16 OF	5477617	2032011	260
90 M20 GE	5481577	2032382	261
90 M20 OF	5477730	2032015	260
90 M25 GE	5481638	2032384	261
90 M25 OF	5477792	2032019	260
90 M32 GE	5481690	2032386	261
90 M32 OF	5477853	2032023	260
90 M40 GE	5481812	2032388	261
90 M40 OF	5477914	2032031	260
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	262
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	262
90 PG11 OF	5169031	2032112	263
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	262
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	262
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	262
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	262
A 11	5152170	2000342	82
A 11 5	5152057	2000326	84
A 11 HF RO	5820390	2000164	82
A 11 HF RW	5707899	2000180	82
A 14	5917090	2000378	82
A 14 5	5917106	2000382	84
A 14 HF RO	5917113	2000386	82
A 14 HF RW	5917120	2000390	82
A 18	5917137	2000410	83
A 18 5	5917144	2000414	85
A 18 HF RO	5917151	2000418	83
A 18 HF RW	5917168	2000422	83
A 6	5917069	2000001	81
A 6 HF RO	5917076	2000003	81
A 6 HF RW	5917083	2000005	81
A 8	5151395	2000016	81
A 8 5	5151456	2000024	84
A 8 HF RO	5239598	2000059	81
A 8 HF RW	5313090	2000075	81
		€/db	
ASD-D0 SW	6169351	6109873	188
ASD-D0 SW	6169351	6109873	193
ASM-C6A	5887522	6117348	187
ASM-C6A G	5887515	6117346	187
		€/100	
AV-S	6478095	2007990	206
BE TS GR	5840602	2007833	122
BE TS KR	5840640	2007835	122
		€/db	
CEE-16A	5125594	6109874	188
CEE-16A	5125594	6109874	193
CEE-32A	5125600	6109876	188
CEE-32A	5125600	6109876	193
DTS-2C RW1	5697251	6119250	186
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252	186
		€/100	
EDK 25 LGR	5246961	2011638	125
EDK 25 LGR	5246961	2011638	265
EDK 25 RW	5303206	2011689	125
EDK 25 RW	5303206	2011689	265

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
EDK 32 LGR	5246978	2011646	125
EDK 32 LGR	5246978	2011646	265
EDK 32 RW	5303213	2011697	125
EDK 32 RW	5303213	2011697	265
EDK 40 LGR	5246985	2011654	125
EDK 40 LGR	5246985	2011654	265
EDK 40 RW	5303220	2011700	125
EDK 40 RW	5303220	2011700	265
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	125
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	265
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	125
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	265
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	125
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	265
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	125
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	265
EDS M20 LGR	6478064	2012350	165
EDS M20 LGR	6478064	2012350	207
EDS M20 LGR	6478064	2012350	264
EDS M20 SW	6619603	2012340	166
EDS M20 SW	6619603	2012340	264
EDS M25 LGR	6478071	2012354	165
EDS M25 LGR	6478071	2012354	207
EDS M25 LGR	6478071	2012354	264
EDS M25 SW	6619610	2012342	166
EDS M25 SW	6619610	2012342	264
EDS M32 LGR	6478088	2012358	165
EDS M32 LGR	6478088	2012358	207
EDS M32 LGR	6478088	2012358	264
EDS M32 SW	6619627	2012344	166
EDS M32 SW	6619627	2012344	264
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	264
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	264
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	264
HE 61-DV-L	6865499	2003826	67
HE 74-L	7276676	2003828	67
HG 35	6687060	2003800	64
HG 45-WAD-LD	7244842	2003834	68
HG 45-WA-LD	7246303	2003832	67
HG 47	6687077	2003802	64
HG 47-DV	6863945	2003822	65
HG 47-L	6715930	2003806	64
HG 61	6687084	2003804	65
HG 61-AD	6689880	2003818	66
HG 61-AD-D	6714650	2003820	66
HG 61-AD-IP	6700790	2003819	66
HG 61-L	6715947	2003808	65
		€/100	
HLAK 1-2x70 GR	6614356	2009042	164
HLAK 1-2x70 GRBL	6614370	2009046	164
HLAK 1-2x70 GRGN	6614363	2009044	164
HLAK 4-8x16	6614325	2009032	164
HLAK 5-10x16	6614332	2009036	164
HLAK 5-10x25	6614349	2009038	164
HV 100 KD	5033011	2003449	72
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	219
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	124
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	206
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	218
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	218
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	124
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	206
		€/db	
KLS-SDB 03	6465828	2008880	204
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	205
KLS-SDB 05	6465835	2008884	204
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	205
KLS-SDB 09	6465842	2008888	204
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	205
KLS-SDB 12	6465859	2008892	204
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	205

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
KL-T 01-04	5942825	2016180	123
KL-T 02-06	5942832	2016185	123
KL-T 02-06	5942832	2016185	163
KL-T 06-16	5896951	2016190	123
KL-T 06-16	5896951	2016190	163
KL-T 16-35	5896968	2016195	123
KL-T 16-35	5896968	2016195	163
		€/db	
KL-X10 06-16	6614295	2008931	163
KL-X16 06-16	6614301	2008935	163
KL-X25 16-35	6614318	2008939	163
KVM 250	7333522	2363044	172
		€/csom.e.	
KVM-M	5686354	2363015	172
		€/db	
KVM-P	5687771	2363019	172
MP FL FS	6146772	7084757	127
MP UNI FS	6146895	7084773	126
MP WI KL. DD	5163305	7085111	126
MP WI KL. FS	6146833	7084765	126
MP WI KL. FS	6146833	7084765	127
MTG-2UC2.1 RW1	6594603	6105300	187
MTG-2UC2.1 SWGR1	6594641	6105302	187
		€/100	
Mx 060503 CR3	6622603	2011378	169
Mx 060503 SGR	6030774	2011304	170
Mx 080705 CR3	6622610	2011381	169
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	170
Mx 120805 CR3	6622658	2011386	169
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	170
Mx 161008 CR3	6622665	2011389	169
Mx 161008 SGR	6030828	2011316	170
Mx 161609 CR3	6622672	2011392	169
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	170
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	170
Mx 261609 CR3	6622696	2011396	169
Mx 261609 SGR	6030880	2011328	170
Mx 361609 CR3	6622702	2011398	169
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	170
		€/db	
PAD-ID6 RW1	6049127	6120003	187
PAD-ID6 SWGR1	6049134	6120001	187
		€/100 m	
S16W A2	5923640	2046720	303
S16W A4	5923886	2046750	303
S16W ALU	5925743	2046002	307
S16W FT	5782148	2046593	302
S16W G	5924647	2046840	298
S16W SW	5782032	2046565	300
S20W A2	5923657	2046721	303
S20W A4	5923923	2046751	303
S20W ALU	5925774	2046003	307
S20W FT	5782155	2046594	302
S20W G	5924654	2046841	298
S20W SW	5782049	2046566	300
S25W A2	5923664	2046722	303
S25W A4	5923947	2046752	303
S25W ALU	5925781	2046004	307
S25W FT	5782162	2046595	302
S25W G	5924661	2046842	298
S25W SW	5782070	2046567	300
S32W A2	5923671	2046723	303
S32W A4	5923978	2046753	303
S32W ALU	5925804	2046005	307
S32W FT	5782209	2046596	302
S32W G	5924678	2046843	298
S32W SW	5782087	2046568	300

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100 m	
S40W A2	5923688	2046724	303
S40W A4	5923985	2046754	303
S40W ALU	5925835	2046006	307
S40W FT	5782216	2046597	302
S40W G	5924685	2046844	298
S40W SW	5782094	2046569	300
S50W A2	5923695	2046725	303
S50W A4	5923992	2046755	303
S50W ALU	5925842	2046007	307
S50W FT	5782223	2046598	302
S50W G	5924692	2046845	298
S50W SW	5782100	2046570	300
S63W A2	5923701	2046726	303
S63W A4	5924036	2046756	303
S63W ALU	5925859	2046008	307
S63W FT	5782261	2046599	302
S63W G	5924708	2046846	298
S63W SW	5782131	2046571	300
		€/100	
SB16W A4	5924050	2046760	304
SB16W ALU	5925866	2046012	307
SB20W A4	5924104	2046761	304
SB20W ALU	5925897	2046013	307
SB25W A4	5924111	2046762	304
SB25W ALU	5925903	2046014	307
SB32W A4	5924173	2046763	304
SB32W ALU	5925910	2046015	307
SB40W A4	5924180	2046764	304
SB40W ALU	5925927	2046016	307
SB50W A4	5924197	2046765	304
SB50W ALU	5925965	2046017	307
SB63W A4	5924203	2046766	304
SB63W ALU	5925972	2046018	307
SBM16W ALU	5926184	2046042	306
SBM20W ALU	5926191	2046043	306
SBM25W ALU	5926207	2046044	306
SBM32W ALU	5926214	2046045	306
SBM40W ALU	5926221	2046046	306
SBM50W ALU	5926238	2046047	306
SBM63W ALU	5926245	2046048	306
SBN16 FT	6387953	2046816	302
SBN16 G	6387816	2046808	298
SBN16 SW	6388066	2046824	300
SBN20 FT	6387960	2046817	302
SBN20 G	6387823	2046809	298
SBN20 SW	6388073	2046825	300
SBN25 FT	6387991	2046818	302
SBN25 G	6387830	2046810	298
SBN25 SW	6388080	2046826	300
SBN32 FT	6388004	2046819	302
SBN32 G	6387847	2046811	298
SBN32 SW	6388127	2046827	300
SBN40 FT	6388011	2046820	302
SBN40 G	6387878	2046812	298
SBN40 SW	6388134	2046828	300
SBN50 FT	6388028	2046821	302
SBN50 G	6387885	2046813	298
SBN50 SW	6388141	2046829	300
SBN63 FT	6388059	2046822	302
SBN63 G	6387892	2046814	298
SBN63 SW	6388158	2046830	300

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
SBNM16 FT	6387588	2046786	301
SBNM16 G	6388165	2046778	297
SBNM16 SW	6387700	2046793	299
SBNM20 FT	6387595	2046787	301
SBNM20 G	6388172	2046779	297
SBNM20 SW	6387717	2046794	299
SBNM25 FT	6387601	2046788	301
SBNM25 G	6388189	2046780	297
SBNM25 SW	6387724	2046795	299
SBNM32 FT	6387632	2046789	301
SBNM32 G	6387526	2046781	297
SBNM32 SW	6387755	2046796	299
SBNM40 FT	6387649	2046790	301
SBNM40 G	6387533	2046782	297
SBNM40 SW	6387762	2046797	299
SBNM50 FT	6387656	2046791	301
SBNM50 G	6387540	2046783	297
SBNM50 SW	6387779	2046798	299
SBNM63 FT	6387663	2046792	301
SBNM63 G	6387571	2046784	297
SBNM63 SW	6387786	2046799	299
		€/db	
SDB 03 PC	6465743	2008840	199
SDB 03 PS	6465668	2008800	199
SDB 03L PC	6465781	2008860	199
SDB 03L PS	6465705	2008820	199
SDB 05 PC	6465750	2008844	200
SDB 05 PS	6465675	2008804	200
SDB 05L PC	6465798	2008864	200
SDB 05L PS	6465712	2008824	200
SDB 09 PC	6465767	2008848	201
SDB 09 PS	6465682	2008808	201
SDB 09L PC	6465804	2008868	201
SDB 09L PS	6465729	2008828	201
SDB 12 PC	6465774	2008852	202
SDB 12 PS	6465699	2008812	202
SDB 12L PC	6465811	2008872	202
SDB 12L PS	6465736	2008832	202
		€/100	
SKT16W ALU	5957799	2047588	308
SKT20W ALU	5957805	2047589	308
SKT25W ALU	5957812	2047590	308
SKT32W ALU	5957829	2047591	308
SKT40W ALU	5957836	2047592	308
SKT50W ALU	5957843	2047593	308
SKTM16W ALU	5957737	2047604	308
SKTM20W ALU	5957744	2047605	308
SKTM25W ALU	5957751	2047606	308
SKTM32W ALU	5957768	2047607	308
SKTM40W ALU	5957775	2047608	308
SKTM50W ALU	5957782	2047609	308
		€/100 m	
SM16W ALU	5926092	2046032	306
SM16W FT	5781424	2046533	301
SM16W G	5924852	2046861	297
SM16W SW	5781028	2046500	299
SM20W ALU	5926108	2046033	306
SM20W FT	5781431	2046534	301
SM20W G	5924869	2046862	297
SM20W SW	5781066	2046501	299
SM25W ALU	5926139	2046034	306
SM25W FT	5781448	2046535	301
SM25W G	5924876	2046863	297
SM25W SW	5781073	2046502	299
SM32W ALU	5926146	2046035	306
SM32W FT	5781486	2046536	301
SM32W G	5924883	2046864	297
SM32W SW	5781080	2046503	299
SM40W ALU	5926153	2046036	306
SM40W FT	5781493	2046537	301
SM40W G	5924890	2046865	297

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100 m	
SM40W SW	5781127	2046505	299
SM50W ALU	5926160	2046037	306
SM50W FT	5781509	2046538	301
SM50W G	5924906	2046866	297
SM50W SW	5781134	2046506	299
SM63W ALU	5926177	2046038	306
SM63W FT	5781547	2046540	301
SM63W G	5924913	2046867	297
SM63W SW	5781141	2046507	299
		€/db	
SQ 1632	5028154	2153572	319
STD-D0 MZGN1	6047024	6120012	186
STD-D0 ROR1	6046973	6120010	186
STD-D0 RW1	6046966	6120008	186
STD-D0 SRO1	6047031	6120014	186
STD-D0 SWGR1	6047086	6120016	186
STD-D3S MZGN1	7255589	6120077	186
STD-D3S MZGN2	7255923	6120107	186
STD-D3S ROR1	7255565	6120075	186
STD-D3S ROR2	7255879	6120105	186
STD-D3S RW1	7255572	6120073	186
STD-D3S RW2	7255787	6120103	186
STD-D3S SRO1	7255633	6120079	186
STD-D3S SRO2	7256005	6120109	186
STD-D3S SWGR1	7255688	6120081	186
STD-D3S SWGR2	7256050	6120111	186
		€/100	
SV16W A4	5924210	2046770	304
SV16W ALU	5925989	2046022	307
SV16W FT	5782384	2046620	302
SV16W G	5924784	2046854	298
SV16W SW	5781776	2046582	300
SV20W A4	5924258	2046771	304
SV20W ALU	5926016	2046023	307
SV20W FT	5782391	2046621	302
SV20W G	5924791	2046855	298
SV20W SW	5781783	2046583	300
SV25W A4	5924272	2046772	304
SV25W ALU	5926023	2046024	307
SV25W FT	5782407	2046622	302
SV25W G	5924807	2046856	298
SV25W SW	5781790	2046584	300
SV32W A4	5924296	2046773	304
SV32W ALU	5926030	2046025	307
SV32W FT	5782445	2046623	302
SV32W G	5924814	2046857	298
SV32W SW	5781806	2046585	300
SV40W A4	5924302	2046774	304
SV40W ALU	5926047	2046026	307
SV40W FT	5782452	2046624	302
SV40W G	5924821	2046858	298
SV40W SW	5781844	2046586	300
SV50W A4	5924333	2046775	304
SV50W ALU	5926078	2046027	307
SV50W FT	5782469	2046625	302
SV50W G	5924838	2046859	298
SV50W SW	5781851	2046587	300
SV63W A4	5924340	2046776	304
SV63W ALU	5926085	2046028	307
SV63W FT	5782490	2046626	302
SV63W G	5924845	2046860	298
SV63W SW	5781868	2046588	300
SVM16W ALU	5926252	2046052	306
SVM16W DN	5781912	2046553	301
SVM16W G	5924999	2046875	297
SVM16W SW	5781295	2046522	299
SVM20W ALU	5926269	2046053	306
SVM20W DN	5781929	2046554	301
SVM20W G	5925002	2046876	297
SVM20W SW	5781301	2046523	299

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
SVM25W ALU	5926276	2046054	306
SVM25W DN	5781967	2046556	301
SVM25W G	5925019	2046877	297
SVM25W SW	5781318	2046524	299
SVM32W ALU	5926283	2046055	306
SVM32W DN	5781974	2046557	301
SVM32W G	5925026	2046878	297
SVM32W SW	5781325	2046525	299
SVM40W ALU	5926290	2046056	306
SVM40W DN	5781981	2046558	301
SVM40W G	5925033	2046879	297
SVM40W SW	5781363	2046526	299
SVM50W ALU	5926306	2046057	306
SVM50W DN	5782018	2046559	301
SVM50W G	5925040	2046880	297
SVM50W SW	5781370	2046527	299
SVM63W ALU	5926313	2046058	306
SVM63W DN	5782025	2046560	301
SVM63W G	5925057	2046881	297
SVM63W SW	5781387	2046528	299
T 100	5246794	2007077	88
		€/db	
T 100 2MSD WS	5615880	2007821	109
T 100 4MSD WS	5615903	2007825	109
T 100 D MSD2A	5654582	2007826	126
		€/100	
T 100 F	5286547	2007347	91
T 100 HD LGR	5985860	2007712	101
T 100 HD TR	5985945	2007752	105
T 100 KL	5441212	2007436	94
T 100 M25-M32	5470632	2007081	88
T 100 OE	5246855	2007255	96
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	103
T 100 OE HD TR	5985983	2007772	107
T 100 RO-LGR	5303282	2007644	88
T 100 RW	5286677	2007533	88
T 100 SW	7353742	2007468	88
		€/db	
T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	113
T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	113
T 100 WB 2S3	5615828	2007809	110
T 100 WB 2s4	5847533	2007848	116
T 100 WB 2s5	5847540	2007852	118
T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	114
T 100 WB 3S3	5615842	2007813	111
T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844	117
T 100 WB 4S3	5615835	2007811	111
T 100 WB 4s5	5847557	2007856	118
T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	115
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	112
T 100 WB3	5615811	2007807	110
T 100 WB3-10	6257867	2007808	110
T 100 WB5	5847519	2007840	116
T 100 WWB 2S2R2W	6625253	2007792	121
T 100 WWB 6SW	6625246	2007790	121
		€/100	
T 160	5246800	2007093	89
T 160 F	5286554	2007355	92
T 160 HD LGR	5985877	2007714	101
T 160 HD TR	5985952	2007754	105
T 160 KL	5682189	2007440	94
T 160 M32	5470649	2007097	89
T 160 OE	5246862	2007271	97
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	103
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	107
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	89
T 160 RW	5286684	2007541	89
T 25	5246770	2007029	87
T 25 F	5286486	2007312	91
T 25 KL	5441168	2007430	93
T 25 RW	5286615	2007509	87
T 250	5246817	2007109	90
T 250 F	5286561	2007363	92
T 250 HD LGR	5985884	2007716	102
T 250 HD TR	5985969	2007756	106
T 250 KL	5682196	2007444	94

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
T 250 OE	5246879	2007287	97
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	103
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	107
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	90
T 250 RW	5286721	2007554	90
T 350	5246824	2007125	90
T 350 F	5286608	2007371	92
T 350 HD LGR	5985891	2007718	102
T 350 HD TR	5985976	2007758	106
T 350 KL	5682202	2007448	95
T 350 OE	5246886	2007303	97
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	104
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	108
T 350 RW	5286738	2007568	90
T 40	5246756	2007045	87
T 40 F	5286493	2007320	91
T 40 KL	5441175	2007432	93
T 40 M20	5885375	2007900	98
T 40 M20 KL	5885382	2007904	98
T 40 OE	5246831	2007223	96
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	87
T 40 RW	5286622	2007517	87
T 40 SW	7354565	2007464	87
		€/100	
T 60	5246787	2007061	88
T 60 F	5286509	2007339	91
T 60 hars	6286539	2010007	93
		€/100	
T 60 HD LGR	5985822	2007710	101
T 60 HD TR	5985846	2007750	105
T 60 KL	5441182	2007434	93
T 60 M20	5885399	2007910	99
T 60 M20 KL	5885405	2007914	99
T 60 M20 NL	6085484	2007918	100
		€/100	
T 60 M25	6610136	2007926	98
T 60 M25 NL	6440092	2007922	100
T 60 M25 RO-LGR	6610143	2007927	99
T 60 OE	5246848	2007239	96
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	103
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	107
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	88
T 60 RW	5286660	2007525	88
T 60 SW	7353780	2007466	88
		€/db	
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	119
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	119
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	120
		€/100	
T-S MST	5615910	2007831	122
UE 46	6863815	2003725	51
UE 66	6856565	2003726	52
UE 66-L	6856596	2003727	52
UG 30-WA-D	6715862	2003732	52
UG 46	6689897	2003700	48
UG 46-DV	6856244	2003722	51
UG 46-GS	6689903	2003701	48
UG 46-GS-L	6715893	2003707	49
UG 46-L	6715886	2003706	48
UG 46-NL	6700820	2003714	49
UG 66	6689910	2003702	49
UG 66-DV	6959082	2003720	51
UG 66-DV-L	6856558	2003723	51
UG 66-GS	6689927	2003703	50
UG 66-GS-L	6715916	2003709	50
UG 66-L	6715909	2003708	49
UG 66-NL	6700837	2003716	50
		€/100	
UV 100 K	5023715	2003118	56
UV 150 K	5023777	2003124	56
UV 200 K	5023951	2003130	56

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
UV 250 K	5024071	2003136	57
UV 80 K	5020479	2003112	56
VH MS FILS	6776238	6109788	181
VH MS FILS RW	6776252	6109789	184
VH-4 2SD FILS	6776214	6109780	177
VH-4 2SF FILS	6776221	6109782	177
		€/db	
VH-4 3SD1C16	5125075	6109804	177
VH-4 3SF1C16	5125099	6109808	178
VH-4 4SD	5125044	6109802	177
VH-4 4SF	5125082	6109806	177
VH-4 LG	5125037	6109800	179
VH-4 LG RW	6101511	6109801	184
VH-4 TW	5125266	6109832	180
VH-4L 3SD1C16	5125143	6109814	178
VH-4L 3SF1C16	5125167	6109818	179
VH-4L 4SD	5125136	6109812	178
VH-4L 4SF	5125150	6109816	179
VH-4L LG	5125105	6109810	179
VH-8 LG	5287391	6109821	180
VH-8 LG8P2	5125198	6109820	180
VH-8 TW	5125440	6109862	181
VH-8L LG	5125211	6109825	180
VH-F100VA	6404704	6109829	188
VH-F100VA	6404704	6109829	193
VHF-8 LG	5125204	6109822	190
VHF-8L LG	5125228	6109827	190
VHF-AE4TE	5125341	6109850	190
VHF-P1	5125532	6109868	192
VHF-P12	6169368	6109856	191
VHF-P13	6169375	6109858	192
VHF-P3	5125501	6109865	192
VHF-P6	5125525	6109867	190
VHF-P7	5477440	6109878	191
VHF-P8	5477457	6109879	191
VHF-T1	5125372	6109852	191
VHF-T2	5125389	6109854	191
VHF-TW	5125396	6109860	192
VHF-TW L	5125402	6109861	192
		€/m	
VH-K800	5125549	6109870	189
VH-K800	5125549	6109870	194
		€/db	
VH-P1	5125334	6109842	182
VH-P1 RW	6101573	6109843	185
VH-P2	5125273	6109834	182
VH-P3	5125310	6109838	182
VH-P3 RW	6101559	6109837	185
VH-P4	5125327	6109840	181
VH-P4 RW	6101566	6109841	184
VH-P5	5125280	6109836	181
VH-P5 RW	6101528	6109835	184
VH-P7	5428459	6109839	181
VH-POS	6486021	6109887	188
VH-POS	6486021	6109887	193
		€/100	
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	230
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	230
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	230
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	230
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	230
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	230
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	230
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	234
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	274
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	233
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	234
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	274
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	233
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	234
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	274
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	233
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	234

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	274
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	233
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	234
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	274
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	233
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	234
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	233
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	234
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	274
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	234
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	234
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	274
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	233
V-TEC M12 LGR	5873853	2022338	226
V-TEC M16 LGR	5873914	2022346	226
V-TEC M20 LGR	5873976	2022354	226
V-TEC M25 LGR	5874034	2022362	226
V-TEC M32 LGR	5874096	2022370	226
V-TEC M40 LGR	5577157	2022397	226
V-TEC M50 LGR	5577034	2022486	226
V-TEC M63 LGR	5009610	2022494	226
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	232
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	273
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	231
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	232
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	232
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	273
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	232
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	231
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	232
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	273
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	231
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	232
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	232
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	273
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	231
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	232
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	232
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	273
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	231
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	232
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	232
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	273
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	231
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	232
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	232
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	273
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	231
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	232
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	232
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	273
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	231
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	232
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	232
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	273
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	231
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	232
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	232
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	273
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	231
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	232
		€/db	
V-TEC RA SET	5034278	3010275	235
V-TEC ST15	5034032	3010236	235
V-TEC ST20	5034094	3010244	235
V-TEC ST29	5034216	3010260	235
V-TEC TB20	6536610	2024940	239
V-TEC TB20 06-08	6536634	2024942	240
V-TEC TB20 08-10	6536641	2024944	240
V-TEC TB20 09-13	6536672	2024946	240
V-TEC TB20 11-14	6536689	2024948	240
V-TEC TB20 2x4	6536795	2024950	242
V-TEC TB20 2x5	6536801	2024952	242
V-TEC TB20 2x6	6536818	2024954	242
V-TEC TB20 4x4	6536825	2024956	242
V-TEC TB20 6x4	6536856	2024958	242
V-TEC TB25	6334506	2024910	239
V-TEC TB25 05-07	6563289	2024912	241
V-TEC TB25 09-11	6334520	2024913	241
V-TEC TB25 11-13	6334537	2024916	241
V-TEC TB25 12-15	6334544	2024919	241
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	241
V-TEC TB25 18-20	6334568	2024925	241

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/db	
V-TEC TB25 3x7	6536863	2024927	243
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	243
V-TEC TB25 4x5	6536870	2024929	243
V-TEC TB25 4x6	6536887	2024930	243
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	243
V-TEC TB32	6536627	2024970	240
V-TEC TB32 09-13	6536696	2024972	242
V-TEC TB32 11-15	6536702	2024974	242
V-TEC TB32 14-18	6536733	2024976	242
V-TEC TB32 17-20	6536740	2024978	242
V-TEC TB32 20-25	6536757	2024980	242
V-TEC TB32 24-26	6536764	2024982	242
V-TEC TB32 2x11	6536917	2024984	243
V-TEC TB32 3x11	6536931	2024988	243
V-TEC TB32 3x9	6536924	2024986	243
V-TEC TB32 4x8	6536948	2024990	243
V-TEC TB32 6x6	6536955	2024992	243
V-TEC TBZ	6334612	2024900	244
		€/100	
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	227
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	228
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	228
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	227
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	228
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	228
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	227
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	228
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	228
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	227
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	228
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	228
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	227
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	228
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	228
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	227
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	228
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	228
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	227
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	228
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	228
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	227
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	228
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	228
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	229
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	229
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	229
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	229
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	229
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	229
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	229
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	271
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	271
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	271
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	271
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	271
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	271
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	271
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	271
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	271
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	271
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	276
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	223
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	270
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	224
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	224
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	225
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	224
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	225
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	276
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	277
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	223
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	270
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	224
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	224
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	225
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	224
V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	225
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	225
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	225
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	225
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	276
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	277
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	223

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	270
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	224
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	224
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	225
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	224
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	225
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	225
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	225
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	225
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	225
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	225
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	276
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	277
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	223
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	270
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	224
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	224
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	225
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	224
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	225
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	225
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	225
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	276
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	277
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	223
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	270
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	224
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	224
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	225
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	224
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	225
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	276
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	277
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	223
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	270
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	224
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	224
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	225
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	224
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	276
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	277
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	223
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	270
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	224
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	224
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	225
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	224
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	276
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	277
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	223
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	270
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	224
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	224
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	225
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	224
		€/db	
WG-AF2TE RW	5125815	6109932	76
WG-AK RW	5125730	6109900	76
WG-MK RW	5125747	6109905	76
WG-UBR2 RW	5125822	6109934	77
WG-UBR3 RW	5125860	6109936	77
WG-UK2	5125938	6109950	77
WG-UK3	5125945	6109952	77
		€/100	
X01 G M20 LGR	6582693	2005030	141
X01 LGR	6577361	2005000	129
X01 LGR-TR	6577460	2005050	129
X01 SW	6580439	2005110	129
X01 SW-RO	6580545	2005140	129
X01 T G M20 LGR	6584499	2005220	150
X01 T LGR	6584420	2005190	144
X01 UT G LGR	6584529	2005240	154
X01C LGR	6577569	2005450	157
X01C LGR-TR	6577712	2005520	157
X01C SW	6580682	2005590	157
X02 G M20 LGR	6582709	2005032	142
X02 LGR	6577378	2005004	129

Industrieinstalltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / hu / 2025/11/14 08:49:40 08:49:40 (LLExport_03567) / 2025/11/14 08:50:02

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
X02 LGR-TR	6577477	2005054	129
X02 SW	6580484	2005114	129
X02 SW-RO	6580552	2005144	129
X02 T G M20 LGR	6584505	2005222	151
X02 T LGR	6584437	2005194	145
X02 UT G LGR	6584550	2005244	155
X02C LGR	6577606	2005454	157
X02C LGR-TR	6577729	2005524	157
X02C SW	6580699	2005594	157
X04 G M25 LGR	6582716	2005034	143
X04 LGR	6577385	2005008	130
X04 LGR-TR	6577484	2005058	130
X04 SW	6580491	2005118	130
X04 SW-RO	6580569	2005148	130
X04 T G M25 LGR	6584512	2005224	152
X04 T LGR	6584444	2005198	146
X04 UT G LGR	6584567	2005248	156
X04C LGR	6577613	2005458	158
X04C LGR-TR	6577736	2005528	158
X04C SW	6580705	2005598	158
X06 H25 GP4 LGR	6585847	2005304	133
X06 LGR	6577422	2005012	130
X06 LGR-TR	6577491	2005062	130
X06 R LGR-TR	6582723	2005092	137
X06 SW	6580507	2005122	130
X06 SW-RO	6580606	2005152	130
X06 T G M25 LGR	6617623	2005226	153
X06 T LGR	6584451	2005202	147
X06C LGR	6577620	2005462	158
X06C LGR-TR	6577743	2005532	158
X06C R LGR	6582822	2005490	161
X06C R LGR-TR	6582891	2005560	161
X06C SW	6580712	2005602	158
X10 H25 GNP5 LGR	6585854	2005308	134
X10 LGR	6577439	2005016	131
X10 LGR-TR	6577507	2005066	131
X10 R LGR-TR	6582761	2005096	138
X10 SW	6580514	2005126	131
X10 SW-RO	6580613	2005156	131
X10 T LGR	6584468	2005206	148
X10C LGR	6577668	2005466	159
X10C LGR-TR	6577781	2005536	159
X10C R LGR	6582839	2005494	161
X10C R LGR-TR	6582907	2005564	161
X10C SW	6580729	2005606	159
X16 H25 GNP5 LGR	6585861	2005312	135
X16 H35 GNP5 LGR	6585878	2005316	135
X16 LGR	6577446	2005020	131
X16 LGR-TR	6577545	2005070	131
X16 R LGR-TR	6582778	2005100	139
X16 SW	6580521	2005130	131
X16 SW-RO	6580620	2005160	131
X16 T LGR	6584475	2005210	149
X16C LGR	6577675	2005470	159
X16C LGR-TR	6577798	2005540	159
X16C R LGR	6582846	2005498	162
X16C R LGR-TR	6582945	2005568	162
X16C SW	6580736	2005610	159
X25 H35 GNP5 LGR	6585885	2005320	136
X25 H50 GNP5 LGR	6585892	2005324	136
X25 LGR	6577453	2005024	132
X25 LGR-TR	6577552	2005074	132
X25 R LGR-TR	6582785	2005104	140
X25 SW	6580538	2005134	132
X25 SW-RO	6580675	2005164	132
X25 T LGR	6584482	2005214	149
X25C LGR	6577682	2005474	160
X25C LGR-TR	6577804	2005544	160
X25C R LGR	6582884	2005502	162
X25C R LGR-TR	6582952	2005572	162
X25C SW	6580743	2005614	160

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
ZA 100-GS-VB	6865987	2003280	59
ZA 15-GS-S	6865956	2003268	59
ZA 20-VS	6863808	2003737	59
ZA 25-GS-S	6865963	2003271	59
ZA 25-VS	6863792	2003738	59
ZA 40-GS-S	6865970	2003279	59
ZA 60-D	6715923	2003748	58
ZA 60-DE	6865253	2003719	58
ZA 60-DV	6863976	2003823	58
ZA 60-FD	7246600	2003749	54
ZA BS	6959099	2003890	59
ZH 10-AR	6714681	2003842	69
ZH 11V	6974641	2003846	69
ZH 12-DB	6998463	2003854	70
ZH 20-AR	6714698	2003844	69
ZH 60-ID	6714667	2003848	69
ZH 68-AR	6714674	2003840	68
ZH 68-DF	6715725	2003850	68
ZU 12-PR	6715732	2003742	54
ZU 20-AS	6700813	2003746	53
ZU 24-PR	6715749	2003744	54
ZU 30-SDW	6715879	2003768	53
ZU 60-QF	6700806	2003740	54
ZU 60-SD	6714643	2003760	53
ZU 60-SSD	6856602	2003762	53

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



© OBO Bettermann 11/2025 HU

OBO Bettermann Kereskedelmi Kft.
Alsóráda 2.
2347 Bugyi
Magyarország

www.obo.hu

Vevőszolgálat
Tel.: +36 29 349 000
info@obo.hu

Building Connections