Tűzvédelmi rendszerek

BSS | katalógus 2016

OBO BETTERMANN

Tartalomjegyzék

	Rendszerinformációk	5
	Tűzgátló tömítőrendszerek –PYROMIX® habarcs	199
	Tűzgátló tömítőrendszerek –PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot	205
	Tűzgátló tömítőrendszerek –PYROSIT® NG tűzvédelmi hab	211
	Tűzgátló tömítőrendszerek – PYROBAG®	217
	Tűzgátló tömítőrendszerek – PYROPLUG®	221
	Tűzgátló tömítőrendszerek – PYROCOMB® csőmandzsetta	227
	Tűzgátló tömítőrendszer – PYROCOMB® Intube csőhéj	233
	Tűzgátló tömítőrendszer – PYROLIQ® kiöntőmassza	237
	Tűzgátló tömítőrendszerek – Bandázs, kistömítés és egyedi kábel MLAR alapján	241
	Menekülési útvonalak kábelezése – Födémközi kábeltartó-szerkezetek	245
	Tűzvédelmi csatornák	257
	Tűzvédelmi kábelbandázs	291
	Tűzálló kábelrendszerek –Kábelspecifikus tartószerkezetek	295
	Tűzálló kábelrendszerek – Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek, kábelhágcsó, húzásmentesítő	315
	Tűzálló kábelrendszerek – Bilincsek, csövek, fémcsatornák	335
	Kötőelemek	367
	Jegyzékek	381

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet

	Alapok	6
	Tűzgátló tömítőrendszerek –PYROMIX® habarcs	23
	Tűzgátló tömítőrendszerek –PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot	27
	Tűzgátló tömítőrendszerek –PYROSIT® NG tűzvédelmi hab	31
	Tűzgátló tömítőrendszerek – PYROBAG®	37
	Tűzgátló tömítőrendszerek – PYROPLUG®	43
	Tűzgátló tömítőrendszerek – PYROCOMB® csőmandzsetta	57
	Tűzgátló tömítőrendszer – PYROCOMB® Intube csőhéj	63
	Tűzgátló tömítőrendszer – PYROLIQ® kiöntőmassza	69
	Tűzgátló tömítőrendszerek – Bandázs, kistömítés és egyedi kábel MLAR alapján MLAR	73
	Menekülési útvonalak kábelezése – Födémközi kábeltartó-szerkezetek	81
	Tűzvédelmi csatornák	119
	Tűzvédelmi kábelbandázs	129
	Tűzálló kábelrendszerek –Kábelspecifikus tartószerkezetek	135
	Tűzálló kábelrendszerek – Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek, kábelhágcsó, húzásmentesítő	149
	Tűzálló kábelrendszerek – Bilincsek, csövek, fémcsatornák	175
	Kötőelemek	191

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

1

Első védelmi célkitűzés: Tűzszakaszolás

Az épületek tűzszakaszolása meghatározott ideig megakadályozza a tűz átterjedését a tűzzel még nem érintett épületrészekre. A tűzgátló tömítőrendszerek a tűz és a füst terjedésével szemben biztosítanak védelmet. Ezek az intézkedések emberéletet és vagyont védenek és lehetővé teszik, hogy tűzoltói beavatkozással megakadályozható legyen a tűz átterjedése más épületrészekre.

A tűzszakaszok funkciója
A tűzszakasz-határoló szerkezeteknek biztosítaniuk kell, hogy a tűz ne terjedhessen át a szomszédos épületekre vagy épületrészekre. Ennek megfelelően úgynevezett tűzszakaszokat kell képezni. A tűzszakaszhatároló rendszerek építészeti kivitelét - építőanyagok, tűzállósági osztályok, igénybevételi értékek - építésügyi rendeletek és szabványok szabályozzák.

Villamos vezetékek és csövek a térhatároló falakon és födémeken csak úgy vezethetőek át, ha biztosított, hogy azon füst és tűz ne hatoljon át. A tűzgátló tömítőrendszerek az installációhoz szükséges fal- és födémáttöréseket megbízhatóan lezárják a füsttel és tűzzel szemben.

Különleges követelmények
Vezetékek fal és födémáttörésére többek között a következők vonatkoznak:
- A füst és a tűz átterjedését meg kell gátolni.
- A térlezárásnak teljesülnie kell.
- A tűzgátló tömítés tűzmentett oldalán a kábelek, vezetékek, csövek, kábeltartó-szerkezetek és a tűzgátló tömítés felülete nem melegedhet megengedhetetlen módon.

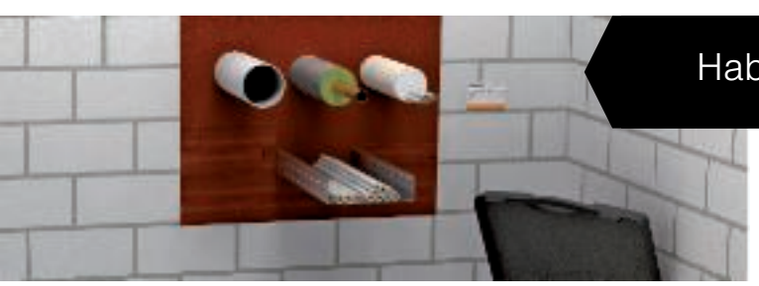
A tűzgátló tömítőrendszerek az installációhoz szükséges fal- és födémáttöréseket megbízhatóan lezárják a füsttel és tűzzel szemben.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzgátló tömítő-rendszerek

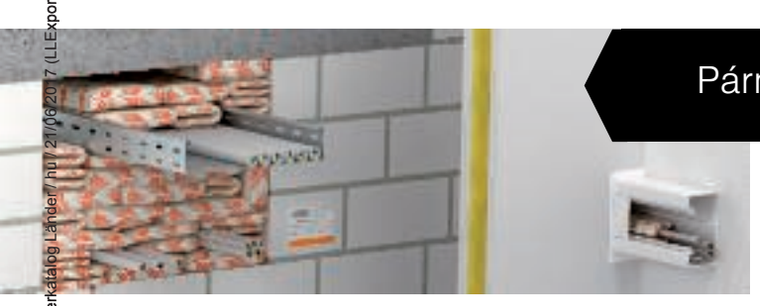
Habarcsos rendszerek

Kőzetgyapotos rendszerek



Habanyag rendszerek

Csőhéj rendszerek

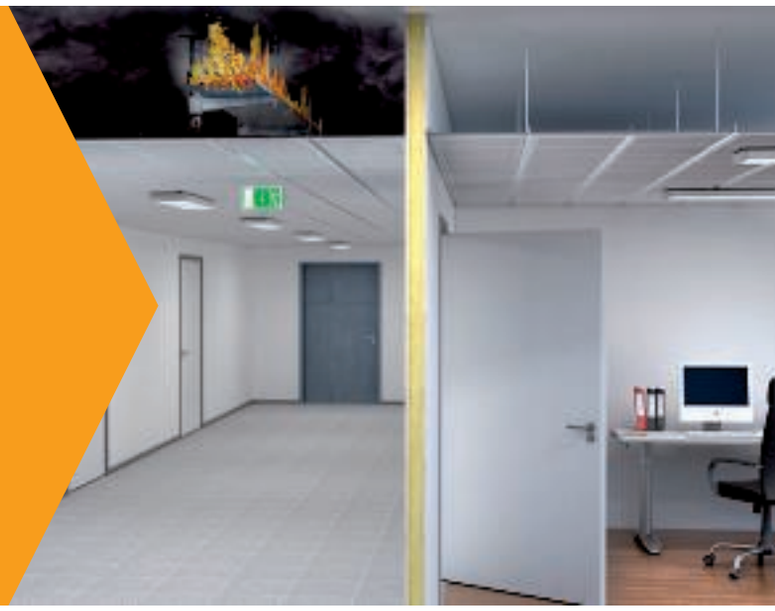


Párnás rendszerek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

2

Második védelmi célkitűzés: Menekülési utak biztosítása



Mi a menekülési és mentési út?
Az építési előírások alapján az épületekben olyan utaknak kell rendelkezésre állniuk, amelyek nemcsak az épület vertikális és horizontális megközelítésére szolgálnak normál esetben, hanem tűz esetén a mentés lehetőségét is kínálják. Ez tehát kötelezettség, az épületekben legalább egy menekülési és mentési utat kialakítani. Épületfajtától függően több menekülési és mentési út kialakítása is szükséges lehet.

Ide tartoznak:
- szükség lépcsőházak (vertikális megközelítés)
- Összekötő helyiségek szükséglépcsőházak és szabadba vezető kijáratok között
- szükségfolyosók (horizontális megközelítés)

Biztosítani kell, hogy ezek az utak tűz esetén használhatóak legyenek. Az evakuálás mellett a menekülési és mentési utak a helyi tűzoltók beavatkozására is szolgálnak.

Alapvető szabály a menekülési és mentési utakra, hogy az installáció ne jelentsen járulékos tűzterhelést. Ezt a követelményt megfelelő installációval kell teljesíteni:
- Vakolat alatti szerelés
- Szerelés tűzvédelmi csatornában
- Szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett
- Neméghető anyagok használata
- Javított égési jellemzőjű kábelek fektetése

Kb. 95 százaléka a tűz áldozatainak a füst miatt hal meg. A menekülési és mentési útvonalak központi ütőerek az épületben, és ezért minden körülmény között használhatónak kell maradniuk.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Menekülési útvonalak installációi

Álmennyezetre szerelés

Tűzvédelmi csatornák

Tűzvédelmi kábelbandázs

05 BSS Masterkatalog Lá[illegible] hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

3

Harmadik védelmi célkitűzés: Villamos berendezés működőképességének megőrzése

Tűz esetén a menekülési és mentési utaknak használhatónak kell maradniuk és a fontos technikai eszközöknek mint pl biztonsági világítás, tűzjelző és füstelvezetés, továbbra is működniük kell. Ezért különösen fontos ezeknek a rendszereknek a tápellátását biztosítani. Ebből fakadóan bizonyos berendezéseknek támogatniuk kell a tűzoltókat az oltásnál, kellően hosszú ideig.

Hol szükséges működőképesség-megtartás?
A következő épületeknél és berendezéseknél van megkövetelve működőképesség-megtartás:

- Kórházak
- Hotelek és vendégházak
- Magas épületek
- Rendezvényhelyek
- Üzletházak
- Zárt nagygarázsok
- Metrók
- Vegyipar
- Erőművek
- Alagutak

Ez azon múlik, hogy az építményeket mennyi ember milyen gyakran látogatja. Ebből egy megnövekedett kockázat adódik a tömegek számára. De a vagyonvédelmet és a környezetvédelmet is szem előtt kell tartani bizonyos létesítményeknél.

E30

30 perc tűzállóság az evakuáláshoz és a mentéshez

A tűz keletkezése utáni első 30 perc az épület kiürítésének szempontjából meghatározó jelentőségű. Ahhoz, hogy az épület kiüríthető legyena következő berendezéseknek kell üzemelniük:

- Biztonsági világítóberendezések
- Tűzeset vezérlésű személyfelvonók
- Tűzjelző berendezések
- Vészjelző és tájékoztató berendezések
- Füstelszívó berendezések

E90

90 perces tűzállóság a hatásos tűzoltáshoz

A tűzoltás elősegítéséhez törekedni kell arra, hogy bizonyos berendezések az adott épületben a tűz kitörését követő 90 percben is még megfelelő áramellátást kapjanak. Ezen berendezések közé tartoznak:

- Oltóvíz nyomásfokozó berendezés
- Gépi füstelvezetés és túlnyomásf biztosítás
- Tűzoltó felvonók
- Kórházak betegfelvonói és hasonló berendezések

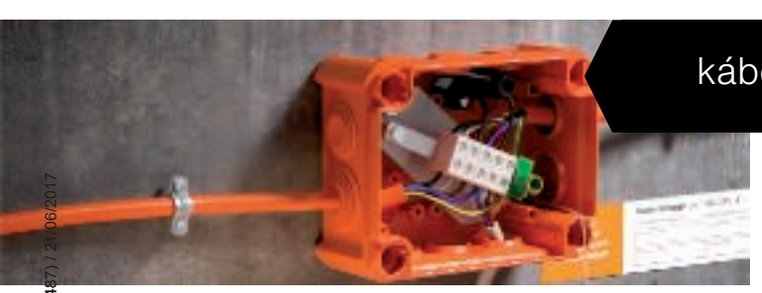
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzálló kábelrendszerek

Kábeltálcák és kábellétrák

Kábelhágcsók

Egyedi fektetés



kábel-leágazódobozok

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Műszaki támogatás

Szemináriumok

OBO BSS-Szemináriumok: Tudás első kézből
A tűzvédelmi rendszerek témaköréhez kapcsolódó teljes körű oktatási és szeminárium-program keretében első kézből nyert szaktudással támogatja az OBO a felhasználókat. Az előadásokon az elméleti alapok mellett nagy hangsúlyt kap a tanultak mindennapi gyakorlatba való átültetése is. Konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé a tudás átadását.

05 BSS Mastokkata og Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzvédelmi-útmutató

A tűzvédelmi útmutató segítségével szeretnénk Önnek egy kissé megvilágítani az épületek tűzvédelmének összefüggéseit. Talán talál néhány új szempontot, amely segíthet a tűzvédelmi rendszerek tervezése, kivitelezése során.

05 BSS Masterkatalog Lánder (hu / 21/06/2017 (LLExport_04437) / 21/06/2017

Tűzvédelem padló alatti szerelésnél

Rendszerpadlóirányelv
Padlóalatti rendszerek tűzvédelmére a Minta-Rendszerpadlóirányelv (MSysBöR) a mértékadó. Ez az irányelv a Minta-Vezetékrendszerirányelv (MLAR) kiegészítése. Az MLAR leírja az osztályozott falak és födémek vezeték átvezetéseinek tűzvédelmi követelményeit, menekülési és mentési utak tűzbiztos installációjának követelményeit és a villamos működőképességmegtartás követelményeit. Ezen az érvényességi területen kell a három védelmi célkitűzést érvényesíteni: tűzszakaszok védelme, menekülési utak biztosítása és működés fenntartása.

Fókuszban a menekülési és mentési utak
A rendszerpadló irányelv főleg padló alatti rendszerek menekülési és mentési útvonalon történő kialakításával foglalkozik (ld. MLAR, 3.2.1) De az épületek egyéb helyiségeiben is lehetnek erre vonatkozó követelmények.

Rendszerpadlók
Rendszerpadlók szükséglépcsőházakban, szükséglépcsőházak és szabadba vezető kijáratok közötti helyiségekben, folyosókon és egyéb helyiségekben megengedettek. Biztonsági lépcsőházakban alkalmazásuk tilos. Az irányelv alapján megkülönböztetünk üreges és álpadlókat. Miközben az üreges padlók maximum 200 mm magas üregeket tartalmazó esztrihből készülnek, az álpadlókat tartószerkezeten elhelyezett előregyártott lapok alkotják.

Öntött padlók
Menekülési és mentési utakon legtöbbször öntött padlót alkalmaznak. Amennyiben itt padlóalatti rendszereket alkalmaznak villamos ellátáshoz, ezeknek a csatornáknak bizonyos követelményeket teljesíteniük kell. Ezekben a terekben csak szervíznyílások engedélyezettek.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Átmenet álpadlóból a menekülési útra, PYROCOMB® Intube CTS-HP200-zal

Esztrichbe ágyazott csatornarendszerek, EÜK
Amennyiben a mentési és menekülési utakon esztrichfedésű csatornarendszerek találhatóakra, azokra ugyanaz vonatkozik. A szerelődobozoknak nem szabad betétet tartalmazniuk, füstgáz tömören és neméghető anyaggal kell lezárni. OBO EÜK-rendszerek teljesítik ezeket a követelményeket.

Padlóalatti csatornák tűzvédelmileg osztályozott falak alatt
Ha a csatornák tűzállósági határértékkel rendelkező falak alatt futnak, akkor tűzgátló lezárásról kell gondoskodni, hogy a tűz terjedését megakadályozzuk. Ehhez az OBO különböző rendszerei rendelkezésre állnak.

Esztrihfedésű csatornákat a legközelebbi csatlakozódoboznál kell tömíteni, mivel a falnyílás nem elérhető. Ekkor a csatlakozódobozok közötti távolság lényegtelen. Itt a füsttömör és tűzbiztos lezárás a lényeg, hogy a tűzterjedést megakadályozzukn. OBO tűzvédelmi rendszerként a PYROSIT® NG hab használható. Ezt a csatlakozódobozból közvetlenül a csatornába nyomjuk.

OKA nyitott csatornarendszer
Mentési és menekülési utakon nyitott csatornarendszerek elhelyezhetők, ha a csatornák neméghető fedéllel, pl. acéllemez fedéllel és tömítéssel rendelkeznek. A tömítés lehet gumi, aminek tűz esetén az installált csekély mennyiség miatt nincs negatív hatása. Csatornán belüli beépítésre azonban nincs lehetőség. Az OBO OKA csatornái az MSysBöR minden követelményét teljesítik.

Amennyiben az álpadlók pl. öntött padlóval rendelkező menekülési utakat kereszteznek, akkor ezeket részlegesen a füstzáró ajtónál ill. tűzgátló ajtónál tömíteni kell. A legtöbbször a tömítés csak az egyik oldalról kivitelezhető. Ekkor a Typ CTS-HP200 fél csőhéj a PYROCOMB® Intube rendszerből kínálkozik. A fél csőhéj öntapadó és csak egyik oldalról tömít. Az MSZ EN 13501-2 szerint EI120 védelmet biztosít.

Nyitott csatornáknál a falnyílást kell elérni. Ezekben az esetekben a csatornák a közvetlenül a fal alatt beépített PYROPLUG® Blockkal zárhatók le tűzbiztos módon.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerpadlók tűzvédelme

PYROLINE® Rapid -

Az ideális megoldás rendszerpadlókhoz az OBO PYROLINE® Rapid tűzvédelmi csatorna, belső bevonattal ellátott acéllemezből.

Egyéb terekben elhelyezett rendszerpadlók tűzvédelmi követelményei

A menekülési és mentési utakon kívül elhelyezett rendszerpadlókra kevés tűzvédelmi követelmény vonatkozik. A padló alatti installáció teljes mennyiségét a helyiség tűzterheléséhez kell adni.

Az 500 mm-nél magasabb álpadló esetében a tartószerkezetnek legalább 30 perces tűzállósággal kell rendelkezni (F30). Ezzel megakadályozható, hogy a beavatkozó tűzoltó a padlóba beessen. Azokat az álpadlókat, amelyek szellőztetésre is szolgálnak, füstérzékelővel kell ellátni. Ezeket úgy kell kialakítani, hogy a szellőzést lekapcsolják.

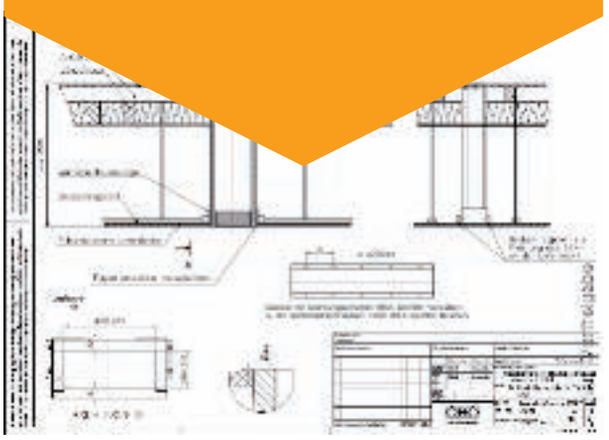
Azért, hogy a villamos installáció által okozott tűz lehetőségét csökkentsük, az álpadló alatt a vezetékeket tűzvédelmi csatornában helyezzük el. Ezek a minősített I-csatornák tűz esetén gondoskodnak arról, hogy a tűz és a füst az álpadlóban ne terjedhessen akadálytalanul.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Meglévő épületek tűzgátló tömítése

Követelmény

Átvehető műszaki megoldás kidolgozása



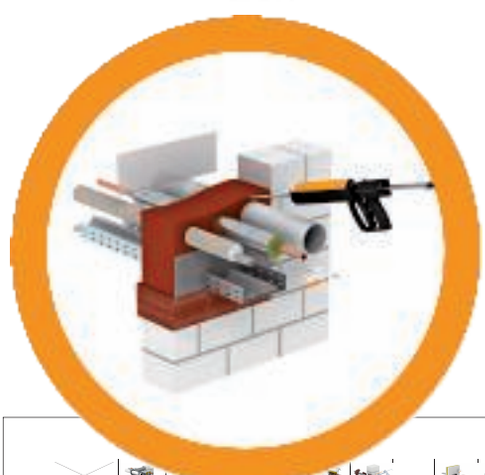
Kivitelezés

Meglévő épületek tűzgátló tömítése
Minden régi födémben, mint különleges szerkezetben (szendvicselem) érvényes: engedélyezett tömítőrendszert kell alkalmazni, amely neméghető anyagból készült tokba építve alkalmazható. Kivitelezés előtt a műszaki megoldást a hatósággal kell egyeztetni.

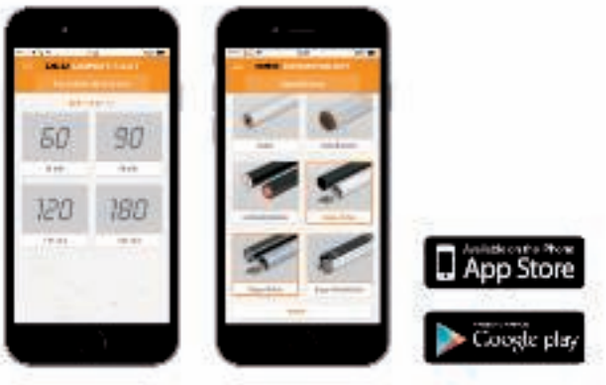
Egyszerűen és biztonságosan a megfelelő tűzgátló tömítéshez

A beépítési hely és az installáció kombiinációjából, amelyet a falon vagy födémen kell átvezetni,adódik a megfelelő tűzgátló tömítés. A biztos és gyors kiválasztásnál támogatjuk Önt – kiválasztási segédlet a következő két oldalon vagy digitális formában, tömítés-APPunkkal.

tűzgátló tömítésen keresztül



05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

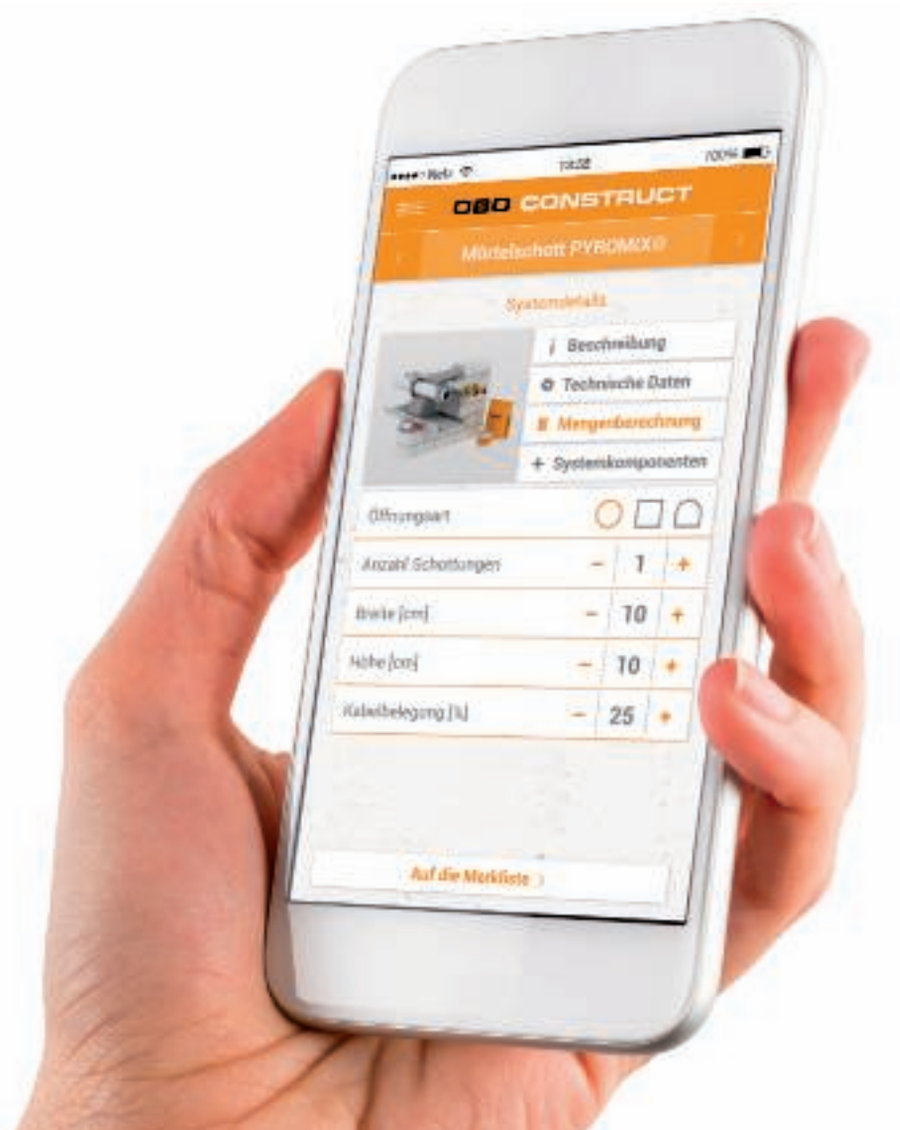


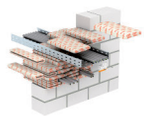
Construct BSS Online-Tool

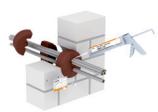
Minden internet hozzáféréssel rendelkező gépen fut: a BSS-szoftver megkönnyíti a megfelelő tűzvédelmi rendszer tervezését. A sarokadatok megadása után a felhasználó áttekintést kap a használható tömítőrendszerekről és a szükséges vagy opcionális kiegészítőkről. Így egy célirányos és személyre szabott anyaglista készíthető és exportálható. Minden lényeges adatot a szabványoktól az engedélyekig meg lehet a rendszerben találni.

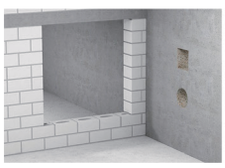
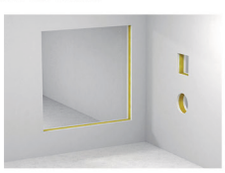
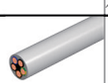
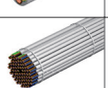
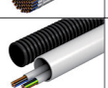
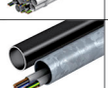
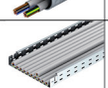
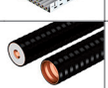
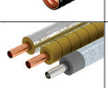
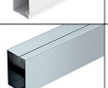
BSS App

A Construct BSS App-pal a termékkeresés most még mobilabb. Az App rövid időn belül megadja az aktuális projekthez szükséges tömítőrendszert. A Construct BSS-Modul minden funkciójával rendelkezik és minden helyen lehetővé teszi az egyszerű tervezést és anyaghasználatot. Praktikus: az anyaglista E-mailben elküldhető. Android- und Apple-készülékekre letölthető a Google Play Store-ból és az iTunes App Store-ból.







		PYROMIX® habarcs	PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot őzetgyapot	PYROSIT® NG tűzvédelmi hab	PYROBAG® párnák	PYROPLUG® blokkok	PYROPLUG® Peg habdugók
Beépítési hely	Tömör falak 	1000 × 2000 mm 2000 × 1000 mm Ø 1000 mm min. 100 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	2000 × 1200 mm 1200 × 2000 mm Ø 1200 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	450 × 500 mm Ø 300 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	1000 × 1500 mm min. 100 mm 30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	1000 × 600 mm 600 × 1000 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	Ø 250 mm min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm
	Tömör födémek	1000 mm széles Hosszúság ∞ Ø 500 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	1250 mm széles Hosszúság ∞ Ø 500 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	450 × 450 mm Ø 300 mm min. 150 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	600 mm széles Hosszúság ∞ min. 150 mm 30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	700 mm széles Hosszúság ∞ min. 150 mm 30: 200 mm 60: 200 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	Ø 250 mm min. 150 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm
	Szerelt falak 		1200 × 2000 mm 2000 × 1200 mm Ø 500 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	450 × 500 mm Ø 300 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	1000 × 1000 mm min. 100 mm 30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	840 × 570 mm 570 × 840 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	Ø 250 mm min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm
Szerkezetek	Kábel 	✓ Minden Ø	✓ Minden Ø	✓ Ø 80 mm	✓ Minden Ø	✓ Ø 80 mm	✓ Ø 80 mm
	Kábelköteg 	✓ Ø 100 mm Kábel Ø 21 mm	✓ Ø 100 mm Kábel Ø 20 mm	✓ Ø 100 mm Kábel Ø 21 mm	✓ Ø 150 mm Kábel Ø 20 mm	✓ Ø 100 mm Kábel Ø 21 mm	✓ Ø 100 mm Kábel Ø 21 mm
	Műanyag védőcső 	✓ M63 Kábel Ø 22 mm	✗	✓ M40	✗	✓ M40	✓ M16
	Műanyag védőcső-köteg	✗	✗	✓ Ø 80 mm	✗	✓ Ø 80 mm	✗
	Acél védőcső 	✓ M63 Kábel Ø 22 mm	✗	✓ M16	✗	✓ M16	✓ M16
	Kábeltartó-szerkezet 	✓ Minden	✓ Minden	✓ Minden	✓ Minden	✓ Minden	✓ Minden
	Üreges vezetők 	✓ RFS „HELIFLEX“ Tip. HCA…-...J	✗	✗	✗	✗	✗
	Fémcsövek szakasz-szigeteléssel 	✓ Acél Ø 159 mm Réz Ø 88,9 mm	✓ Acél Ø 159 mm Réz Ø 88,9 mm	✓ Acél Ø 88,9 mm Réz Ø 88,9 mm	✗	✓ Acél Ø 88,9 mm Réz Ø 88,9 mm	✗
	Műanyag csövek	✓ Ø 200 mm	✓ Ø 160 mm	✓ Ø 50 mm	✗	✓ Ø 50 mm	✗
	Műanyag vezetékcsatornák	✗	✗	✗	✓ 210 × 100 mm	✗	✗
	Fém vezetékcsatornák 	✗	✗	✗	✓ 210 × 80 mm	✗	✗
	Esztrichfedésű padlóalatti csatornák	✗	✗	✓ 350 × 50 mm	✗	✓ 350 × 50 mm	✗
	Nyitott padlócsatornák	✗	✗	✓ 600 × 160 mm	✗	✓ 600 × 160 mm	✗
	Zsaluzott csőát-vezetés lezárása	✗	✗	✓ Ø 300 mm	✓ Ø 200 mm	✗	✗

Max. méret Min. vastagság Tűzállósági teljesítmény; a tömítés vastagságától függően

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROPLUG® Box modul	PYROPLUG® dugó	PYROPLUG® tömítés	PYROCOMB® csőmandzsetta	PYROCOMB® Tubes csőmandzsetta	PYROCOMB® Intube csőhéj	PYROMIX® Screed tömítés	PYROLIQ® tömítés
500 × 500 mm csoport min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm	Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	Ø 400 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	Ø 125 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	1200 × 2000 mm csoport min. 100 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 300 mm	100 × 100 mm Ø 100 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	Hajógyártás, offshore-rendszerek Minden olyan hajókábel-típushoz engedélyezett, amely az IMO-Resolution A.754(18) szerint A60 tűzállósági osztályú A Germanischen Lloyd (GL) Hamburg nemzetközi engedélyével (magasépítésre nem érvényes)
500 × 500 mm csoport min. 150 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm	Ø 80 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	Ø 80 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	Ø 400 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 150 mm	Ø 125 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 150 mm	640 mm széles Hosszúság ∞ min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 300 mm 120: 300 mm	100 × 100 mm Ø 100 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	
500 × 500 mm csoport min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm	Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	Ø 160 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	Ø 125 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	Ø 120 mm min. 100 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 300 mm		
✓ Minden Ø	✓ Minden Ø	✓ Ø 18 mm	✗	✗	✓ Ø 80 mm	✓ Minden Ø	✓ Minden Ø
✓ „Ø 100 mm Kábel Ø 21 mm“	✓ Ø 50 mm	✗	✗	✗	✓ Ø 107 mm Kábel Ø 21 mm	✗	✗
✓ M20	✗	✗	✗	✓ M63 Kábel Ø 21 mm	✓ M32 Kábel Ø 21 mm	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✓ Ø 125 mm	✓ Ø 107 mm	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ Acél* Ø 200 mm Réz* Ø 100 mm
✗	✗	✗	✓ Ø 400 mm	✗	✓ 2 × Ø 20 mm	✗	✓ Ø 200 mm
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

* Szakasz-szigetelés nélkül

PYROMIX® habarcs alapú tűzgátló tömítőrendszer

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet PYROMIX® tűzgátló tömítőrendszerhez

Rendszerleírás, PYROMIX®	24
Beépítés, PYROMIX®	25

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROMIX®

A habarcsot vízzel kell összekeverni, a kívánt állag eléréséhez.

A nyílást ki kell tölteni habarccsal, esetleg zsalut használva

A fémcsöveken az engedélyezett szigetelést kell használni

Az acél védőcsöveket is szigeteléssel kell ellátni

Az éghető anyagú csövekre a csőmandzsettákat a fal mindkét oldalán fel kell szerelni

Az elkészült kombinált tűzgátló tömítés, jelöléssel

A PYROMIX® szálanyag-mentes különleges habarcs, tűzgátló tömítés létesítéséhez. Víz hozzáadását követően a kész masszával ki kell tölteni az áttörést, kézzel vagy géppel. A jó tapadásnak köszönhetően kisebb nyílások zsaluzás nélkül is kitölthetőek. Kábelek utólagos átvezetése a porózus szerkezetnek köszönhetően egyszerűen lehetséges.

Rendszerelőnyök:

- Kombinálható
- Többféle szigetelőanyag alkalmazható, akár Armaflex vagy Foamglas is
- Szálanyag-mentes
- Üreges hullámvezető is átvezethető
- Jó tapadás
- Csekély épületszerkezet-vastagságot igényel
- A kívánt konzisztencia a hozzáadott víz mennyiségével beállítható
- Könnyű utólagos átvezetés

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROMIX®

S90

Speciális ásványi alapanyagú habarcs

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-2046
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész
Falazóhabarcs MSZ EN 998-2 szerint	Fajta, 2,5

Áttörés méretei, cm-ben megadva

Épületszerkezet	**Tömör fal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	15	15
Áttörés szélessége, max.	100 (200)	100
Áttörés magassága, max.	200 (100)	-
Tömítés felülete, max.	2 m²	korlátlan
Hosszúság, max.	-	korlátlan

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot alapú tűzgátló tömítőrendszer

Tervezési segédlet, PYROPLATE® Fibre

Rendszerleírás, PYROPLATE® Fibre	28
Beépítés, PYROPLATE® Fibre	29

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROPLATE® Fibre

A nyílás széleit be kell nedvesíteni, és a ragasztás érdekében be kell kenni.

A fémcsöveken az engedélyezett szigetelést kell használni

Az átvezetett szerkezetek felületét be kell vonni.

A csőmandzsettákat az éghető anyagú csövekre menetes szár segítségével kell mindkét oldalon rögzíteni

Az elkészült kombinált tűzgátló tömítés, jelöléssel

A födémben kialakított tűzgátló tömítést védeni kell a rálépéstől.

Az OBO PYROPLATE® Fibre lágy, kőzetgyapotból készült tűzgátló tömítés. A rendszer fő darabja a nedvességálló bevonattal ellátott kőzetgyapot lap. A tűzvédelmi bevonat tűz esetén hőszigetelő szénhabot képez. Ez a kőzetgyapot lappal együtt hatásosan megakadályozza a lángok és a füst terjedését. A tűzgátló tömítésen kábelek mellett acél, réz és műanyagcsövek is átvezethetők. A zOBO PYROPLATE® Fibre kombinált tűzgátló tömítés. Csövek átvezetése esetén további intézkedések is szükségesek (szigetelés, csőmandzsetta).

Rendszerelőnyök:

- Kombinálható
- Számos engedélyezett csőszigetelés
- Kis vastagság - "lap a lapon"
- Előkezelt lap, szép felülettel
- Nedvességálló bevonat
- Könnyű utólagos átvezetés

Beépítés, PYROPLATE® Fibre

S90

Kőzetgyapot lap, felületi bevonattal

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-2047
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	10	10	15
Áttörés szélessége, max.	120/200	120/200	125
Áttörés magassága, max.	200/120	200/120	-
Tömítés felülete, max.	2,4 m²	2,4 m²	korlátlan
Hosszúság, max.	-	-	korlátlan

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROSIT® NG tűzvédelmi hab

Tervezési segédlet, PYROSIT® NG

Rendszerleírás, PYROSIT® NG	32
Beépítés, PYROSIT® NG	33
Rendszerleírás, PYROSIT® NG, padlócsatornában	34
Beépítés, PYROSIT® NG, padlócsatornában	35

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROSIT® NG

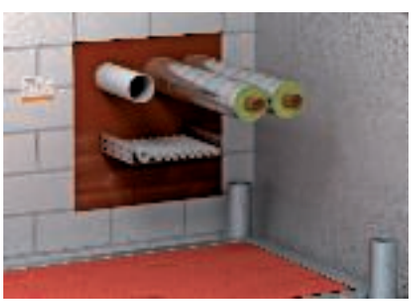
A nyílás széleinek megtisztítása, szükség esetén zsalu kialakítása, pl ragasztószalagból

Kitöltés habbal, hátulról előre, a kitüremkedő részek eltávolíthatóak.

A fémcsöveken az engedélyezett szigetelést kell használni

Védőcsöveket M40-es méretig, vezetékkel vagy a nélkül,

éghető anyagú csövek Ø 50 mm átmérőig különleges intézkedések nélkül átvezethetők



Az elkészült kombinált tűzgátló tömítés, jelöléssel

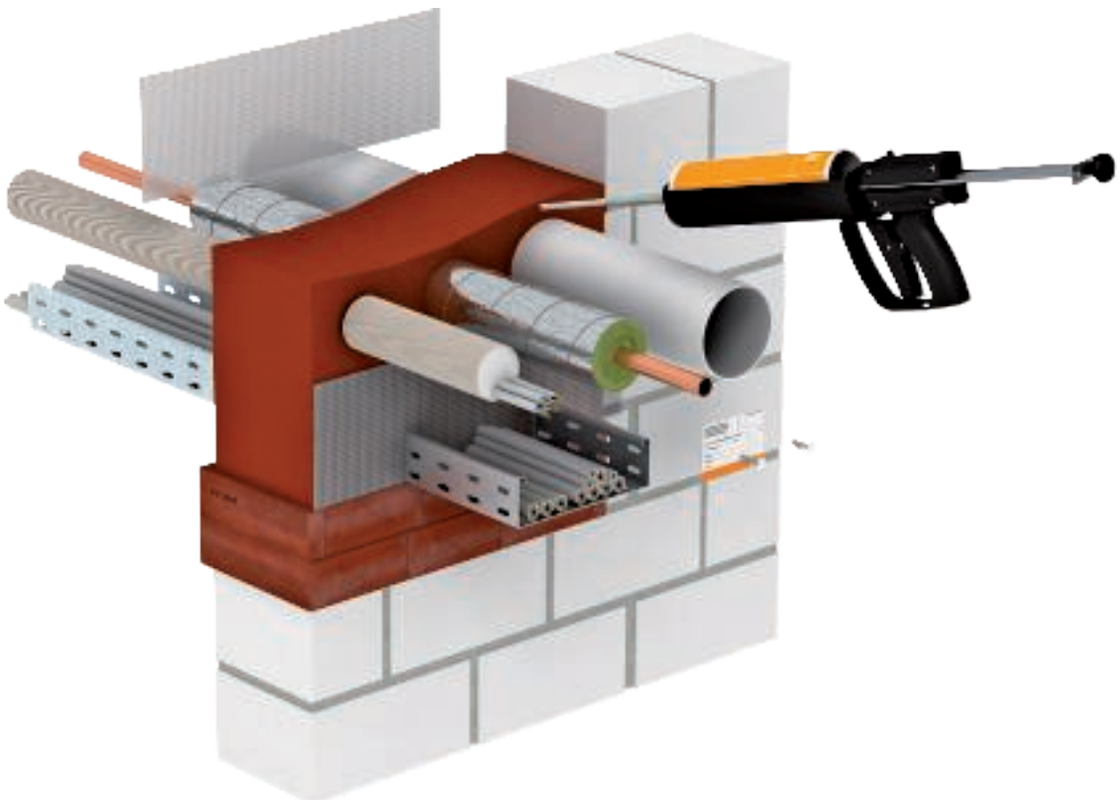
A PYROSIT® NG tűzgátló tömítőrendszer számos előnnyel rendelkezik. A 2 komponensű speciális hab segítségével a helyszínen egy rendkívül homogén habanyagú tűzgátló tömítés hozható létre. A kémiai reakció optimálisan illeszkedik a követelményekhez. A jó tapadás megakadályozza, hogy a hab kifolyjon a nyílásból. A munkamenet megszakítása az ellenőrzés érdekében problémamentesen lehetséges. A PYROSIT® NG megszilárdulás után lágy, így az utólagos átalakítás egyszerűen lehetséges.
A kábelek és vezetékek mellett acél- réz- és műanyagcsövek is átvezethetők. Az OBO PYROSIT® NG tehát kombinált tűzgátló tömítés kialakítására is alkalmas.

Rendszerelőnyök:

- Egyszerű felhasználás, rövid munkamenet-megszakításokkal is
- Jó tapadás
- A hab térfogata flakononként akár 2,1 liter
- Lágy konzisztencia. - könnyű átalakíthatóság
- A felület utókezelése nem szükséges!
- Por- és szálanyag-mentes beépítés
- Kombinálható
- Számos engedélyezett csőszigetelés
- Akku-kinyomópisztoly a szakkivitelezőnek
- Védőcsöveket M40-es méretig, vezetékkel vagy a nélkül,
- éghető anyagú csövek Ø 50 mm átmérőig különleges intézkedések nélkül átvezethetők
- Diszperziós festékkel festhető.
- utólagos felületkezelés az időjárás hatása ellen lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROSIT® NG



EI120

Két komponensű tűzvédelmi hab

Tűzállóság	legfeljebb EI120	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Európai műszaki engedély, OIB, Bécs	VKF, Bern
Engedély száma	ETA-11/0527	VKF 22552, 22553, 22554, 22555
Vizsgálati szabvány	EN 1366 Teil 3	MSZ EN 1366-3
Egyéb tulajdonság		
Hővezetés	Fraunhofer IBP Stuttgart	P1-001/2012; P1-002/2012
Gáztömörség/Nyomásállóság	ift Rosenheim	11-003694-PR01/02/03
hangszigetelés	HfT Stuttgart	122-007-04P-186a

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés minimális vastagsága (EI90/EI120)	20/25	20/25	20/25
Tűzgátló tömítés minimális vastagsága (EI30/EI60)	14,4	14,4	14,4
Nyílásméret, max.	45 x 50; Ø 30	45 x 50; Ø 30	45 x 45; Ø 30
Tömítés felülete, max.	0,23 m²	0,23 m²	0,2 m²

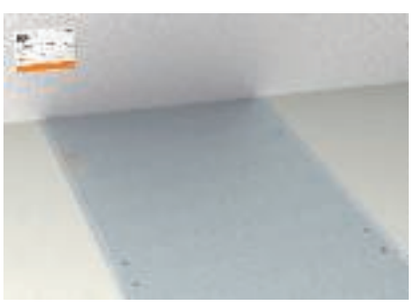
Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

Rendszerleírás, PYROSIT® NG, padlócsatornában

Láthatatlan tűzgátló tömítés esztrichfedésű oadlóalatti csatornákhoz

Keverő- és hosszabbító-cső használata a kitöltéshez

Jelölt, tartalék-védőcsővel kialakított padlóalatti tűzgátló tömítés



Láthatatlan tűzgátló tömítés esztrichhel színelő csatornákban

Kitöltés habbal, közvetlenül a fal alatt

Az űres, behúzószállal rendelkező védőcsövek is tömíthetők.

Az OBO PYROSIT® NG tűzvédelmi hab gyorsan és egszerűen használható padlóalatti csatornák tűzgátló tömítésére. Ha villamos installálás során előírt tűzállósági teljesítménnyel rendelkező falak alatt keresztülhalad egy padlócsatorna, akkor a csatornát tűzgátló tömítéssel le kell zárni.
Nyitható csatornáknál a fedelet a fal mindkét oldalán el kell távolítani, és a nyílást mindkét oldalról kell kitölteni. Esztrichfedésű csatornáknál a PYROSIT® NG az ideális megoldás: A kivitelezés a fal két oldalán található padlóalatti dobozokban történik. Utólagos átalakításhoz műanyag védőcsövek beágyazhatóak.

Rendszerelőnyök:

- Az alkalmazást szakértői állásfoglalás támyasztja alá
- Egyszerű felhasználás, rövid munkamenet-megszakításokkal is
- Jó tapadás, fémcsatornákban is
- A hab térfogata flakononként akár 2,1 liter
- Lágy konzisztencia - könnyű átalakíthatóság
- Üres védőcsövek is beágyazhatók
- nincs szükség felületi bevonatra
- Por- és szálanyag-mentes beépítés

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROSIT® NG, padlócsatornában

EI120

Két komponensű tűzvédelmi hab

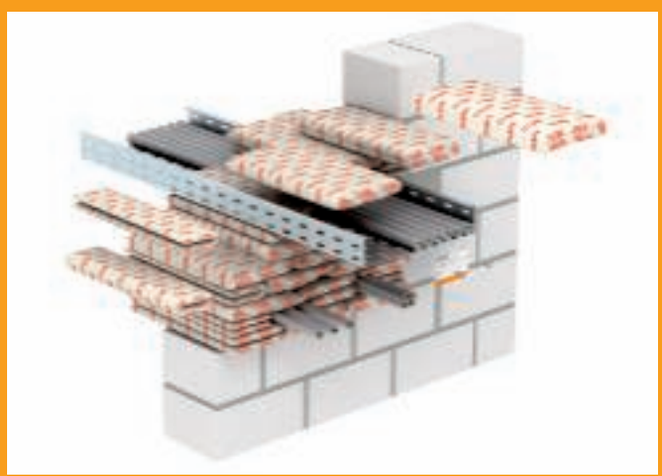
Tűzállóság	legfeljebb EI120	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Európai Műszaki Engedély, OIB, Bécs, tűzvédelmi állásfoglalással	VKF, Bern
Engedély száma	ETA-11/0527	VKF 22552, 22553, 22554, 22555
Vizsgálati szabvány	MSZ EN 1366-3	MSZ EN 1366-3

Átvezetés méretei, cm-ben

	esztrichbe ágyazott	**Esztrichhel színelő (nyitott)**
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	20 (2 x 10)	20
Csatorna nagysága, max.	35 x 5	60 x 16
Esztrich vastagsága, min.	3,5	-
Padlódobozok távolsága	korlátlan	-

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



PYROBAG® párnás tűzgátló tömítőrendszer

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, PYROBAG®

Rendszerleírás, PYROBAG®	38
Beépítés, PYROBAG®	39
Rendszerleírás, vezetékcsatornához alkalmazott PYROBAG®	40
Beépítés, vezetékcsatornához alkalmazott PYROBAG®	41

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROBAG®

A nyílást párnákkal kell kitölteni - réstömítőre és felületi bevonatra nincs szükség

Lemezből készült segédeszköz az utolsó párna behelyezéséhez

Biztosítás kieses ellen, födémben kialakított tűzgátló tömítésnél

Biztosítás szétcsúszás ellen, a padló felett

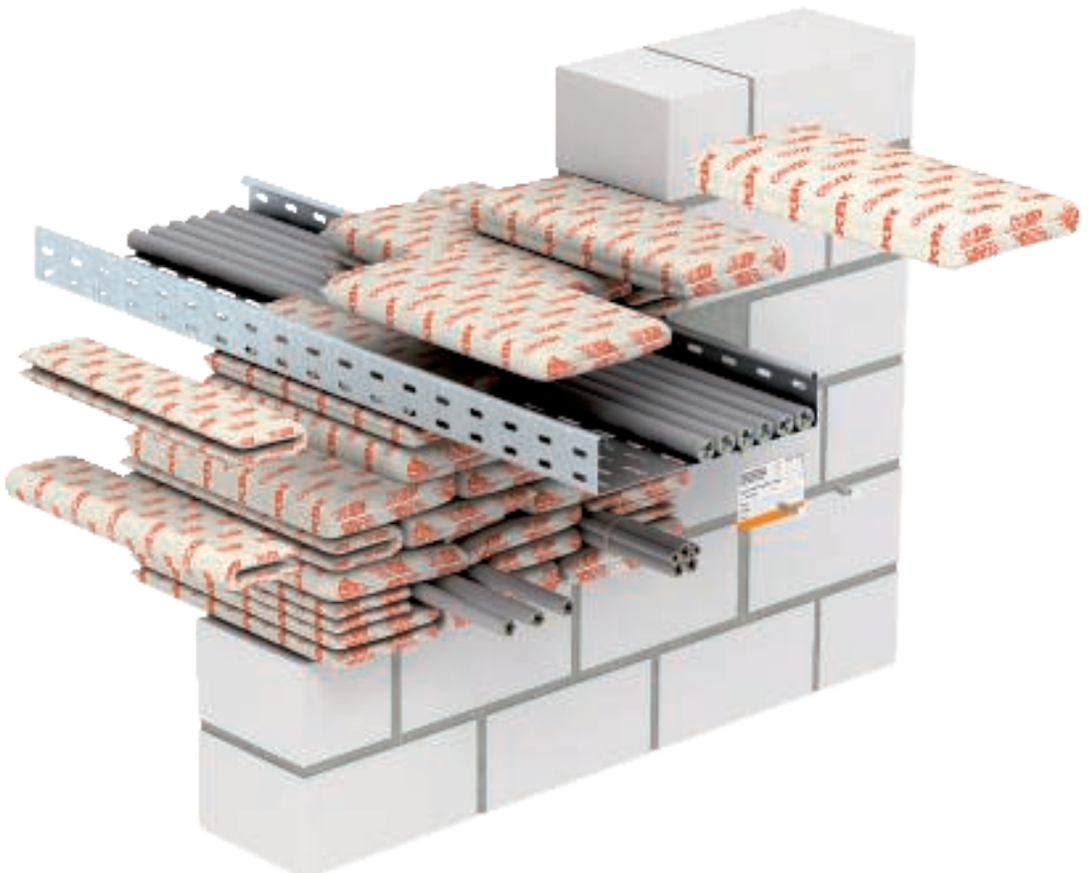
A tetszőlegesen formázható OBO KBK PYROBAG® tűzvédelmi párnák ideálisak egyszerű, gyors, teljesen tiszta és pormentes tűzgátló tömítések kialakítására. A párnák felhasználhatóak tartós vagy ideiglenes tűzgátló tömítések kialakításához, falakban és födémekben, pl. átépítéskor. Az utólagos átvezetés gyors, tiszta, gazdaságos, mert a párnák többször felhasználhatóak.
A párnák sűrű szövésű tömör üvegszövetből állnak, és speciális töltőanyagot tartalmaznak. A huzat és a töltőanyag is ásványi szálanyagoktól mentes, időjárásálló, vízre érzéketlen.

Rendszerelőnyök:

- Egyszerű, gyors, tiszta, pormentes kivitelezés
- Nincs szükség réstömítésre, felületi bevonatra
- Ildeális megoldás gyakori átalakításhoz
- Tartós és ideiglenes tűzgátló tömítésekhez
- Időjárásálló, vízzel szemben érzéketlen
- Szálanyag-mentes

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROBAG®



S90

Üvegszövet párnák speciális tűzvédelmi töltőanyaggal

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-1115
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

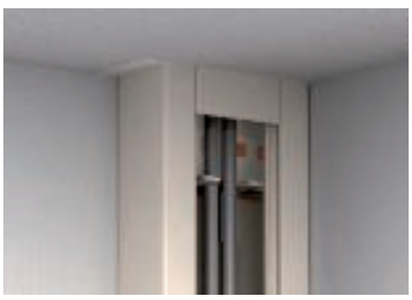
Épületszerkezet	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	35	35	35
Áttörés szélessége, max.	100	100	60
Áttörés magassága, max.	150	100	-
Tömítés felülete, max.	1,5 m²	1,0 m²	korlátlan
Hosszúság, max.	-	-	korlátlan

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, vezetékcsatornához alkalmazott PYROBAG®

Párnák a csatornában



Tartószeglet kicsúszás ellen, függőleges elrendezésnél

Jelölés elhelyezése a csatorna belső részén

A PYROBAG® OBO KBK párnák ideálisak PVC- és fém vezetékcsatornák tűzgátló tömítésére. A tetszőlegesen alakítható párnákkal egyszerűen, gyorsan, teljesen tisztán kivitelezhető a tűzgátló tömítés.
Mivel a párnákat csak a csatornán belül kell elhelyezni, kívülről semmi nem látszik - ennek feltétele a vezetékcsatornák kifogástalan kivitelezése, amelyre általában esztétikai okokból nagy hangsúlyt fektetnek. A párnák felhasználhatóak tartós vagy ideiglenes tűzgátló tömítések kialakításához, falakban és födémekben, pl átépítéskor. Az utólagos átvezetés gyors, tiszta, gazdaságos, mert a párnák többször felhasználhatóak.

Rendszerelőnyök:

- Ideális megoldás műanyag- és fémcsatornákban kialakított tűzgátló tömítésekhez.
- A belül kialakított tűzgátló tömítés kívülről nem látszik.
- Esztétikailag nem befolyásolja a vezetékcsatorna küllemét.
- Egyszerű, gyors, tiszta, pormentes kivitelezés
- Nincs szükség réstömítésre, felületi bevonatra
- Az utólagos átalakítás lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, vezetékcsatornához alkalmazott PYROBAG®

S90

Üvegszövet párnák speciális tűzvédelmi töltőanyaggal

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-1119
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	35	35	35
Fémcsatorna mérete, max.	21x10	21x10	21x10
Műanyagcsatorna mérete, max.	21x8	21x8	21x8

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROPLUG® habanyag-széria

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, PYROPLUG®

PYROPLUG® Block	44
PYROPLUG® Block, padlóalatti csatornához	46
PYROPLUG® Peg	48
PYROPLUG® Box	50
PYROPLUG® Shell	52
PYROPLUG® Mini	54

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROPLUG® Block

A méretre vágott blokkok beépítése

Vakuumblokk a rések egyszerű lezárásához

Egyszerű átalakítás a blokkok kihúzásával

Éghető anyagú csövek átvezetése, kiegészítő intézkedések nélkül

Neméghető anyagú csövek átvezetése, csőszigeteléssel

A blokkok födémáttörésbe szorosan illeszkedő beépítése

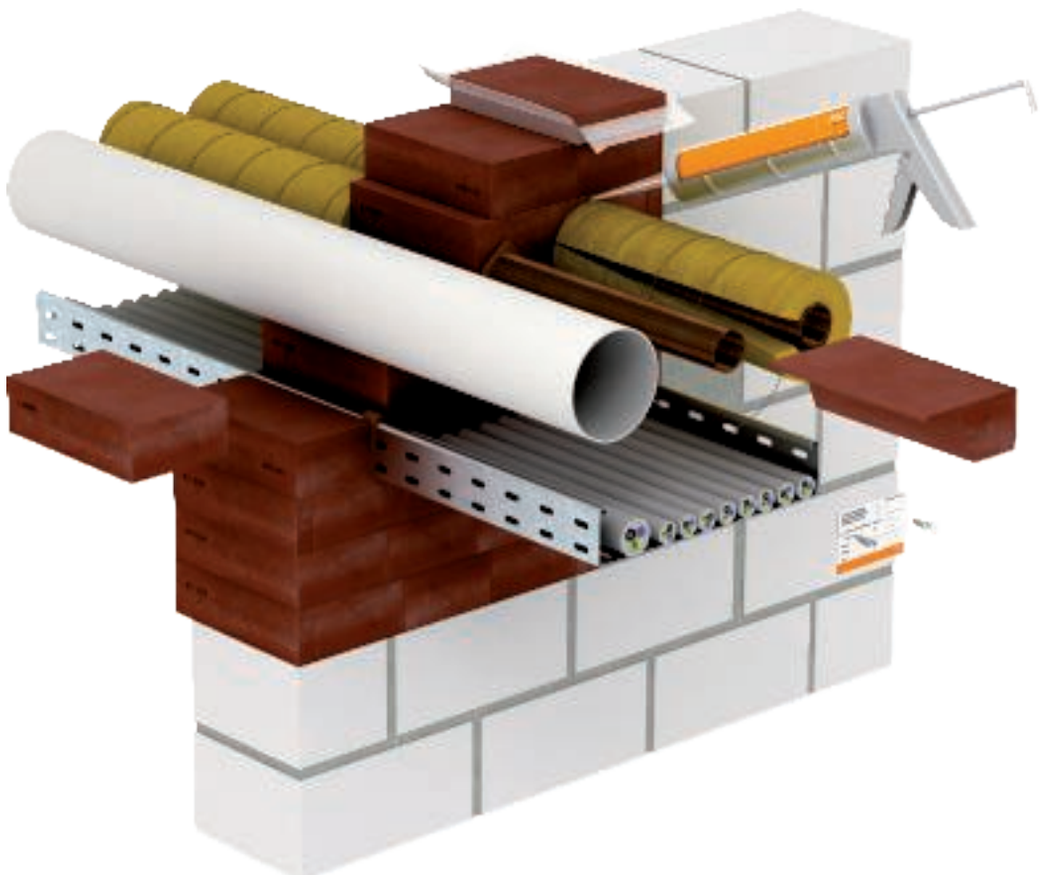
Az OBO PYROPLUG® Block tűzgátló tömítőrendszer habtéglákból létesül, amelyek tűz esetén jelentős mértékben kitágulnak. Eközben szigetelő hatású szénhabot alkotnak. Ez megbízhatóan megakadályozza a lángok és a füst áthatolását a tűzgátló tömítésen.
Éghető anyagú csövek kiegészítő intézkedések nélkül átvezethetőek a tűzgátló tömítésen. Réz- és acélcsövek szakasz-szigeteléssel, vagy a nélkül is átvezethetők.
A PYROPLUG® Block teljesen por- és szálanyag-mentes. Ez természetesen az utólagos átalakításra is igaz. Ez olyan szempont, amely IT- és laboratóriumi helyiségekben különösen lényeges lehet.

Rendszerelőnyök:

- Kombinált tűzgátló tömítés
- Éghető anyagú csövek átvezetése kiegészítő intézkedés nélkül
- Neméghető anyagó csövek átvezetése szigeteléssel
- Egyszerű, pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Egyszerű utólagos átalakítás
- Réstömítés PYROPLUG® Screed (FBA-SP) masszával
- Diszperziós festékkel festhető.
- Egyoldali kivitelezés
- utólagos felületkezelés az időjárás hatása ellen
- Az ETA alapján a PYROSIT® NG-vel kombinálható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROPLUG® Block



S90 EI120

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

Tűzállóság	S90	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	Európai műszaki engedély, OIB, Bécs
Engedély száma	Z-19.15-1849	ETA-15/0803
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész	MSZ EN 1366-3
Egyéb tulajdonság		
Hővezetés	Fraunhofer IBP Stuttgart	P1-001/2012; P1-002/2012
Gáztömörség/Nyomásállóság	ift Rosenheim	11-003694-PR01/02/03
hangszigetelés	HfT Stuttgart	122-007-04P-186a

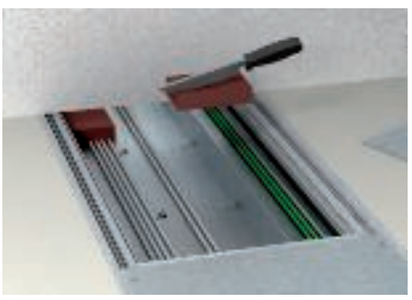
Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet	Tömör fal	könnyűszerkezetű válaszfal	Tömör födém
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	20	20	20
Áttörés szélessége, max.	100	84 (57)	70
Áttörés magassága, max.	100	57 (84)	-
Tömítés felülete, max.	1,0 m²	0,48 m²	korlátlan
Hosszúság, max.	-	-	korlátlan

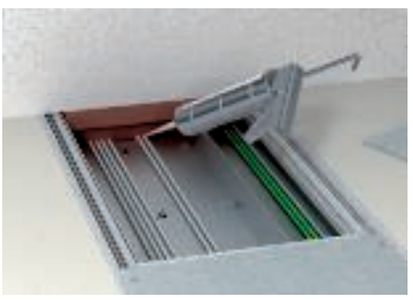
Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

Rendszerleírás, PYROPLUG® Block, padlóalatti csatornához

Láthatatlan tűzgátló tömítés esztrichhel színelő csatornákban



A blokkok méretre vágása késsel



Teljes kitöltésnél a réseket FBA-SP réskitöltővel kell lezárni

Láthatatlan tűzgátló tömítés esztrichfedésű padlóalatti csatornákhoz

Keskeny csíkokat kell vágni a csatorna méretéhez igazítva.

A kábelek és a blokkok közötti rések lezárása FBA-SP réstömítővel

Az OBO PYROPLUG® Block padlóalatti csatornák ideális tűzgátló tömítése. Ha villamos installálás során előírt tűzállósági teljesítménnyel rendelkező falak alatt keresztülhalad egy padlócsatorna, akkor a csatornát tűzgátló tömítéssel le kell zárni.
Nyitható csatornáknál a fedelet a fal mindkét oldalán el kell távolítani, és a nyílást mindkét oldalról kell kitölteni. A PYROPLUG® Block beépítése esztrichfedésű padlóalatti csatornáknál a fal két oldalán található padlódobozokba történik. Utólagos átalakítás a blokkok eltávolítását követően egyszerűen lehetséges.

Rendszerelőnyök:
- Beépítés közvetlenül a padlóalatti csatornábal
- Kívülről nem látható tűzgátló tömítés
- Üres védőcső beépítése az utólagos átalakítás előkészítéseképp
- Pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Réstömítés PYROPLUG® Screed (FBA-SP) masszával

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROPLUG® Block

S90

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély, DIBt, Berlín, a szakértői állásfoglalással kiegészítve
Engedély száma	Z-19.15-1849
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

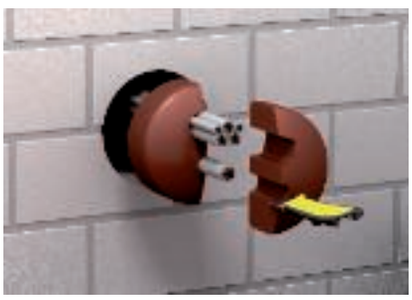
	Esztrichfedésű	**Esztrichhel színelő (nyitott)**
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	40 (2 x 20)	20
Csatorna nagysága, max.	35 x 5	60 x 16
Esztrich vastagsága, min.	3,5	-
Padlódobozok távolsága	korlátlan	-

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROPLUG® Peg

A dugó méretre szabása a furat szélére felvekvő kábelek esetén



A méretre szabott dugó benyomása a furatba

A dugók méretre szabása és behelyezése a födémbe

Teljes kitöltésnél a réseket FBA-SP réskitöltővel kell lezárni

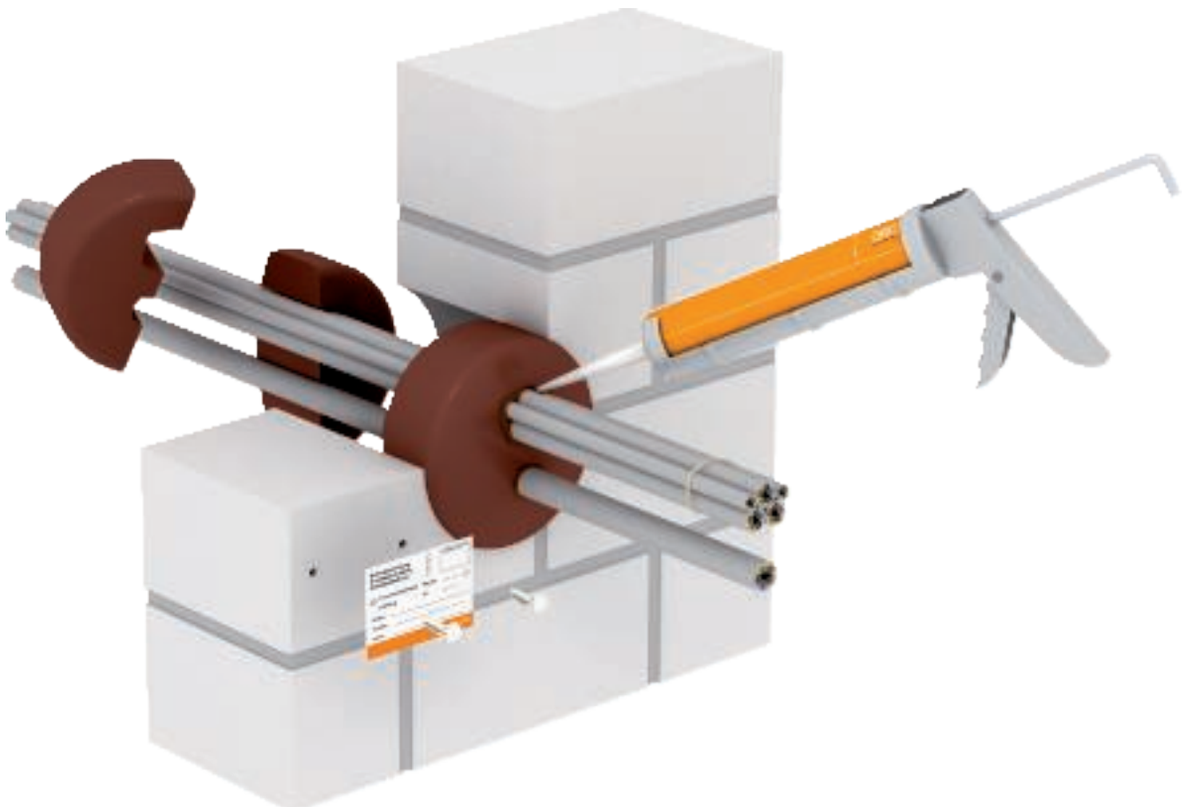
Utólagos átalakítás óvatos felvágással vagy átfúrással.

Tűzgátló tömítés kialakításához 8 különböző méretű OBO PYROPLUG® Peg habgumi dugó áll rendelkezésre.
Ezek tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyagból készülnek. Az FBA-dugók ideálisak a fúrt nyílások lezárására.
A PYROPLUG® Peg problémamentesen alkalmazható IT- és laboratóriumi helyiségekben, mivel teljesen tiszta, por- és szálanyagmentes. Ez természetesen az utólagos átalakításra is igaz. Különleges szerszámra nincs szükség, egy kés is megfelelő.

Rendszerelőnyök:
- Ideális megoldás fúrt átvezetésekhez tömör falakban és födémekben
- Csoportosítás lehetséges
- Egyszerű, pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Egyszerű utólagos átalakítás
- Réstömítés PYROPLUG® Screed (FBA-SP) masszával

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROPLUG® Peg



S90 EI120

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

Tűzállóság	S30/S90	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	Európai műszaki engedély, OIB, Bécs
Engedély száma	Z-19.15-1558	ETA-15/0701
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész	EN 1366 Teil 3
Egyéb tulajdonság		
Hővezetés	Fraunhofer IBP Stuttgart	
Gáztömörség/Nyomásállóság	ift Rosenheim	
hangszigetelés	HfT Stuttgart	

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet, F30	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	5	7,5	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	12	12	12
Furat-Ø, max.	24	24	24
Épületszerkezet, F90	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	15	15	15
Furat-Ø, max.	25	25	25

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

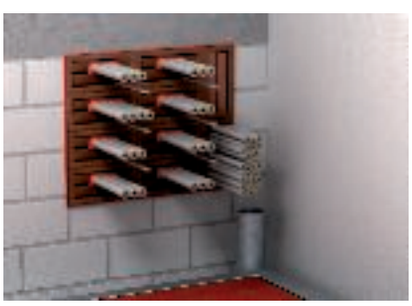
Rendszerleírás, PYROPLUG® Box

A két részre osztott keret beépítése szerelt falakba, kiegészítő tok nélkül

A keret beépítése már átvezetett kábeleken

A belső darabok pontos méretre szabása és keretbe illesztése

Lezáró fugatömítés FBA-SP-vel teljes kitöltés esetén



A dobozok csoportos elrendezése

Az OBO PYROPLUG® Box egy különleges rendszer tűzgátló tömítések kialakításához szerelt falakban. A beépítés tömör falakban és födémekben is lehetséges és engedélyezett.
A tűzgátló tömítőrendszer két részre osztott keretből és ebbe illeszkedő belső darabokból áll. A megengedettnél nagyobb mértékű kitöltés nem lehetséges, mert a keret belső része éppen 60% -a a külső felületnek. A hasznos felület megfelel a maximális kitöltési tényezőnek.

Rendszerelőnyök:
- Ideális szerelt falakban kialakított tűzgátló tömítésekhez
- Nincs szükség tokra
- Teljes kitöltés lehetséges
- A keretek csoportos elhelyezése lehetséges
- Egyszerű, pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Egyszerű utólagos átalakítás
- Réstömítés PYROPLUG® Screed (FBA-SP) masszával

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROPLUG® Box

S90

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

Tűzállóság	S30/S90	S30/S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	VKF, Bern
Engedély száma	Z-19.15-1557	VKF 18817
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet, F30	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	5	7,5	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	12	12	12
Áttörés szélessége, max.	50	50	50
Áttörés magassága, max.	50	50	-
Hosszúság, max.	-	-	50
Épületszerkezet, F90	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	20	20	20
Áttörés szélessége, max.	50	50	50
Áttörés magassága, max.	50	50	-
Hosszúság, max.	-	-	50

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROPLUG® Shell

Furat készítése dobozmaróval

Furatok csoportos elhelyezése

A csőhéj beillesztése a szerelt falba

A csőhéj felvágása már beépített kábelek esetén

A dugók méretre vágása és behelyezése a csőhéjba

A csőhéj teljesen kitölthető

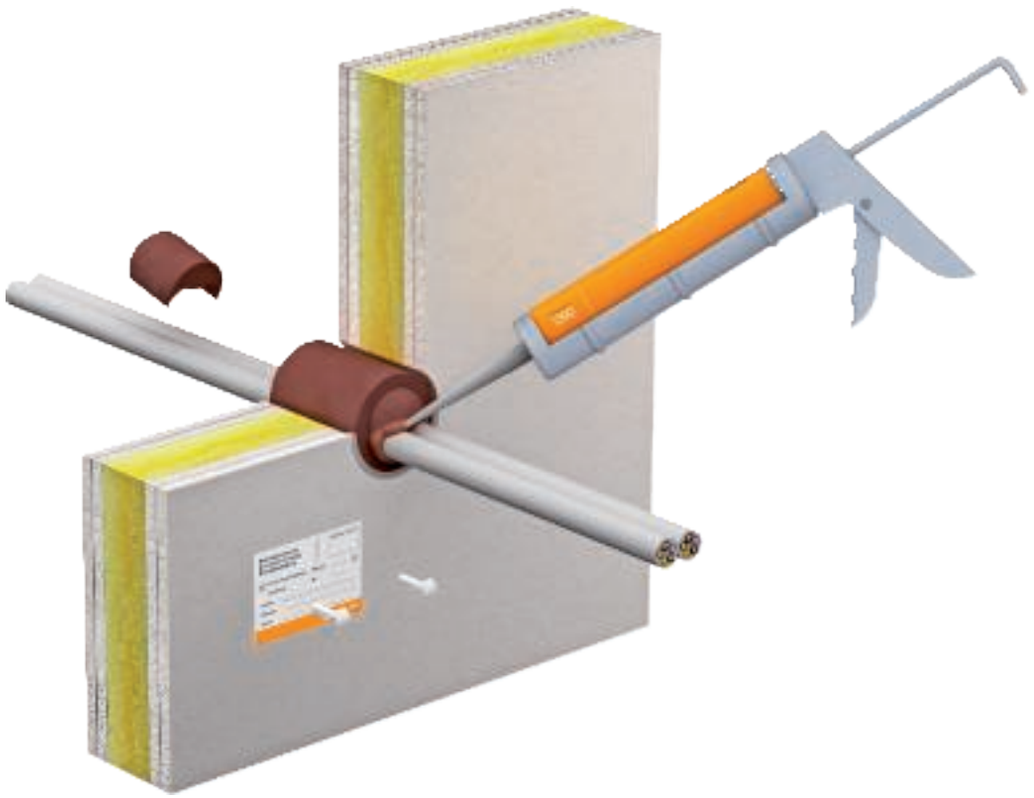
Az OBO PYROPLUG® Shell az ideális megoldás arra, hogy gyorsan és egyszerűen alakítsunk ki kicsi kerek tűzgátló tömítéseket szerelt falakban.
A tűzgátló tömítőrendszer csőhéjból és ebbe illeszkedő két dugóból áll. A csőhéj belső és külső átmérőjének viszonya miatt az engedélyezett mértéket meghaladó kitöltés a csőhéj teljes kábelkitöltése esetén sem lehetséges.

Rendszerelőnyök:

- Ideális szerelt falakban kialakított kicsi kerek tűzgátló tömítésekhez
- A csőhéjak csoportos elrendezése megengedett
- Teljes kitöltés lehetséges
- Egyszerű, pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Egyszerű utólagos átalakítás
- Réstömítés PYROPLUG® Screed (FBA-SP) masszával

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROPLUG® Shell



S90

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

Tűzállóság	S30/S90	S30/S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	VKF, Bern
Engedély száma	Z-19.15-1559	VKF 18815
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet, F30	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	5	7,5	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	10	10	10
Épületszerkezet, F90	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	10	10	10

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

Rendszerleírás, PYROPLUG® Mini

A nyílás lezárása FBA-SP réskitöltő masszával

Szerelt falakban az FBA-DR mini csőhéj alkalmazása

A mini csőhéj teljes kitöltése

Az OBO PYROPLUG® Mini egy gyors és egyszerű lehetőség kicsi kerek tűzgátló tömítések kivitelezésére. Csak az egykomponensű PYROPLUG® Screed (FBA-SP) réskitöltő masszából áll. Szerelt falakban is alkalmazható. Ehhez az FBA-DR mini csőhéjat kell alkalmazni. Ennek a csőhéjnak a belső része kábelekkel teljesen kitölthető. Csak a megmaradó réseket kell réskitöltő maszszával betömni.

Rendszerelőnyök:

- Csak egy komponens: PYROPLUG® Screed (FBA-SP) réskitöltő maszsza
- Egyszerű megoldás kicsi kerek tűzgátló tömítések létesítésére falakban és födémekben
- Szerelt falakban a mini csőhéjjal kiegészítve alkalmazható.
- Egyszerű, pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Egyszerű utólagos átalakítás

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROPLUG® Mini

S90

Egykomponensű diszperziós tűzvédelmi massza

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-1851
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	10	10	15
Furat-Ø, max.	8	8	8

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROCOMB® csőmandzsetta

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, PYROCOMB®

Rendszerleírás, kábeleken alkalmazott PYROCOMB® Tubes	58
Beépítés, kábeleken alkalmazott PYROCOMB® Tubes	59
Rendszerleírás, csöveken alkalmazott PYROCOMB®	60
Beépítés, csöveken alkalmazott PYROCOMB®	61

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, kábeleken alkalmazott PYROCOMB® Tubes

A csőmandzsetták kétoldali elhelyezése, fali szerelésnél

Szerelés a födém alsó részén, fémdübelekkel

A hézagok kitöltése DSX masszával

A mandzsetta két felének összeillesztése, és falon történő rögzítése

A csővégek kitöltése DSX masszával

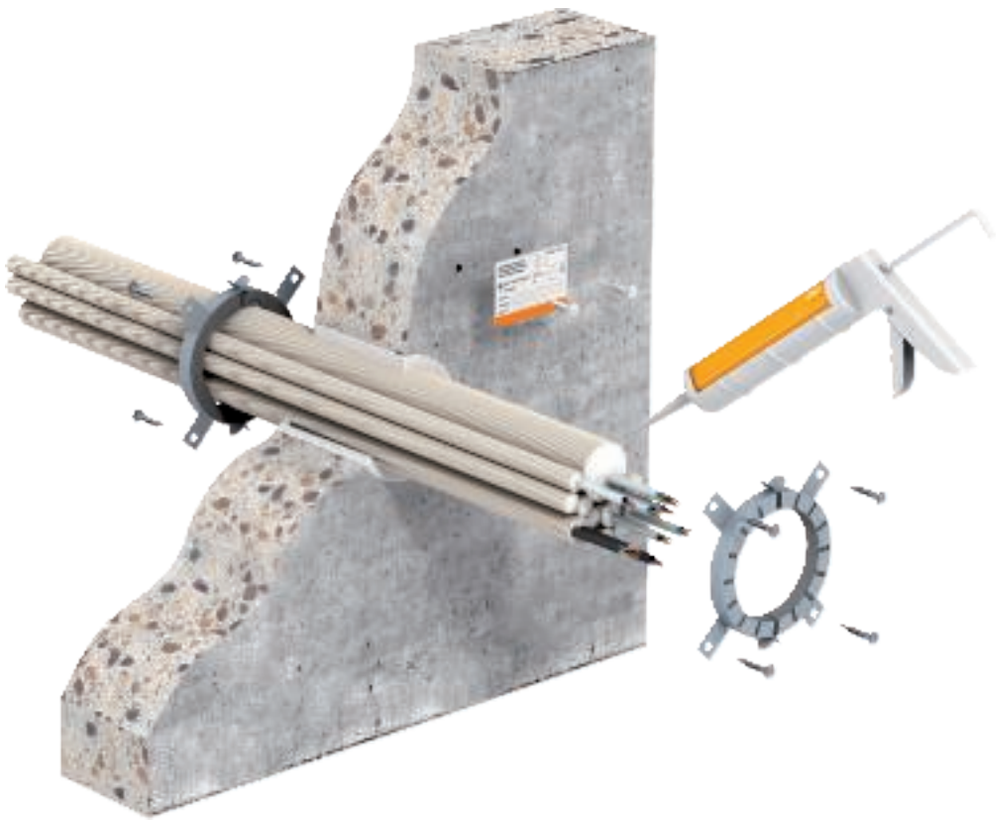
Védőcső-köteg jelöléssel ellátott tűzgátló tömítése

A PYROCOMB® Tubes tűzgátló tömítőrendszer a PYROCOMB® rendszer TCX sorozatjelzésű csőmandzsettáiból áll. A műanyagból készült merev vagy hajlékony védőcsövek kötegei így egyszerűen elláthatók tűzgátló tömítéssel. Ennek során nincs jelentősége, hogy a védőcső üres vagy kábellel kitöltött.
A mandzsetta belsejében lévő anyag tűz esetén néhány percen belül felhabosodik, és nagy nyomással nyomja össze a lágyuló csőköteget. Ezzel tűz esetén biztonságosan elkerülhető a tűz és a füst átterjedése.

Rendszerelőnyök:
- Egyszerű megoldás védőcső-kötegekhez
- Csőköteg- átmérő max 125 mm
- Maximális csőátmérő a kötegben M63
- Merev és hajlékony csövek
- Csövek kábellel (max Ø 21 mm) vagy üresen
- Cső- és réslezárás DSX-szel

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, kábeleken alkalmazott PYROCOMB® Tubes



S90 EI120

Mandzsetta fémházzal és tűzvédelmi betéttel

Tűzállóság	S90	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	Európai műszaki engedély, OIB, Bécs
Engedély száma	Z-19.15-2031	ETA-12/0207
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész	EN 1366 Teil 3

Átvezetés méretei, cm-ben

S90-adatok	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Csőköteg-Ø max.	12,5	12,5	12,5
EI120-adatok	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Csőköteg-Ø max.	12,5	12,5	12,5

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

Rendszerleírás, csöveken alkalmazott PYROCOMB®

A csőmandzsetták kétoldali elhelyezése, fali szerelésnél

Szerelés a födém alső részén, fémdübelekkel

Átlós átvezetés, legfeljebb 39° fokban

Csőmuff az áttörésben

Excentrikus elrendezés max 3 számmal nagyobb csőmandzsettákkal

Csőposta két kísérőkábellel

A TCX csőmandzsetták a PYROCOMB® rendszer részeként éghető anyagú csövek tűzgátló tömítéseként is használható (pl. szennyvízvezetékeken). A beépítés a fal mindkét oldalán fémdübelekkel történik. Födémáttöréseknél csak a födém alatt kell csőmandzsettát alkalmazni. Szerelt falakban menetes rudakkal történik a felszerelés.
A mandzsetta belsejében lévő anyag tűz esetén néhány percen belül felhabosodik, és nagy nyomással nyomja össze a lágyuló csőköteget. Ezzel tűz esetén biztonságosan elkerülhető a tűz és a füst átterjedése.
A PYROCOMB® csőmandzsetták a műanyag csövek lezárására a PYROMIX® és PYROPLATE® Fibre rendszerekkel együtt is alkalmazhatók.

Rendszerelőnyök:
- Többféle anyagú csőhöz engedélyezett
- Átlós átvezetés (39° -ig) lehetséges
- A csövek hangszigetelését nem kell eltávolítani
- A csőmandzsetta kicsi
- A csőmandzsetta mérete 3 számmal nagyobb is lehet, mint a csőátmérő
- Sokoldalú felhasználás különböző rendszerekben

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, csöveken alkalmazott PYROCOMB®

R90 EI240

Mandzsetta fémházzal és tűzvédelmi betéttel

Tűzállóság	R90	legfeljebb EI240
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	Európai Műszaki Engedély, DIBt, Berlin
Engedély száma	Z-19.17-2036	ETA-12/0182
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 11. rész	EN 1366 Teil 3

Átvezetés méretei, cm-ben

S90-adatok	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Cső-Ø max.	20	20	25
EI120-adatok	**Tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Cső-Ø max.	20	16	20

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

PYROCOMB® Intube

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet PYROCOMB® Intube

Rendszerleírás, PYROCOMB® Intube	64
Beépítés, PYROCOMB® Intube	65
Rendszerleírás, PYROCOMB® Intube félcső	66
Beépítés, PYROCOMB® Intube félcső	67

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROCOMB® Intube

A csőhéj összeszerelése a félcsövek összepattintásával a meglévő installáció körül

A nyílás lezárása PYROMIX® habarccsal

A záródugó illesztése késsel az átvezetett szerkezetekre, és a felület gáztömör lezárása ASX-szel

Födémbe szereléskor zsalut kell alkalmazni a csőhéj kiesése ellen.

Bizonyos esetekben szerelt falaknál fém feszítőszalagos rögzítés szükséges

Csőhéj teljes kitöltése kábelkötegekkel és védőcsövekkel

Az új PYROCOMB® Intube tűzvédelmi tömítőrendszer segítségével egyszerűen létrehozhatóak tömítések különböző anyagú és szerkezeti kialakítású födémekben és falakban. Ehhez a csőhéjak két felét össze kell pattintani és a furatba vakolni. Végül a csőhéjakat tömíteni kell, és a felszínt az ASX tűzvédelmi bevonóval le kell zárni. A kábelek bevonása nem szükséges. Tűz esetén a PYROCOMB® Intube belső bevonata felhabosodik, és teljesen elzárja a nyílást. Ezáltal biztonságosan elkerülhető a tűz és a füst átterjedése.

Rendszerelőnyök:

- szálmentes
- nagyon egyszerű szerelés, már beszerelt vezetékek esetén is
- egyszerű utólagos betöltés
- szükségtelen a kábelek bevonása
- a belső tér 100 %-os kitöltése
- Quick-Pipe villamos védőcsövek műanyagból M32-es méretig
- Csoportos elrendezés lehetséges
- vízálló belső bevonat - a csőhéj kiöntése lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROCOMB® Intube

EI120

Félcső, belső bevonattal

Tűzállóság	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Európai Műszaki Engedély, DIBt, Berlin
Engedély száma	ETA-13/0904
Vizsgálati szabvány	EN 1366-3

Átvezetés méretei, cm-ben

Egyedi elrendezés			
Épületszerkezet	Tömör fal	könnyűszerkezetű válaszfal	Tömör födém
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	12,5
Csőhéjak közötti távolság	6	6	6
Csoportos elrendezés			
Épületszerkezet	Tömör fal	könnyűszerkezetű válaszfal	Tömör födém
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
Távolság a csőhéjak között csoportos elrendezés esetén (PYROMIX-szel kitöltve)	0,3	0,3	1,0
Csoportos elhelyezés nyílásmérete, max.			
Szélesség	120	120	64
Magasság	200	200	-
Hossz	-	-	korlátlan

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROCOMB® Intube félcső

A félcső szerelése

A félcső pozícionálása a nyílásba

A habdugó illesztése a vezetékre

A felület füstgáz tömör lezárása ASX-szel

Készreszerelt félcsövek PYROMIX® habarcsban

Készre szerelt félcsövek PYROPLATE® Fibre kőzetgyapotban

A PYROCOMB® Intube kiválóan alkalmas padló alatti szerelésekhez. Ehhez a félcsöveket a vezetékek köré helyezik, a tömítőfelületben pedig ragasztószalaggal rögzítik. Következő lépésben a félcső egy vége dugóval kerül lezárásra és ASX bevonattal tömítésre. A tűzgátló tömítés PYROMIX® habarccsal vagy PYROPLATE® Fibre kőzetgyapottal rögzíthető. A kábelek bevonása nem szükséges. Tűz esetén a PYROCOMB® Intube belső bevonata felhabosodik, és teljesen elzárja a nyílást. Ezáltal biztonságosan elkerülhető a tűz és a füst átterjedése.

Rendszerelőnyök:

- különösen jól használható padló alatti rendszerekhez
- csak egyoldali lezárás szükséges
- szálmentes
- nagyon egyszerű szerelés, már beszerelt vezetékek esetén is
- egyszerű utólagos betöltés
- szükségtelen a kábelek bevonása
- a belső tér 100 %-os kitöltése
- Quick-Pipe villamos védőcsövek műanyagból M32-es méretig
- Csoportos elrendezés lehetséges
- vízálló belső bevonat - a csőhéj beöntése lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROCOMB® Intube félcső

EI120

Félcső, belső bevonattal

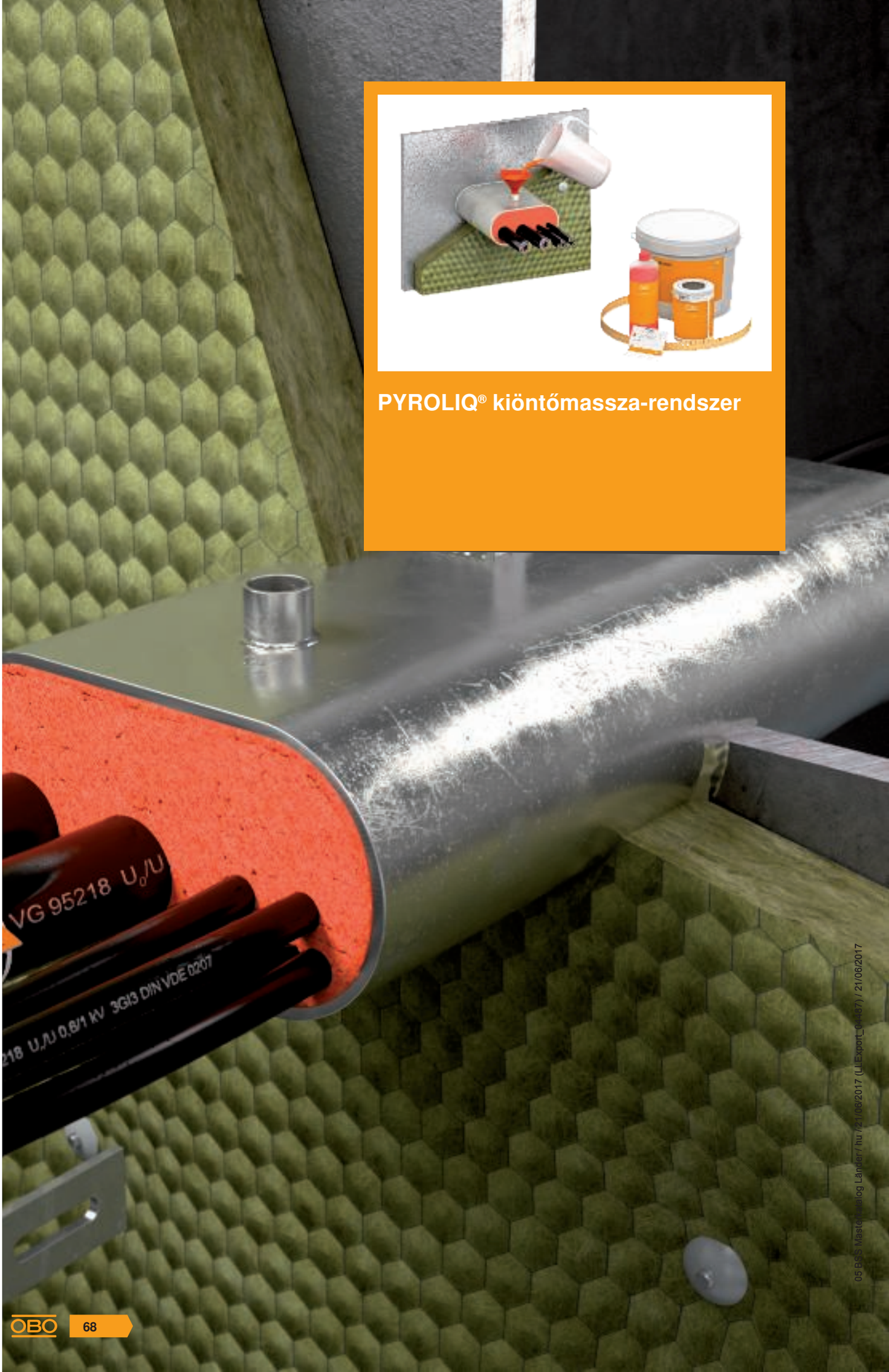
Tűzállóság	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Európai Műszaki Engedély, DIBt, Berlin
Engedély száma	ETA-13/0904
Vizsgálati szabvány	EN 1366-3

Átvezetés méretei, cm-ben

Egyedi elrendezés		
Épületszerkezet	Tömör fal	könnyűszerkezetű válaszfal
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10
Csőhéjak közötti távolság	6	6

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



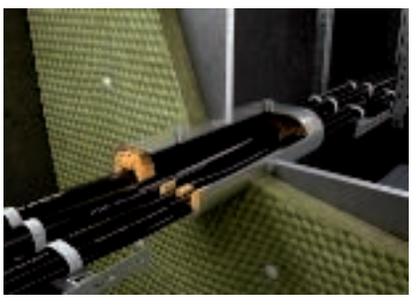
PYROLIQ® kiöntőmassza-rendszer

05 BSS Master-Katalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROLIQ® kiöntőmassza-rendszer

Rendszerleírás, PYROLIQ®	70
Beépítés, PYROLIQ®	71

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



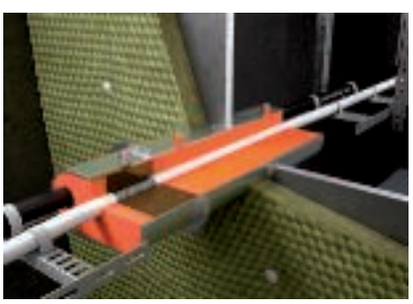
Duzzadó modul rögzítése zsaluként a két homloklapra. A kábeleket és csöveket a duzzadó modullal kell egyesíteni és távtartással pozícionálni.

Duzzadó modul átitatása impregnáló folyadékkal. Ezt követően létrejön a zsalu.

A csomómentes kiöntőmasszát a csonkokon keresztül az átvezetésbe kell tölteni. A duzzadó modul megakadályozza a massza kilépését.

Műanyag csövek átvezetésénél a tömítőmasszával kitöltés előtt tömítőcsíkot kell két rétegben a cső köré tekerni és rögzíteni, aztán középpontosan az átvezetésbe tolni

A födém átvezetés sós víztől, olajoktól és vegyi anyagoktól történő megvédése érdekében a kültérre való lezárómasszát kell alkalmazni. Víztöltésű kereteknél vízzáró tömítőmasszát kell használni.



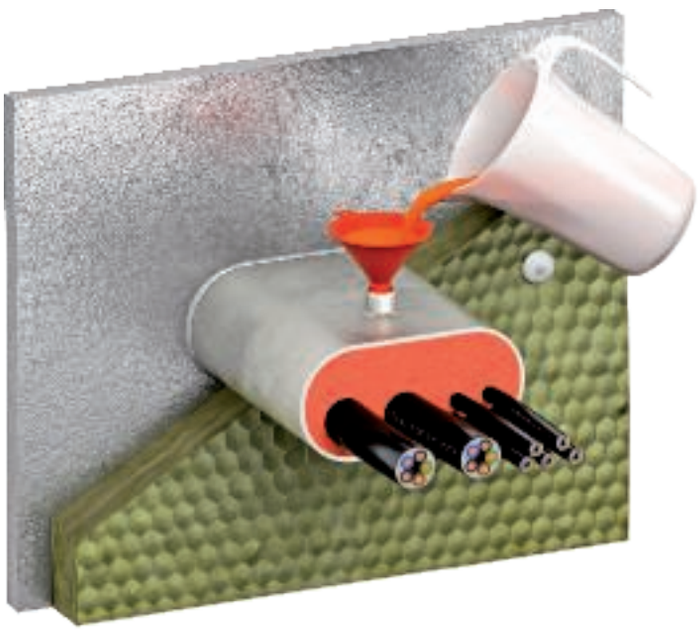
EMC-alkalmazásoknál a kiegészítő támaszokat a tömítésre kell erősíteni és vezetőképes kitöltőmasszát kell alkalmazni. Ezzel vezetőképes összekötés jön létre a vezetékárnyékolás és az acéltest között.

Az iparban, a hajóépítésben és tengeri létesítményekben - a legkeményebb környezeti feltételek között a vezetékek és a fal közötti rés kiöntése a legbiztosabb módszer. A PYROLIQ® kiöntőmassza gáz- és víztömör, továbbá tűzálló. A tengeri normák szerinti A60 tűzállósági besorolás és a DNV GL engedélye is igazolják a magas biztonságosságot. A tömítés vízálló 2,5 bar nyomásig és gáztömör 30 mbar-ig.
A modultömítésekkel szemben a PYROLIQ® alkalmazása kevesebb tervezést igényel, használata egyszerűbb és biztonságosabb.

Rendszerelőnyök:
- egyszerű használat, kevés hibaforrás
- nem igényel jelentős tervezést
- A tömítés gáz-, víz- és tűzálló.
- kevés alkatrész, egyszerű raktározás
- minden hajózási kábelhez használható különböző műanyag- és fémcsövek
- tűzálló falakhoz és fedélzetekhez alumíniumból és acéllemezből

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROLIQ ®rendszer



30 mbar 2,5 bar A60 GL

Kiöntőmassza, gáz- és víztömör, tűzálló

Osztály	A60	
Víztömörség	2,5 bar	
Gáztömörség	30 mbar	
	Kábel	**Csövek**
Tanúsítványok	Type Approval DNV GL EC Certificates (Modul B+D) 95 500-14 HH, 11 103-14 HH, 11 105-14 HH	Type Approval DNV GL EC Certificates (Modul B+D) 11 101-14 HH, 11 102-14 HH, 11 104-14 HH
Vizsgálati szabványok	SOLAS 74-Regulation II-2.9 IMO-Resolution A.754(18) IMO-Resolution MSC. 61(67) IMO-Resolution MSC. 307(88), clause 8	SOLAS 74-Regulation II-2/18.1.1, II-2/9.3.1 IMO-Resolution A.754(18) IMO-Resolution MSC. 308(88) MSC/Circ 916, MSC/Circ 1004, MSC/Circ 1276
Engedélyezett szerkezetek	Minden tengeri és hajózási kábel	Acél és CUNIFE-csövek, max. DN 200 Rézcsövek, max. DN 100 Műanyag csövek (ABS, PVC, PP, PE), max. DN 200 Többrétegű kompozit-csövek, max. DN 32 Rozsdamentes gégecső, max. 23 mm átm. GRP-csövek, max. 34 mm átm

Átvezetés méretei, cm-ben

Méretek	**Rekesz (Fal)**	**Fedélzet (Födém)**
kerek, szögletes, ovális min./max.	9 x 9 / 50 x 25	9 x 9 / 50 x 25
Tömítési vastagság / Kiöntési hossz min.	23/18	20,5/18
Pecsételés, min.	—	1
Anyag	**Acél**	**Alumínium**
Építményszerkezet /Keret vastagság, min.	0,45 +0,05	0,6 +0,05

Maximális kitöltési tényező: 40 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.
Az A60 tűzállóság csak helyszíni, engedélyezett szigeteléssel.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Bandázs, kistömítés és egyedi kábel MLAR szerint

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, bandázs, kistömítés és egyedi kábel az MLAR-nek megfelelően MLAR

Rendszerleírás, Conlit® bandázs	74
Beépítés, Conlit® bandázs	75
Rendszerleírás, kisméretű lezárás, PYROMIX® Screed	76
Beépítés, kisméretű lezárás, PYROMIX® Screed	77
Rendszerleírás, egyedi kábel lezárása MLAR szerint	78
Beépítés, egyedi kábel lezárása MLAR szerint	79

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Áttekintés, Conlit® bandázs

Kábeltömítés előkészítése

A tűzvédelmi bandázs installálása

A bandázs rögzítése kötöződróttal

A maradék nyílás lezárása habarcssal és a jelölőtábla felszerelése

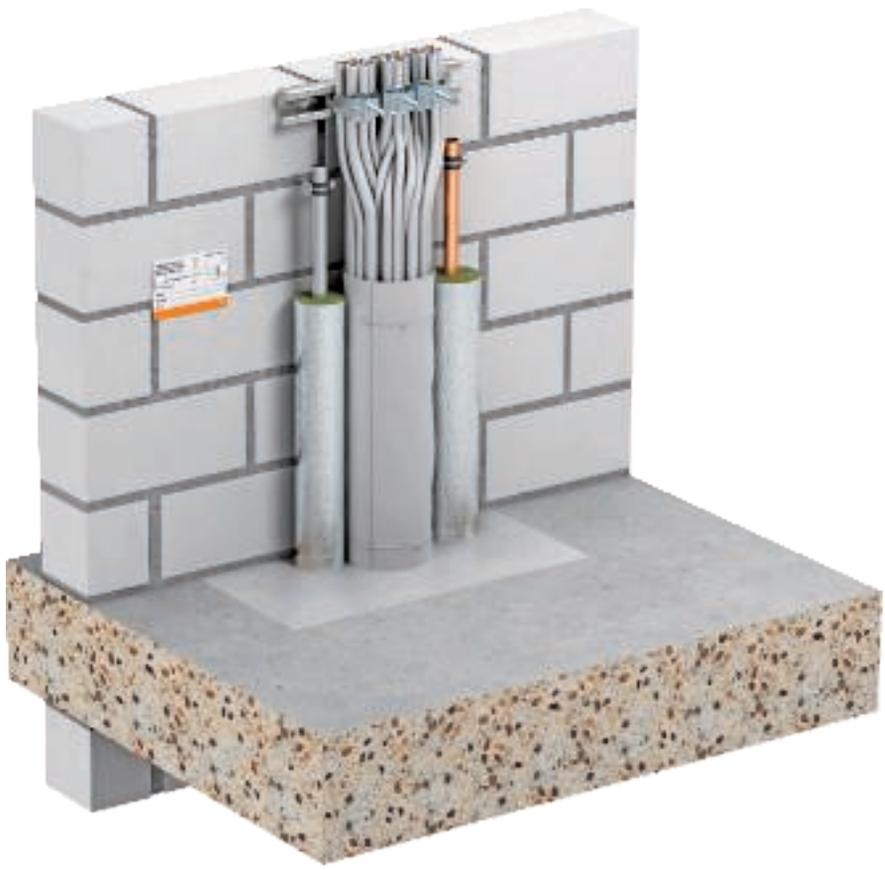
A tűzvédelmi bandázs installálása nulla távolsággal a Rockwool Conlit csőtömítéshez

A CL-KS tűzvédelmi bandázs épületeken belül használható egyedi kábelek, kábel- és csőkötegek tűzgátló tömítésére. A tűz hatására felhabosodó anyaggal max. 90 perces tűzállósági határérték érhető el. A tűzgátló tömítés egy flexibilis bandázsból áll, amely dróttal rögzíthető. A tömítés gyorsan és egyszerűen szerelhető. Arra kell figyelni, hogy az átvezetett vezetékeket megfelelően körül kell tekerni (kábelkötegeket és merev védőcsöveket 2 rétegben, flexibilis védőcsöveket 3 rétegben). A részleteket az alkalmazási engedély tartalmazza.A bandázs nulla távolsággal alkalmazható a Rockwool csőtömítéseihez.

Rendszerelőnyök:

- engedélynek megfelelően nulla távolság a Rockwool csőtömítésekhez
- gyors és egyszerű szerelés
- kábeltömítés csekély helyigénnyel
- rugalmas kivitelezés
- öregedésálló anyag
- Kábel- és védőcső köteg 10 mm átmérőig

Beépítés, Conlit® bandázs



S90

Conlit® bandázs

Tűzállóság	S 90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-1877
Vizsgálati szabvány	DIN 4102-Teil 9

Átvezetés méretei, cm-ben

S 30 tűzállósági osztály	**tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	5	7,5	15
A betekerés hossza, min.	70 (2x35) + vastagság*	70 (2x35) + vastagság*	70 (2x35) + vastagság*
Tömítés-Ø max.	10	10	10
F 30 tűzállósági osztály	**tömör fal**	**könnyűszerkezetű válaszfal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	10	10	15
A betekerés hossza, min.	70 (2x35) + vastagság*	70 (2x35) + vastagság*	70 (2x35) + vastagság*
Tömítés-Ø max.	10	10	10

*Az építményszerkezet vastagságának a tömítés tartományában min 10 cm-nek kell lennie.

Minden méret cm-ben van megadva. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, kisméretű lezárás, PYROMIX® Screed

A nyílás tömítése ≥ 1000 °C olvadáspontú kőzetgyapottal

A felület kétoldali lezárása DSX-szel
(vastagság legalább 1 cm)

A tűzgátló tömítés jelölése

A PYROMIX® Screed kistömítés csak két komponensből áll: a hőre habosodó DSX-ből és az OBO MIW kőzetgyapotból. Az ≥ 1000 °C olvadáspontú, neméghető kőzetgyapot képezi a tűzgátló tömítés alapját. A nyílás betömését követően mindkét oldalt a DSX bevonóanyaggal kell lezárni.
Tűz esetén ez felhabosodik, és meggátolja a tűz és a füst átterjedését. A felhabosodás közben hőt von el az átvezetett kábeltől, jelentősen mérsékelve a réz erek felmelegedését.

Rendszerelőnyök:
- Nagyon egyszerű felépítés
- Csak kétféle komponens szükséges
- Kedvező, engedélyezett anyagok
- Flakonban vagy vödörben
- Más rendszerekhez is felhasználható anyagok
- Teljesíti az MLAR egyedi kábelekre vonatkozó ún. könnyített követelményeit

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, kisméretű lezárás, PYROMIX® Screed

S90

Kisméretű tűzgátló tömítés kőzetgyapotból és réstömítő masszából

Tűzállóság	S90
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.15-2044
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész

Átvezetés méretei, cm-ben

Épületszerkezet	**Tömör fal**	**Tömör födém**
Épületszerkezet vastagsága, min.	15	15
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	15	15
Nyílásméret, max.	10x10; Ø 10	10x10; Ø 10
Tömítés felülete, max.	0,01 m²	0,01 m²

Maximális kitöltési tényező: 60 %. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

Rendszerleírás, egyedi kábel lezárása MLAR szerint, réstömítő masszával

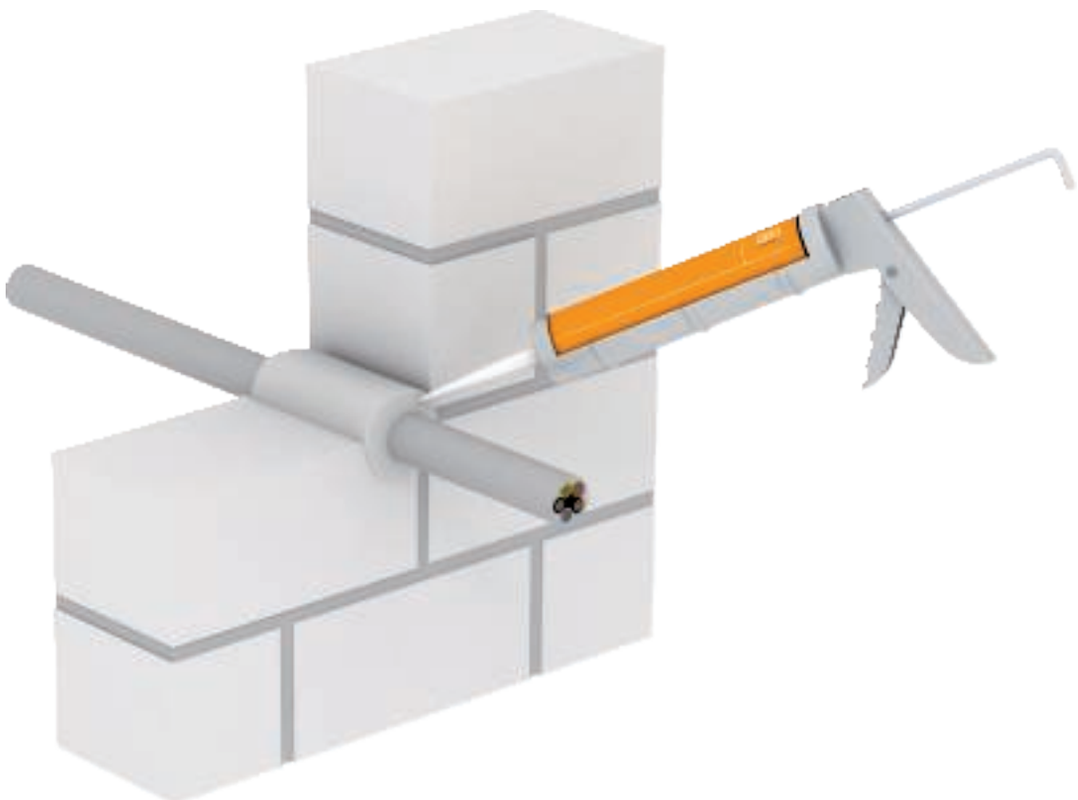
A DSX réstömítő massza tömör falak és födémek kisméretű nyilásainak tömítésére alkalmas.

Szerelt falak esetében elégséges az építőlapok vastagságában kitölteni a nyílást, mindkét oldalon.

Az OBO DSX réstömítő masszáját egyedi vagy több kábel átvezetéséhez létesített kisméretű, egymás mellett elhelyezett furatok tűzgátló tömmítésére lehet felhasználni, az MLAR-nek megfelelően.
A kábelek körüli rést a fal teljes vastagságában ki kell tölteni. Tűz esetén ez felhabosodik, és meggátolja a tűz és a füst átterjedését. A felhabosodás közben hőt von el az átvezetett kábeltől, jelentősen mérsékelve a réz erek felmelegedését.

Rendszerelőnyök:
- Kedvező, engedélyezett anyag
- Egyszerű használat
- Flakonban vagy vödörben
- Más rendszerekhez is felhasználható

Beépítés, egyedi kábel lezárása MLAR szerint, réstömítő masszával



F30 F60 F90

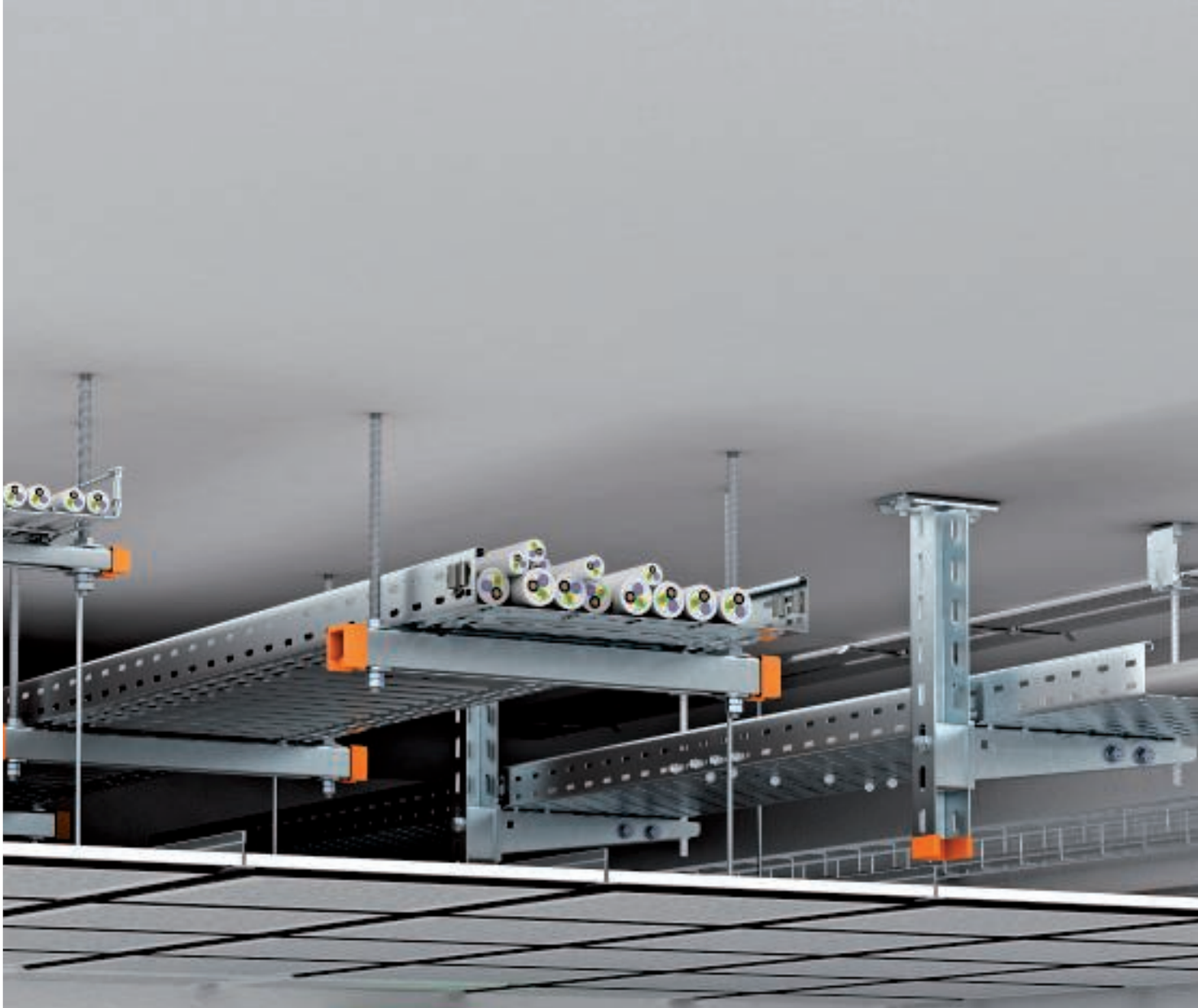
Habosodó anyag, diszperziós bázison

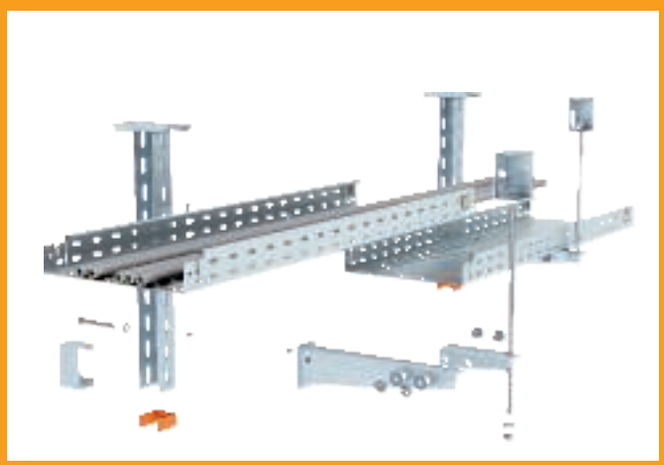
Építőanyag	B2 - közepesen éghető
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	Z-19.11-1991
Vizsgálati szabvány	DIN 4102

Épületszerkezetek minimális vastagsága és tűzállóságuk

Épületszerkezet vastagsága, min.	60	70	80
Tűzállóság	F30	F60	F90
Résméret, max.	15	15	15

Minden méret cm-ben van megadva. A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.





Menekülési útvonalak installációi

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, vezetékrendszerek elhelyezése menekülési útvonalon, födémközi kábeltartó-szerkezetek

RKS-Magic® kábeltálca	82
MKS-Magic® és MKS kábelálcák	90
SKS-Magic® és SKS kábeltálcák	98
GR-Magic® rácsos kábeltálca	106
Grip M kábelköteg-rögzítő	114
Fém kábelrögzítők	116

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, RKS-Magic®

Egyszintes födémfüggesztés

Kétszintes födémfüggesztés, egy oldalon elhelyezett konzolokkal

Kétszintes födémfüggesztés kétoldali konzolelhelyezéssel

Fali szerelés, egy- és kétszintes kialakítás lehetséges

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Menetes rudak szerelése a konzolok csúcsánál elhelyezett csatlakozó szeglettel

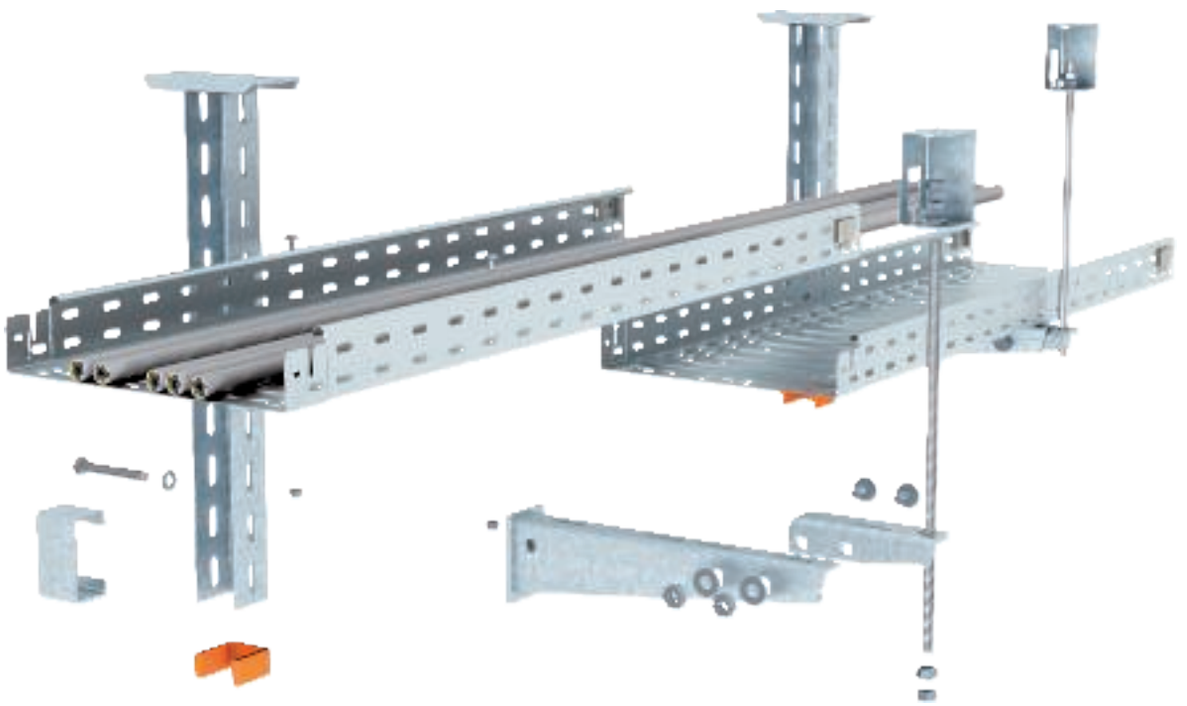
Az RKS-Magic® kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát vizsgálat igazolja. A vizsgált rendszer falra és mennyezetre is szerelhető. Annak érdekében, hogy tűz esetén a konzolok lehajlása elkerülhető legyen, a konzolok végeit menetes rúdbiztosítja. A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok a vizsgálati igazolásban vannak dokumentálva. A megadott adatok értelemszerű felhasználásával többszintes változatok is kialakíthatók.

Rendszerelőnyök:

- Bevizsgált elhelyezési mód
- Fali és mennyezeti szerelés
- Kétszintes elhelyezés egyoldali konzolokkal és 1,5 m alátámasztási távolsággal 300 mm tálcaszélességig lehetséges
- Kétszintes elhelyezés egyoldali konzolokkal és 1,0 m alátámasztási távolsággal 400 mm tálcaszélességig lehetséges
- Kétszintes elhelyezés kétoldali konzolokkal és 1,5 m alátámasztási távolsággal 400 mm tálcaszélességig lehetséges
- Maximálisan 120 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Teljes kábelkitöltés lehetséges
- Különböző tálcaszélességek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, RKS-Magic®



Tűzbiztos rögzítés

Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/130301-02
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Kábeltálca-szélesség	Kábelterhelés max.	Támaszköz maximum	„a“ távolság, minimum
200 mm	30 kg/m	1,5 m	180 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	180 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	180 mm
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
200 mm	30 kg/m	1,0 m	80 mm
300 mm	40 kg/m	1,0 m	120 mm
400 mm	60 kg/m	1,0 m	120 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, RKS-Magic®

Födémközi kábeltartó-szerkezet mennyezeti szereléshez U-profillal, AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	RKSM 6... FS	1	2	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6X15 F	2	4	4
US 5 függesztett oszlop	US 5 K ... FT	1	1	1
Védősapka	US 5 KS OR	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	AW30F ... FT	1	2	2
Távtartó	DSK 45 FT	1	2	1
Hatlapfejű csavar	SKS 10X90 F	1	2	1
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2	2
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	1	0
Tűzvédelmi kengyel	BSB FT	1	1	2

*Alternatívaként közvetlenül, belső menetes dübellel; 2 szint 1,5 m támaszköz és egyoldalú konzol esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Födémközi kábeltartó-szerkezet fali szereléshez AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma max. 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

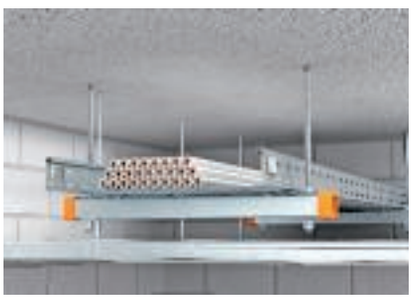
Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	RKSM 6... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x15 F	1	2
Fali és oszlopkonzolok	AW30F... FT	1	2
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	1
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1

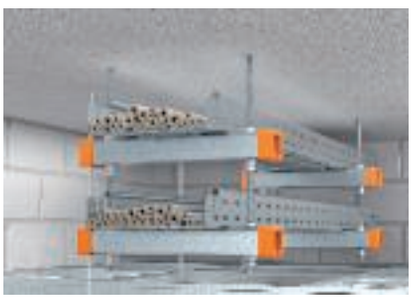
*Alternatívaként közvetlenül, belső menetes dübellel; 2 szint 1,5 m támaszköz és egyoldalú konzol esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, RKS-Magic®



Egyszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett



Kétszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Rögzítés a nagy terhelhetőség érdekében

Csavarmentes illesztő kötés, csaka lemezfüleket kell lehajlítani

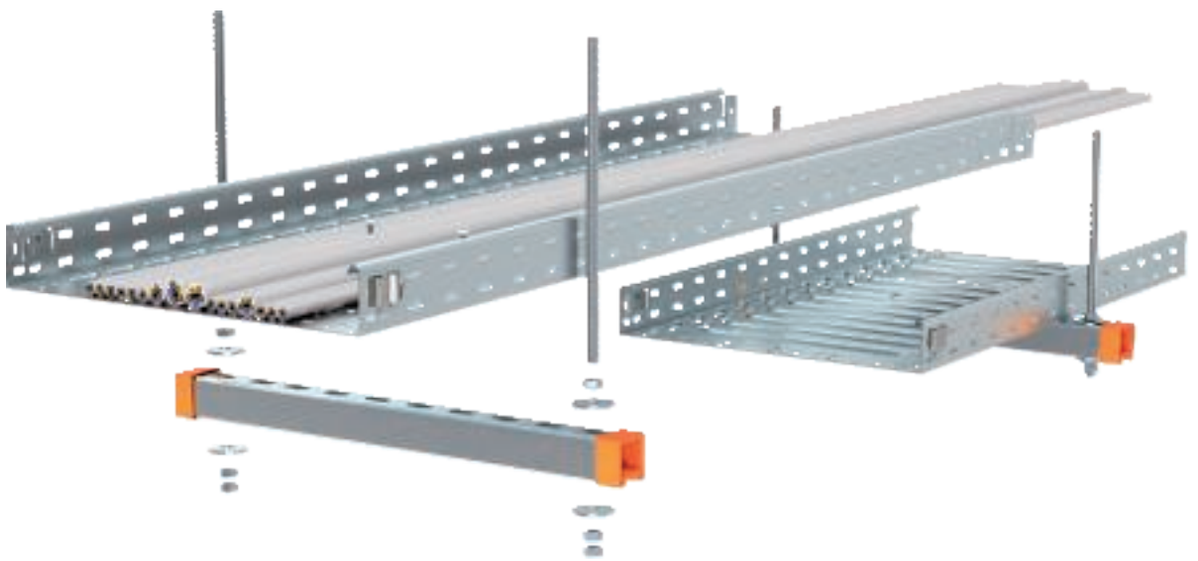
Az RKS-Magic® kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát 30 perces tűzkitét igazolja.
A tartószerkezet kétoldalt menetes rúddal függesztett MS21 ill MS41 profil. A menetes rudak megengedett mértéket meg nem haladó húzási igénybevétele esetén kábeltálcák két szinten is elhelyezhetők.
A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok megfelelően dokumentálva vannak.

Rendszerelőnyök:

- Bevizsgált elhelyezési mód
- Helytakarékos szerelés
- Kétszintes szerelés 1,5 m támaszközzel 300 mm tálcaszélességig
- Kétszintes szerelés 1,0 m támaszközzel 400 mm tálcaszélességig
- Maximálisan 120 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Teljes kábelkitöltés lehetséges
- Különböző tálcaszélességek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, RKS-Magic®



Tűzbiztos rögzítés a tűzvédelmi álmennyezet felett

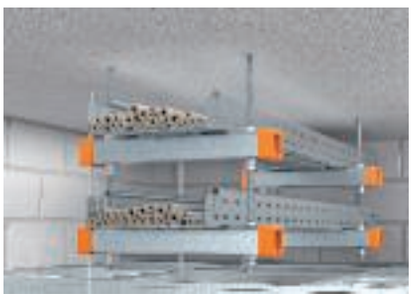
Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/130301-01
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Kábeltálca-szélesség	Kábelterhelés max.	Támaszköz maximum	„a“ távolság, minimum
100 mm	15 kg/m	1,5 m	70 mm
200 mm	30 kg/m	1,5 m	180 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	180 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	180 mm
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
100 mm	15 kg/m	1,0 m	30 mm
200 mm	30 kg/m	1,0 m	80 mm
300 mm	45 kg/m	1,0 m	120 mm
400 mm	60 kg/m	1,0 m	120 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Felhasznált alkatrészek, RKS-Magic®



Födémközi kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	RKSM 6... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x15 F	2	4
Nagy felületű alátét	DIN440 7 F	2	4
Szerelősín	MS 21 L ... FS	1	2
Védősapka	MS 21 SK OR SP	2	4
Szerelősín	MS 41 L ... FS	1	2
Szerelősín	MS 41 L ... 2FS	1	2
Védősapka	MS 21 SK OR SP	2	4
menetes rúd	2078 M12 1m G	2	4
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	2

MS 21 L ... FS profilsín 100/200 mm szélességhez, támaszköz 1,0m.
MS 41 L ... 2FS profilsín 300/400 mm szélességgel, támaszköz 1,0m és 100/200 mm szélességgel 1,5m támaszköz.
MS 41 L ... FS profilsín 100/200 mm szélességgel, támaszköz 1,5m.
2 szint 1,5m támaszköznél legfeljebb 300mm szélességgel; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Tervezési segédlet, vezetékrendszerek elhelyezése menekülési útvonalon, födémközi kábeltartó-szerkezetek

Rendszerleírás, MKS-Magic® és MKS kábeltálca

Egyszintes födémfüggesztés

Kétszintes födémfüggesztés, egy oldalon elhelyezett konzolokkal

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Csavarmentes illesztő kötés, csak a lemezfüleket kell lehajlítani

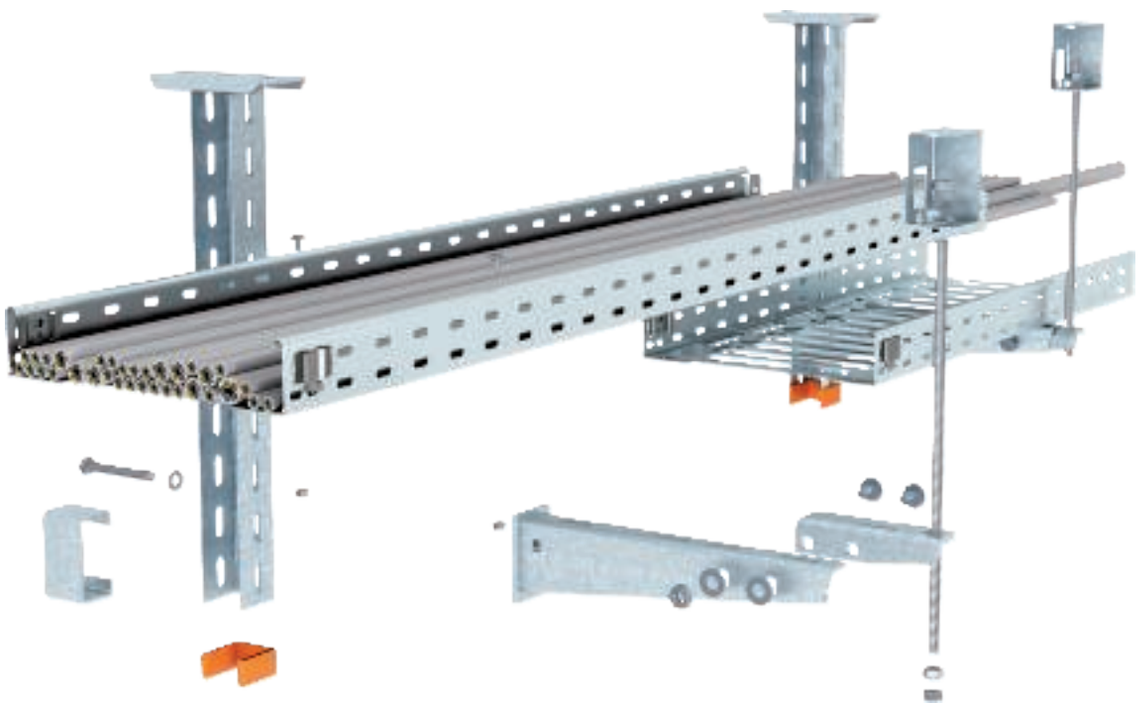
Az MKS-Magic® és MKS kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát vizsgálat igazolja. A vizsgált rendszer falra és mennyezetre is szerelhető. Annak érdekében, hogy tűz esetén a konzolok lehajlása elkerülhető legyen, a konzolok végeit menetes rúdbiztosítja.
A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok a vizsgálati igazolásban vannak dokumentálva. A megadott adatok értelemszerű felhasználásával többszintes változatok is kialakíthatók.

Rendszerelőnyök:

- Bevizsgált elhelyezési mód
- Fali és mennyezeti szereléshez.
- Kétszintes elhelyezés egyoldali konzolokkal 300 mm tálcaszélességig lehetséges
- Kétszintes elhelyezés kétoldali konzolokkal 400 mm tálcaszélességig lehetséges
- Maximálisan 90 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Teljes kábelkitöltés lehetséges
- Különböző tálcaszélességek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, MKS-Magic® és MKS kábeltálca



Tűzbiztos rögzítés tűzvédelmi álmennyezet felett

Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/130301-04 MKS-Magic-hoz® 05/160201-02 MKS-hoz
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Kábeltálca MKS-Magic®			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
200 mm	30 kg/m	1,5 m	105 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	180 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	180 mm
Zárt kábeltálca MKSU			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
200 mm	30 kg/m	1,5 m	80 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	125 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	170 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Felhasznált alkatrészek, MKS-Magic® és MKS kábeltálca

Födémközi kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal

Jellemzők:
- Támaszköz max. 1,5 m
- Tálcaszélesség max. 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	MKSM 6... FS ill MKS 6... FS	1	2	2
Összekötő (csak MKS-nél)	RWVL 60 FS	2	4	4
Fenéklemez összekötő (csak MKS-nél)	SSLB... FS	1	2	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	1	2	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x20 F	1	2	2
US 5 függesztett oszlop	US 5 K ... FT	1	1	1
Védősapka	US 5 KS OR	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	AW30F... FT	1	2	2
Távtartó	DSK 45 FT	1	2	1
Hatlapfejű csavar	SKS 10x90 F	1	2	1
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2	2
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	1	0
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	2

*Alternatívaként közvetlenül, belső menetes dübellel; 2 szint és egyoldalú konzol esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Födémközi kábeltartó-szerkezet fali szereléshez AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma max. 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

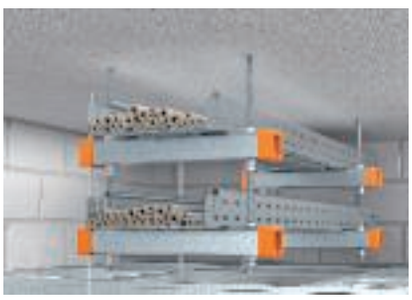
Kábeltálca	MKSM 6... FS ill MKS 6... FS	1	2
Összekötő (csak MKS-nél)	RWVL 60 FS	2	4
Fenéklemez összekötő (csak MKS-nél)	SSLB... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x20 F	1	2
Fali és oszlopkonzolok	AW30F... FT	1	2
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	1
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1

*Alternatívaként közvetlenül, belső menetes dübellel; 2 szint és egyoldalú konzol esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, MKS-Magic® és MKS kábeltálca

Egyszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett



Kétszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Rögzítés a nagy terhelhetőség érdekében

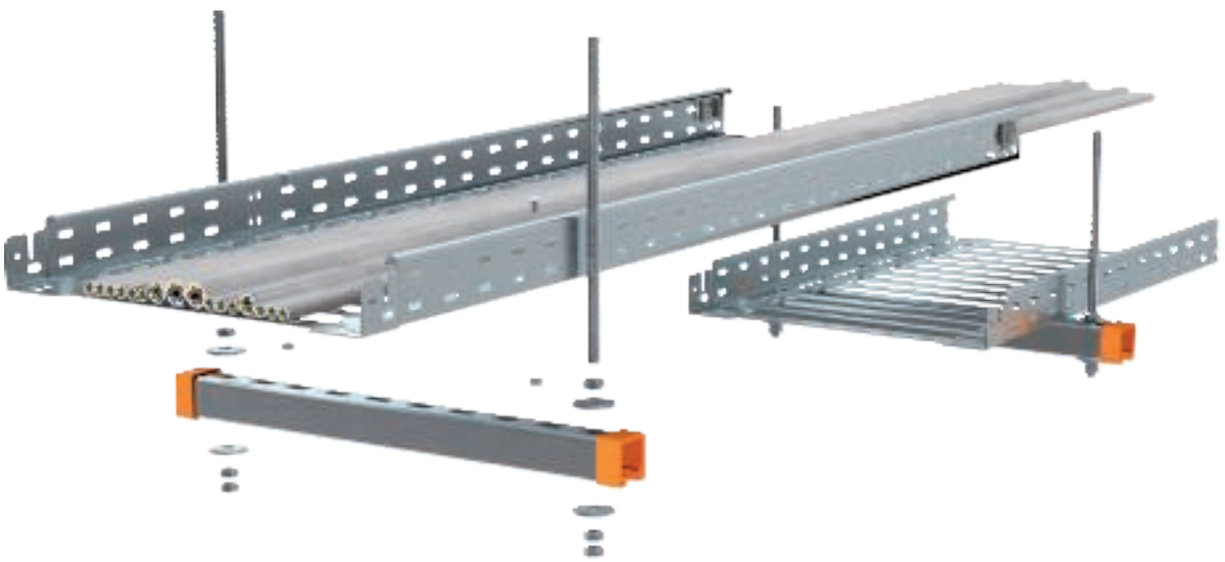
Csavarmentes illesztő kötés, csaka lemezfüleket kell lehajlítani

Az MKS-Magic® és MKS kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát vizsgálat igazolja.
A tartószerkezet kétoldalt menetes rúddal függesztett MS41L2 ill MS41L profil. A menetes rudak megengedett mértéket meg nem haladó húzási igénybevétele esetén kábeltálcák két szinten is elhelyezhetők.
A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok megfelelően dokumentálva vannak.

Rendszerelőnyök:

- Bevizsgált elhelyezési mód
- Helytakarékos szerelés
- Kétszintes szerelés lehetséges, 300 mm szélességig
- Maximálisan 90 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Teljes kábelkitöltés lehetséges
- Különböző tálcaszélességek

Beépítés, MKS-Magic® és MKS kábeltálca



Tűzbiztos rögzítés

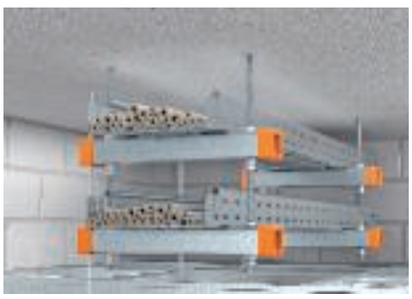
Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/130301-03 MKS-Magic-hoz® 05/160201-01 MKS-hoz
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Kábeltálca MKS-Magic			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
100 mm	15 kg/m	1,5 m	55 mm
200 mm	30 kg/m	1,5 m	105 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	180 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	180 mm
Zárt kábeltálca MKSU			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
100 mm	15 kg/m	1,5 m	30 mm
200 mm	30 kg/m	1,5 m	80 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	125 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	170 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Felhasznált alkatrészek, MKS-Magic® és MKS kábeltálca



Födémközi kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma maximum 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	MKSM 6... FS ill MKS 6... FS	1	2
Összekötő (csak MKS-nél)	RWVL 60 FS	2	4
Fenéklemez összekötő (csak MKS-nél)	SSLB... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x15 F	2	4
Nagy felületű alátét	DIN440 7 F	2	4
Szerelősín	MS 41 L ... FS	1	2
Szerelősín	MS 41 L ... 2FS	1	2
Védősapka	MS 41 SK OR SP	2	4
menetes rúd	2078 M12 1m G	2	4
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	2

2 szint esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A kötőelemeket az épületszerkezetre tekintettel kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges. MS 41 L ... 2FS profilsín 100/200 mm szélességhez, MS 41 L ... FS 300/400 mm szélességhez.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, SKS-Magic® és SKS kábeltálca

Egyszintes födémfüggesztés

Kétszintes födémfüggesztés, egy oldalon elhelyezett konzolokkal

Kétszintes födémfüggesztés kétoldali konzolelhelyezéssel

Fali szerelés, egy- és kétszintes kialakítás lehetséges

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Menetes rudak szerelése a konzolok csúcsánál elhelyezett csatlakozó szeglettel

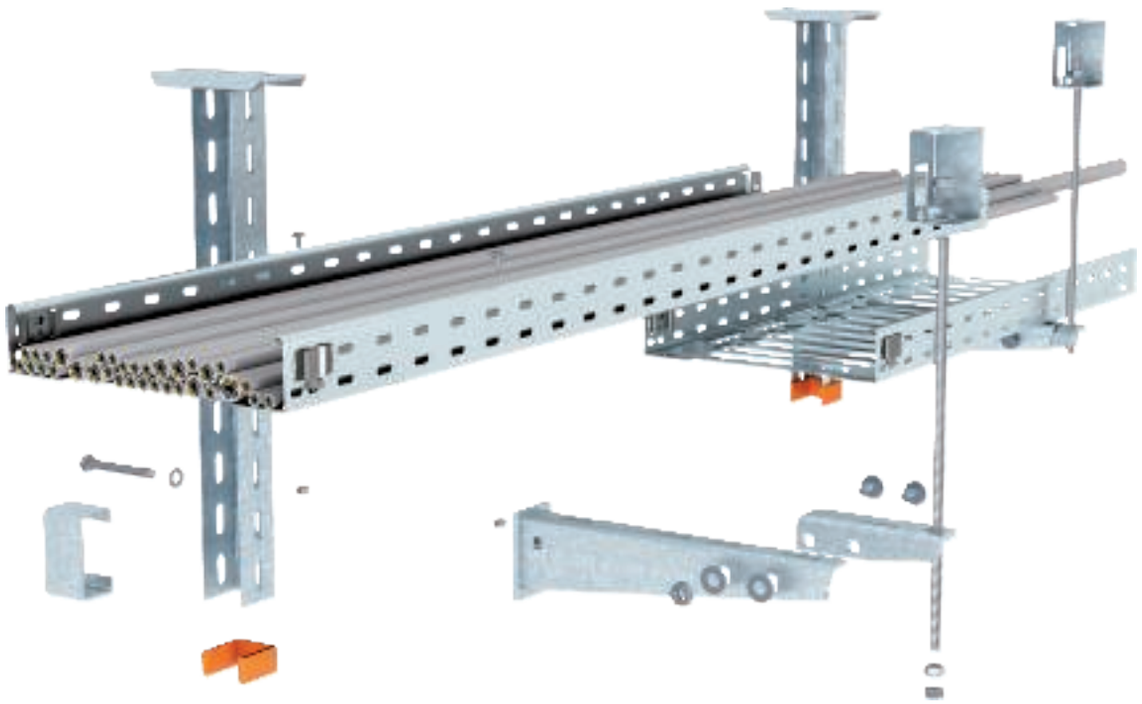
Az SKS-Magic® és SKS kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát vizsgálat igazolja. A vizsgált rendszer falra és mennyezetre is szerelhető. Annak érdekében, hogy tűz esetén a konzolok lehajlása elkerülhető legyen, a konzolok végeit menetes rúdbiztosítja.
A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok a vizsgálati igazolásban vannak dokumentálva. A megadott adatok értelemszerű felhasználásával többszintes változatok is kialakíthatók.

Rendszerelőnyök:

- Bevizsgált elhelyezési mód
- Fali és mennyezeti szereléshez.
- Kétszintes elhelyezés egyoldali konzolokkal 300 mm tálcaszélességig lehetséges
- Maximálisan 90 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Teljes kábelkitöltés lehetséges
- Különböző tálcaszélességek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, SKS-Magic® és SKS kábeltálca



Tűzbiztos rögzítés

Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/160122-02 SKS-Magic-hez®; 05/160215-02 SKS-hez
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

SKS-Magic kábeltálca			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
200 mm	30 kg/m	1,5 m	30 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	85 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	130 mm
500 mm	75 kg/m	1,5 m	145 mm
600 mm	90 kg/m	1,5 m	175 mm
Kábeltálca SKS			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés max.**	**Támaszköz maximum**	**„a“ távolság, minimum**
200 mm	30 kg/m	1,5 m	60 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	95 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	130 mm
500 mm	75 kg/m	1,5 m	160 mm
600 mm	90 kg/m	1,5 m	190 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Felhasznált alkatrészek, SKS-Magic® és SKS kábeltálca

Födémközi kábeltartó-szerkezet mennyezeti szereléshez U-profillal, AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 600 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKSM 6... FS ill SKS 6... FS	1	2	2
Összekötő (csak SKS-nél)	RWVL 60 FS	2	4	4
Fenéklemez összekötő (csak SKS-nél)	SSLB... FS	1	2	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	1	2	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x20 F	1	2	2
US 5 függesztett oszlop	US 5 K ... FT	1	1	1
Védősapka	US 5 KS OR	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	AW30F... FT	1	2	2
Távtartó	DSK 45 FT	1	2	1
Hatlapfejű csavar	SKS 10x90 F	1	2	1
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2	2
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	1	0
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	2

*Alternatívaként közvetlenül, belső menetes dübellel; 2 szint és egyoldalú konzol esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Födémközi kábeltartó-szerkezet fali szereléshez AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 600 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKSM 6... FS ill SKS 6... FS	1	2
Összekötő (csak SKS-nél)	RWVL 60 FS	2	4
Fenéklemez összekötő (csak SKS-nél)	SSLB... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x20 F	1	2
Fali és oszlopkonzolok	AW30F... FT	1	2
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	1
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1

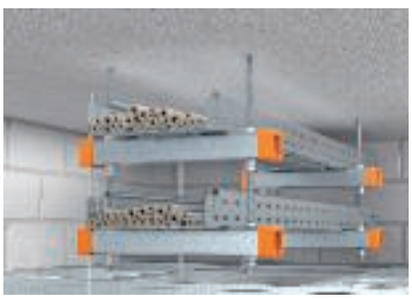
*Alternatívaként közvetlenül, belső menetes dübellel; 2 szint és egyoldalú konzol esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A dübeleket az aljzatnak megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, vezetékrendszerek elhelyezése menekülési útvonalon, födémközi kábeltartó-szerkezetek

Rendszerleírás, SKS-Magic® és SKS kábeltálca

Egyszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett



Kétszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Rögzítés a nagy terhelhetőség érdekében

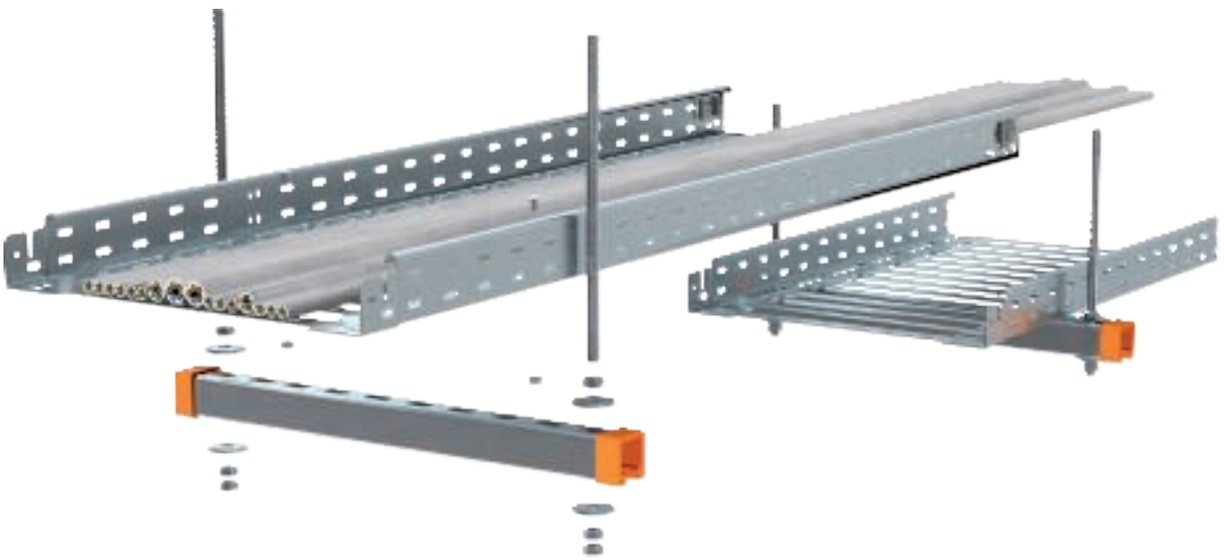
Csavarmentes illesztő kötés, csak a lemezfüleket kell lehajlítani

Az SKS-Magic® és SKS kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát vizsgálat igazolja.
A tartószerkezet kétoldalt menetes rúddal függesztett MS41L2 ill MS41L profil. A menetes rudak megengedett mértéket meg nem haladó húzási igénybevétele esetén kábeltálcák két szinten is elhelyezhetők.
A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok megfelelően dokumentálva vannak.

Rendszerelőnyök:

- Bevizsgált elhelyezési mód
- Helytakarékos szerelés
- Kétszintes szerelés lehetséges, 300 mm szélességig
- Maximálisan 90 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Teljes kábelkitöltés lehetséges
- Különböző tálcaszélességek

Beépítés, SKS-Magic® és SKS kábeltálca



Tűzbiztos rögzítés tűzvédelmi álmennyezet felett

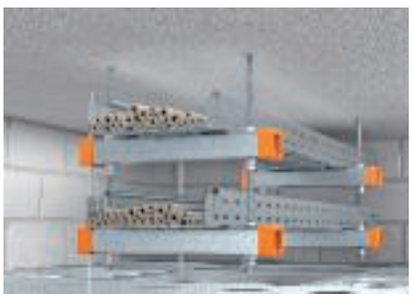
Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/160122-01 SKS-Magic®-hez; 05/160215-01 SKS-hez
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Kábeltálca, SKS-Magic			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés, max.**	**Támaszköz maximum**	**Távolság "a", max.**
100 mm	15 kg/m	1,5 m	20 mm
200 mm	30 kg/m	1,5 m	30 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	85 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	130 mm
500 mm	75 kg/m	1,5 m	145 mm
600 mm	90 kg/m	1,5 m	175 mm
Kábeltálca SKS			
Kábeltálca-szélesség	**Kábelterhelés, max.**	**Támaszköz maximum**	**Távolság "a", max.**
100 mm	15 kg/m	1,5 m	30 mm
200 mm	30 kg/m	1,5 m	60 mm
300 mm	45 kg/m	1,5 m	95 mm
400 mm	60 kg/m	1,5 m	130 mm
500 mm	75 kg/m	1,5 m	160 mm
600 mm	90 kg/m	1,5 m	190 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Felhasznált alkatrészek, SKS-Magic® és SKS kábeltálca



Födémközi kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 600 mm
- Szintek száma maximum 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m
  100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKSM 6 ... FS ill SKS 6... FS	1	2
Összekötő (csak SKS-nél)	RWVL 60 FS	2	4
Fenéklemez összekötő (csak SKS-nél)	SSLB... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6X15 F	2	4
Nagy felületű alátét	DIN440 7 F	2	4
Szerelősín	MS 41 L ... 2FS	1	2
Szerelősín	MS 41 L ... FS	1	2
Védősapka	MS 41 SK OR SP	2	4
menetes rúd	2078 M12 1m G	2	4
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	2

2 szint esetén legfeljebb 300 mm szélesség; A kötőelemeket az épületszerkezetre tekintettel kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges. MS 41 L ... 2FS profilsín 100/200 mm szélességhez, MS 41 L ... FS 300/600 mm szélességhez.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, GR-Magic®

Egyszintes födémfüggesztés

Kétszintes födémfüggesztés, egy oldalon elhelyezett konzolokkal

Kétszintes födémfüggesztés kétoldali konzolelhelyezéssel

Fali szerelés, egy- és kétszintes kialakítás lehetséges

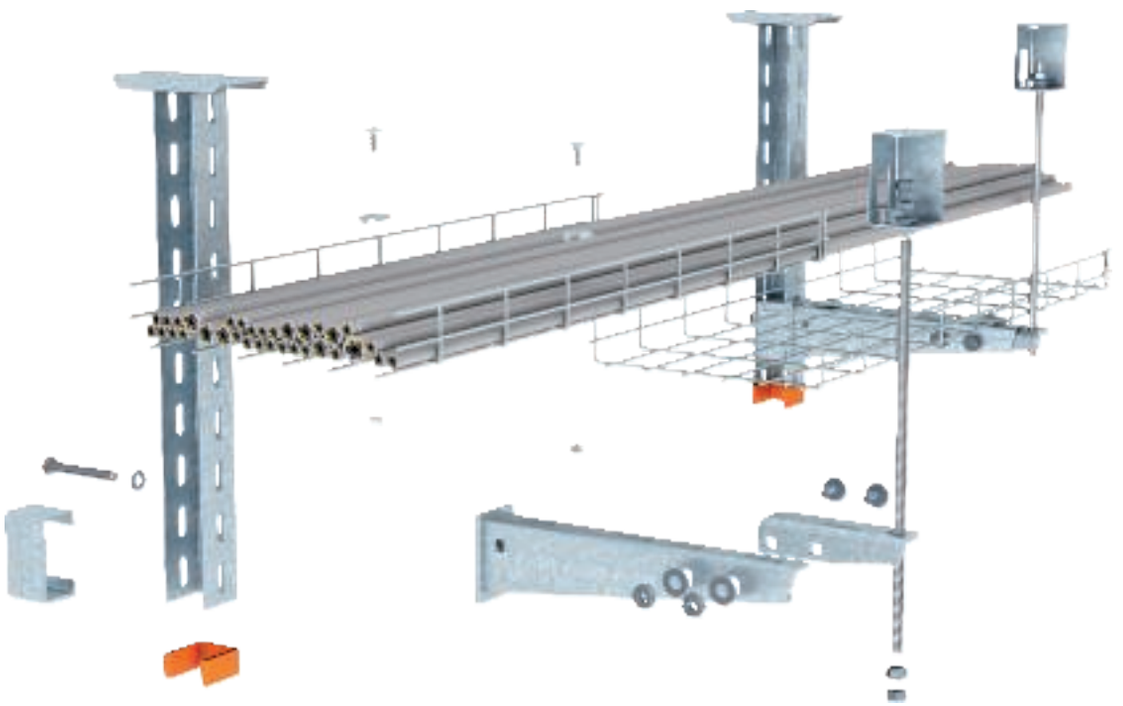
Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

GR-Magic rácsos kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát 30 perces tűzkitét igazolja. A vizsgált rendszer falra és mennyezetre is szerelhető. Annak érdekében, hogy tűz esetén a konzolok lehajlása elkerülhető legyen, a konzolok végeit menetes rúdbiztosítja.
A kábeltálcákat a különböző mértékű deformáció miatt a tűzvédelmi álmennyezet felett rendelkezésre álló hely nagyságától függően kell kiválasztani. Ezek az adatok a vizsgálati igazolásban vannak dokumentálva. A megadott adatok értelemszerű felhasználásával többszintes változatok is kialakíthatók.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált elhelyezési mód
- Fali és mennyezeti szereléshez.
- Kétszintes szerelés 400 mm szélességig lehetséges
- Maximálisan 80 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- A G-rácsos kábeltálca kábellel teljesen kitölthető
- Különböző szélességű rácsos kábeltálcák

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, GR-Magic®



Tűzbiztos rögzítés

Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/130301-06
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Rácsos kábeltálca szélessége	Kábelterhelés max.	Támaszköz maximum	„a“ távolság, minimum
200 mm	20 kg/m	1,5 mm	155 mm
300 mm	30 kg/m	1,5 mm	160 mm
400 mm	40 kg/m	1,5 mm	165 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, GR-Magic®

Födémközi kábeltartó-szerkezet mennyezeti szereléshez U-profillal, AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Szélesség max 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Rácsos kábeltálca	GRM 55 ... G	1	2	2
Rögzítőelem	GKS 34G	2	4	4
US 5 függesztett oszlop	US 5 K ... FT	1	1	1
Védősapka	US 5 KS OR	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	AW30F ... FT	1	2	2
Távtartó	DSK 45 FT	1	2	1
Hatlapfejű csavar	SKS 10X90 F	1	2	1
menetes rúd	2078 M 12 1m G	1	2	2
Összekötő karmantyú	12005 M 12 G	0	1	0
Tűzvédelmi kengyel	BSB FT	1	1	2

* Alternatíva: közvetlenül belső menetes dübellel, a kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Födémközi kábeltartó-szerkezet fali szereléshez AWF-konzollal és menetes rudas biztosítással

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Szélesség max 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m 100 mm tálcaszélességenként

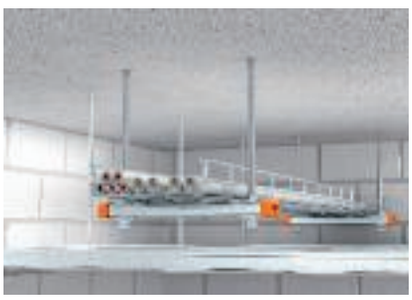
Felhasznált alkatrészek

Rácsos kábeltálca	GRM 55 ...G	1	2
Rögzítőelem	GKS 34 G	2	4
Fali és oszlopkonzolok	AW30F ... FT	1	2
menetes rúd	2078 M12 1m G	1	2
Összekötő karmantyú	12005 M 12 G	0	1
Tűzvédelmi kengyel	BSB FT	1	1

* Alternatíva: közvetlenül belső menetes dübellel, a kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, GR-Magic®



Egyszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Kétszintes mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Rögzítés a nagy terhelhetőség érdekében

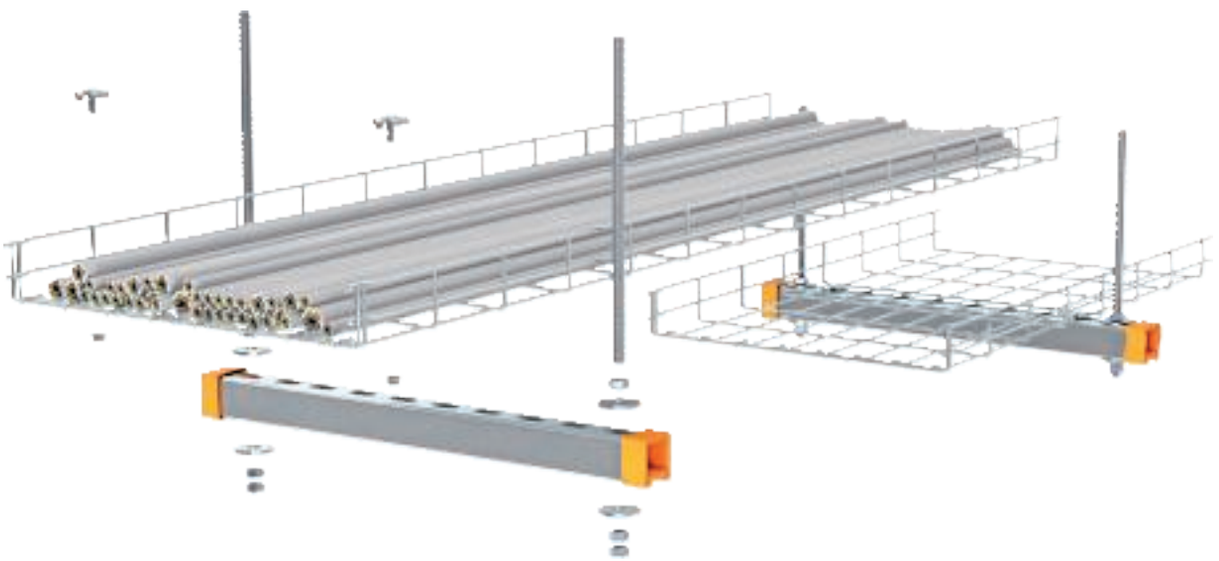
Csavarmentes toldásponti összekötés

GR-Magic rácsos kábeltálcák 30 perces mechanikai állékonyságát 30 perces tűzkitét igazolja.
A tartószerkezet menetes rúddal függesztett MS21L ill. MS41L2 profilsínekből áll.A menetes rudak magadott húzási igénybevétel mellett kétszintes elhelyezés is megengedett, legfeljebb 400 mm szélességig.
A kábeltálcák eltérő deformációja miatt a pontos típusokat a rendelkezésre álló helynek megfelelően kell kiválasztani. Ezek az adatok megfelelően dokumentálva vannak.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált elhelyezési mód
- Helytakarékos szerelés
- Kétszintes szerelés 400 mm szélességig lehetséges
- Maximálisan 80 kg kábelterhelés méterenként
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Különböző szélességű rácsos kábeltálcák

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, GR-Magic®



Tűzbiztos rögzítés

Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/130301-05
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Rácsos kábeltálca szélessége	Kábelterhelés max.	Támaszköz maximum	„a“ távolság, minimum
100 mm	10 kg/m	1,5 m	150 mm
200 mm	20 kg/m	1,5 m	155 mm
300 mm	30 kg/m	1,5 m	160 mm
400 mm	40 kg/m	1,5 m	165 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Felhasznált alkatrészek, GR-Magic®

Födémközi kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Szélesség max 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 15 kg/m
  100 mm tálcaszélességenként

Felhasznált alkatrészek

Rácsos kábeltálca	GRM 55 ... G	1	2
Rögzítőelem	GKS 34 G	2	4
Nagy felületű alátét	DIN440 7 F	2	4
Szerelősín	MS 21 L ... FS	1	2
Szerelősín	MS 41 L ... 2 FS	1	2
Védősapka	MS 21 SK OR SP	2	4
Védősapka	MS 41 SK OR SP	2	4
menetes rúd	2078 M12 1m G	2	4
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	2

MS 21L profilsín 100/200 mm, MS 41L profilsín 300/400 mm szélességhez. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, Grip M kábelköteg-rögzítő

Fali és mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

A kábelek egyszerű behelyezése a nyitott bilincsekbe

A fali és mennyezeti szerelésű bilincsek mechanikai állékonyságát 30 és 90 perces tűzvizsgálat igazolja.
A csoportos kábelrögzítők horganyzott acéllemezből készülnek, szerszám nélkül, problémamentesen nyílnak és záródnak. A vezetékek és kábelek installálásakor a csoportos kábelrögzítők nyitva maradhatnak a kábelfektetés közben. Csak a kábelek fektetését követően kell a bilincseket zárni. A bilincsek szerkezete és a belehelyezett vezetékek súlya biztosítja a bilincseket a véletlen kinyílás ellen.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált elhelyezési mód
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Vízszintes fali és mennyezeti szerelés
- Szerszám nélkül nyitható és zárható
- Különböző bilincs-méretek
- Teljes kábelkitöltés lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, Grip M kábelköteg-rögzítő

Tűzbiztos rögzítés

Tűzkitét	30 és 90 perc
Vizsgálati igazolás	OBO Bettermann
Dokumentum száma	05/151214-01
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

Típus	Terhelés max.	Rögzítési távolság	Kábel terhelhetőség, maximum	„a“ távolság, minimum
30 perces tűzkitét				
2031 M 15 FS	20 N	0,6 m	3,3 kg/m	80 mm
	20 N	0,8 m	2,5 kg/m	100 mm
2031 M 30 FS	35 N	0,6 m	5,8 kg/m	80 mm
	35 N	0,8 m	4,3 kg/m	100 mm
2031 M 70 FS	120 N	0,6 m	20,0 kg/m	80 mm
	120 N	0,8 m	15,0 kg/m	100 mm
90 perces tűzkitét				
2031 M 15 FS	20 N	0,6 m	3,3 kg/m	100 mm
	20 N	0,8 m	2,5 kg/m	120 mm
2031 M 30 FS	35 N	0,6 m	5,8 kg/m	100 mm
	35 N	0,8 m	4,3 kg/m	120 mm
2031 M 70 FS	80 N	0,6 m	13,0 kg/m	100 mm
	80 N	0,8 m	10,0 kg/m	120 mm

Oldalfali szerelésnél az "a" minimális távolság a 2031 M 15 FS bilincsnél 20 mm-rel, a 2031 M 30 FS bilincsnél 30 mm-rel és a 2031 M 70 FS bilincsnél 40 mm-rel nő.

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

Rendszerleírás, fém kábelrögzítő

Mennyezeti szerelés tűzvédelmi álmennyezet felett

Minimális távolság a tűzvédelmi álmennyezet felett

Egyszerű szerelés a kábelek oldalirányú behelyezésével

A mennyezeti szerelésű bilincsek mechanikai állékonyságát 30 perces tűzvizsgálat igazolja.
A kábelrögzítők rugalmas rozsdamentes acélból készülnek. A kábelek behelyezése két oldalról lehetséges, a kábeleket egyszerűen a rögzítőfülek alá kell becsúsztatni. A kábelezéshez nincs szükség szerszámra. A kábelrögzítő lemezpereme le van hajlítva, így kizárt a kábel sérülése.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált elhelyezési mód
- Igazolás a tűzvédelmi álmennyezet feletti minimális távolságról
- Helytakarékos szerelés
- A kábelek egyszerű behelyezése oldalról
- Nincs szükség szerszámra a kábelezéshez
- 2 különböző méret

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, fém kábelrőgzítő

Tűzbiztos rögzítés

Tűzkitét	30 perc
Vizsgálati igazolás	iBMB MPA, Braunschweig
Dokumentum száma	3094/2093-CM
A vizsgálat alapját képező szabvány	Összhangban a DIN 4102 elveivel

Terhelhetőség a tűzkitét alatt, és szerelési paraméterek

	30 perc tűzkitét	Kábel terhelhetőség, maximum	Rögzítési távolság, maximum	„a“ távolság, minimum
2033M	0,23 kg/m	16 (2 x 8)	0,5 m	70 mm
2034M	0,23 kg/m	10 (2 x 5)	0,6 m	50 mm

Figyelem!
Ez a kialakítás nem rendelkezik az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében vett tűzállósággal!

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzvédelmi csatornák

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, tűzvédelmi csatornák

Rendszerleírás PYROLINE® Rapid	120
Beépítés, PYROLINE® Rapid	121
Rendszerleírás, PYROLINE® Con D	122
Beépítés, PYROLINE® Con D	123
Rendszerleírás, PYROLINE® Con S	124
Beépítés, PYROLINE® Con S	125
Rendszerleírás, PYROLINE® Sun PV	126
Beépítés, PYROLINE® Sun PV	127

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás PYROLINE® Rapid
Fém tűzvédelmi csatorna közvetlen és függesztett szereléshez

Közvetlen fali és mennyezeti szerelés

Szerelés a szerelőbetonra, álpadlókban

Függesztett szerelés függőleges idomokkal

Kábel kiállás V-TEC-tömszelencékkel, egyedi vagy csoportos tömítőgyűrűvel

A szerelést segítő tartókampók, amelyek megakadályozzák a kábel kiesését

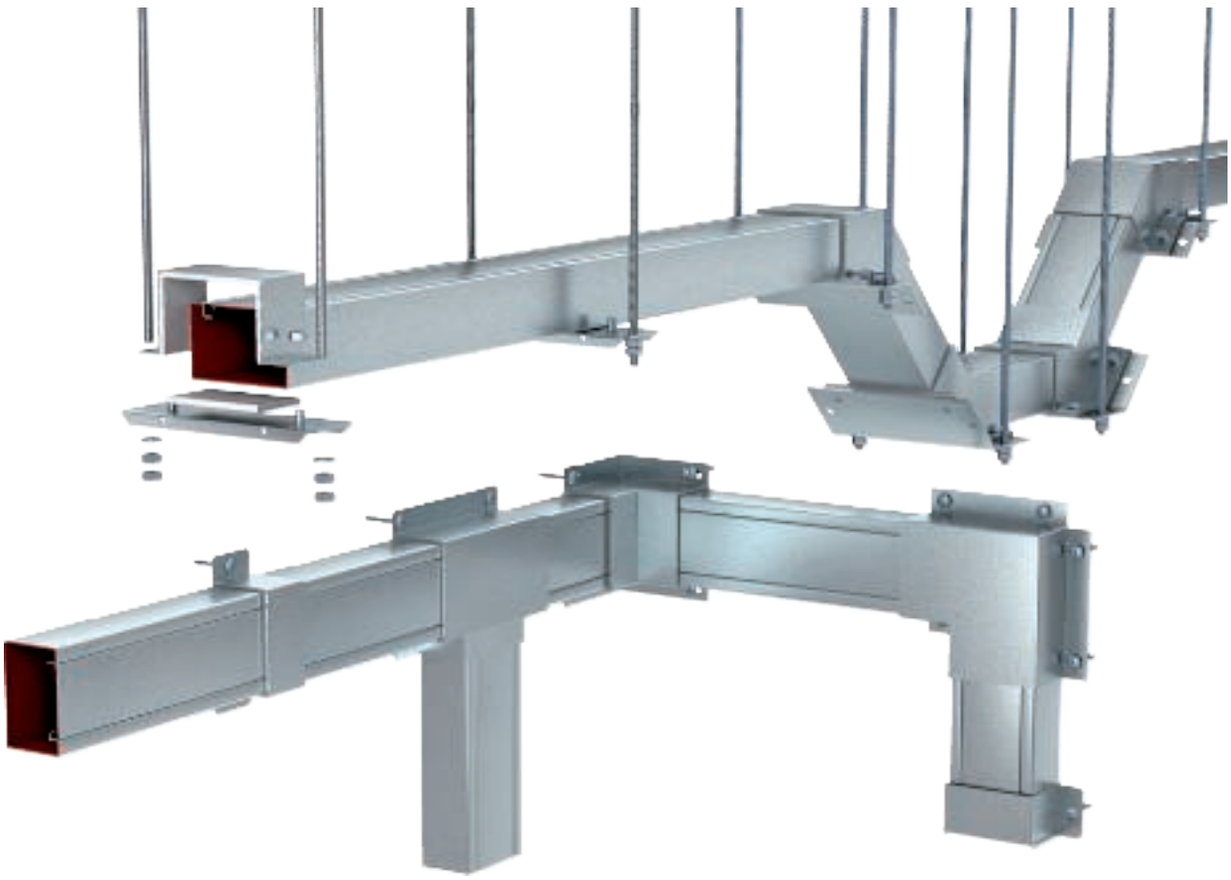
Fedél beépítése bepattintással, cssavarok nélkül

Az OBO PYROLINE® Rapid tűzvédelmi csatorna acéllemezből készül, illeszkedő fedéllel és helhabosodó belső bevonattal. Tűz esetén ez aktívan elzárja a tűzterhelést és megakadályozza a lángok terjedését. Ezáltal a menekülési és mentési útvonalak hő- és füstmentessége biztosítható. A PYROLINE® Rapid I30 és I120 minősítéssel rendelkezik.
Külső megjelenésében hasonlít a megszokott Rapid 80 vezetékcsatornára, a fedelet egyszerűan csak bepattintással kell rögzíteni. Ezáltal a potenciálkiegyenlítés is megvalósul. A rendelkezésre álló formaelemeket ugyanúgy kell szerelni, mint az egyenes darabokat. Az összekötők egyúttal függesztésre is használhatók. Fej feletti szerelés is lehetséges, mert egy speciális tartó a kábelterhet a bepattintott fedéltől eltartja.

Rendszerelőnyök:
- A tűzterhelés aktív csökkentése és a lángterjedés akadályozása
- Menekülési útvonal védelme a kábeltűztől
- Külső megjelenésében a Rapid vezetékcsatornára hasonlít
- Fedél potenciálkiegyenlítése bepattintással megoldott
- A belső részben nincsenek csavarvégek - nem áll fenn a kábelek sérülésének veszélye
- Formaelemek rendelkezésre állnak, barkácsolás nem szükséges
- Lapos sarok, külső és belső sarok, függőleges ív, végelem
- Közvetlen fali és mennyezeti szerelés, padlóra szerelés
- Függesztett szerelés a toldásoknál vagy a formaidomoknál alátámasztva
- Rögzítési távolság maximum 1 m
- Faláttörés lezárása kőzetgyapottal, gipsszel, legfeljebb I90-alkalmazásokhoz
- Kábel kiállás V-TEC-tömszelencékkel sárgarézből, vagy poliamidból, M50 méretig
- Egy tömszelencében több kisebb vezeték is elhelyezhető
- Maximális kábelterhelés 30 kg/m

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROLINE® Rapid
Fém tűzvédelmi csatorna közvetlen és függesztett szereléshez



I30 I60 I90 I120

Fém tűzvédelmi csatorna belső felhabosodó bevonattal

Tűzállóság	I30 - I120
Alkalmazási engedély	Általános Építésfelügyeleti Engedély
Engedély száma	P-MPA-E-09-017
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 11. rész

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROLINE® Con D
Beton tűzvédelmi csatorna közvetlen fali és mennyezeti szereléshez

Falra és mennyezetre szerelt tűzvédelmi csatorna I- és E-csatornaként

Rugalmas nyomvonalkialakítás az egyedileg gyártott formaelemeknek köszönhetően

Tartószeglet és tartókengyel segíti a kábelek behelyezését

Kábelrögzítés függőleges nyomvonalon, bilincsekkel.

Befejező munkák festéssel vagy tapétázással

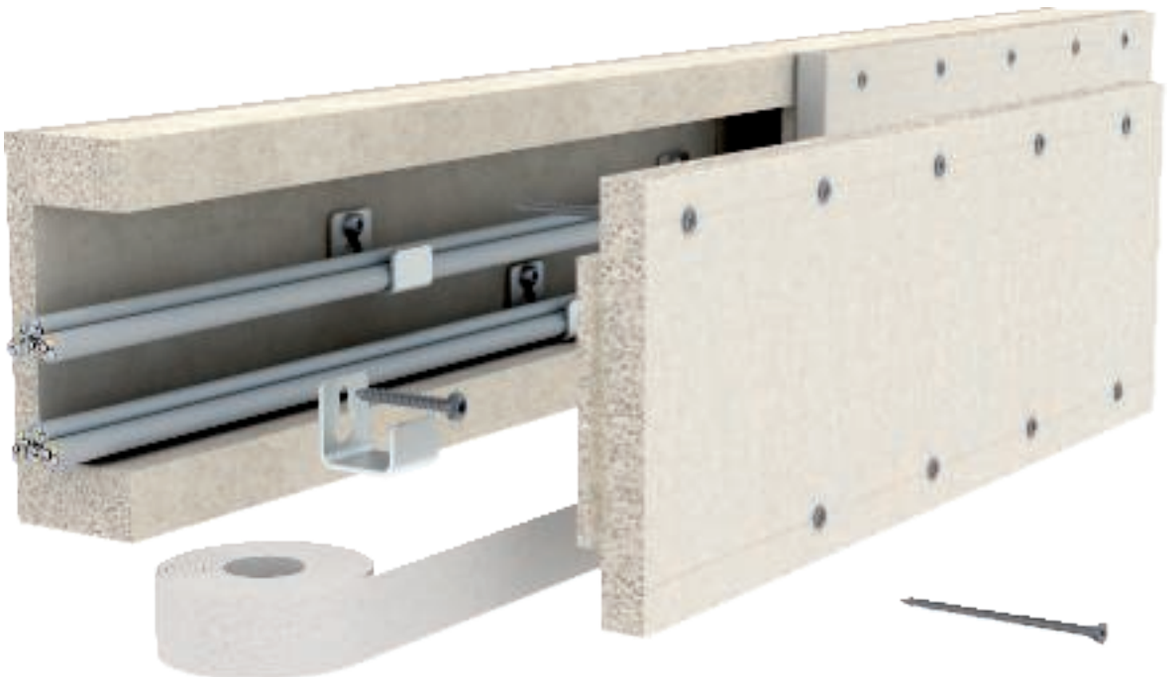
A kisebb sérülések utólag is javíthatók.

A PYROLINE® Con D tűzvédelmi csatorna víz- és fagyálló, üvegszál-erősítésű tűzvédelmi betonlapokból készül. A neméghető (A1 tűzvédelmi osztályú) betonlapoknak tömörített felülete van, amely ezáltal kemény, síma és nem porlik.
Az OBO PYROLINE® Con D menekülési útvonalak kábeltűz elleni védelmére I-csatornaként használható. Ezáltal a menekülési és mentési útvonalak hő- és füstmentessége biztosítható. E-csatornaként lehetővé teszi tűzálló kábelrendszerek kialakítását is. A tűzvédelmi csatorna fali és mennyezeti szerelésre is alkalmas. A formaidomok a helyi adottságoknak megfelelően a helyszínen alakíthatóak ki.

Rendszerelőnyök:
- Menekülési útvonal védelme a kábeltűztől
- Védi a biztonsági szempontból lényeges áramköröket a külső tűz hatásaitól
- Kábel terhelhetőség, maximum 22,5 kg/m
- kemény és ellenálló felület
- A tűzvédelmi csatorna felülete festhető, tapétázható
- Formaidomok rugalmas helyszíni készítése
- különböző méretek
- a sérülés habarccsal javítható
- a formaelemek habarccsal használhatók

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROLINE® Con D
Beton tűzvédelmi csatorna közvetlen fali és mennyezeti szereléshez



I90 I120 E30 E90

Tűzvédelmi csatorna üvegszál erősítésű könnyűbetonból

Tűzállóság	I90 - I120 beépítés menekülési útvonalon	E30 - E90 tűzálló kábelrendszer
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	P-3109/0998-MPA BS	P-3320/381/14-MPA BS
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 11. rész	DIN 4102: 12. rész

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROLINE® Con S
Beton tűzvédelmi csatorna függesztett szereléshez

Függesztett mennyezeti szerelés, I-csatornaként

Fali szerelés I-csatornaként

Szerelés E-csatornaként, biztosító menetes rúddal

Biztos toldás az előszerelt vasalatok felcsavarozásával

Lazán felfekvő fedél a gyors ellenőrzés és utólagos átalakítás érdekében

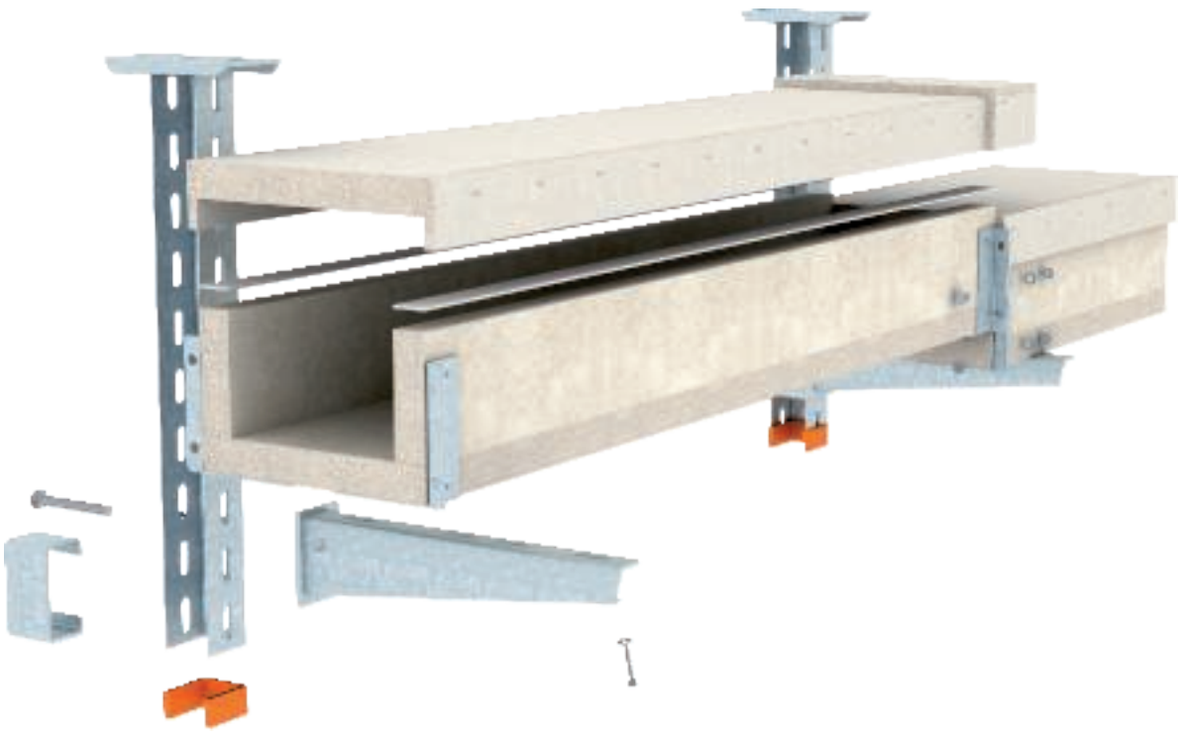
Előszerelt formaidomok a nyomvonalon

A PYROLINE® Con S és PYROLINE® Con D tűzvédelmi csatorna víz- és fagyálló, üvegszál-erősítésű tűzvédelmi betonlapokból készül.
Az OBO PYROLINE® Con S menekülési útvonalak kábeltűz elleni védelmére I-csatornaként használható. Ezáltal a menekülési és mentési útvonalak hő- és füstmentessége biztosítható. E-csatornaként lehetővé teszi tűzálló kábelrendszerek kialakítását is.
A tűzvédelmi csatorna fali konzolokra vagy a mennyezetről függesztett tartószerkezetekre szerelhető. Előszerelt toldóelemek teszik lehetővé a csatornaelemek gyors helyszíni csatlakoztatását, a laza fedél pedig a gyors ellenőrzést és utólagos átalakítást. A fűtési, szellőzési és egyéb rendeltetésű vezetékek és akadályok elegáns módon megkerülhetők.

Rendszerelőnyök:
- Menekülési útvonal védelme a kábeltűztől
- Védi a biztonsági szempontból lényeges áramköröket a külső tűz hatásaitól
- Kábel terhelhetőség, maximum 22,5 kg/m
- kemény és ellenálló felület
- előszerelt összekötők
- Formaidomok irányváltáshoz
- különböző méretek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROLINE® Con S
Beton tűzvédelmi csatorna függesztett szereléshez



I90 E30

Tűzvédelmi csatorna üvegszál erősítésű könnyűbetonból

Tűzállóság	I90 beépítés menekülési útvonalon	E30 tűzálló kábelrendszer
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	P-3109/0998-MPA BS	P-3320/381/14-MPA BS
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 11. rész	DIN 4102: 12. rész

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROLINE® Sun PV
Beton csatorna napelemes rendszerekhez, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez

Közvetlen fali és mennyezeti szerelés

Rugalmas nyomvonalkialakítás az egyedileg gyártott formaelemeknek köszönhetően

Festhető és tapétázható, a kevésbe feltűnő beépítés érdekében

Függesztés a toldásoknál

Az érintésvédelem közvetlenül az invertertől indul

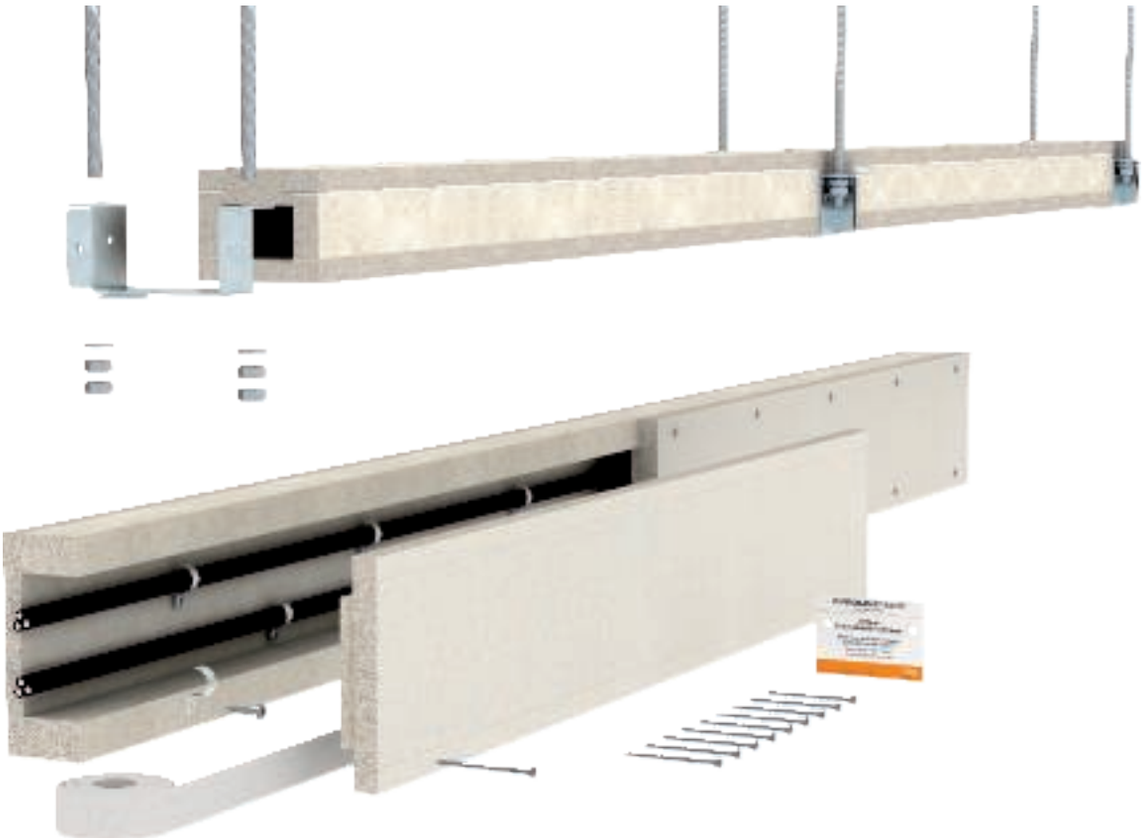
Jelölés a VDE szabályainak megfelelően

A PYROLINE® Sun PV ideális tűzvédelmi csatorna a napelemes rendszerek DC-vezetékeinek tűzbiztos elhelyezésére. Nem vezetőképes felülete tűz esetén is biztosítja az érintésvédelmet. Ebből fakadóan a csatorna teljesíti a menekülési útvonalakon beépíteni kívánt I-csatornára vonatkozó követelményeket a DIN 4102 T 11 szerint.
A csatorna közvetlenül falra vagy mennyezetre szerelhető. Illeszkedő toldásponti vasalatokkal függesztett szerelés is lehetséges. A csatorna víz-és fagyálló üvegszálerősítésűtűzvédelmibetonlapokból áll (neméghető, A1 tűzvédelmi osztály), így épületen kívül is szerelhető.

Rendszerelőnyök:
- Menekülési útvonal védelme a kábeltűztől
- lakók és beavatkozó erők védelme a veszélyes érintési feszültségtől
- Megfelel az AR 2100-712 számú VDE alkalmazási szabálynak
- Nem vezető felület
- Toldóelemek a függesztéshez kaphatók
- Az idomok könnyen előállíthatók
- Csekély külső méret
- Beltérben és kültéren is alkalmazható
- Festhető és tapétázható a nem feltűnő beépítés érdekében

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROLINE® Sun PV
Beton csatorna napelemes rendszerekhez, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez



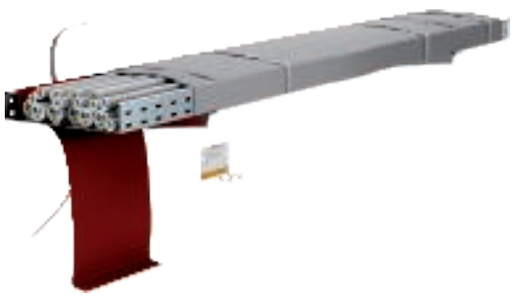
I30

Tűzvédelmi csatorna üvegszál erősítésú könnyűbetonból

Tűzállóság	I30 beépítés menekülési útvonalon
Alkalmazási engedély	Általános építésfelügyeleti engedély
Engedély száma	P-3109/0998-MPA BS
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 11. rész
Napelemes alkalmazás	PV-DC-vezetékek tűzbiztos elhelyezésére vonatkozó VDE alkalmazási szabály szerint

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



Tűzvédelmi kábelbandázs

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROWRAP® Wet FSB-WLS kábelbandázs	130
Beépítés, PYROWRAP® Wet FSB-WLS kábelbandázs	131
Rendszerleírás, PYROWRAP® Wet FSB-WB kábelbandázs	132
Beépítés, PYROWRAP® Wet FSB-WB kábelbandázs	133

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROWRAP® Wet FSB-WLS kábelbandázs
Felhasználás beltéren és nedves helyiségekben

A függesztett kábeltálca teljes betekerése

A kábeltálca teljes beburkolása fali elhelyezés esetén

A bandázs rögzítése fém sínekkel, bilincses kábelrögzítés esetén

A bandázs rögzítése fém kötözővel, profilsínes kábelelhelyezés esetén

Kábelkiállás bandázsolással

A kábelköteg bandázsolása a tartószerkezeten

A PYROWRAP® Wet FSB-WLS nagy kábelkötegek tűzszakaszon belüli lángterjedés gátlására alkalmazott ideális megoldás. A szövet tűzvédelmi bevonattal van ellátva, amelyet a keletkező tűz aktivál pl. rövidzárlat miatt, és amely a tüzet csírájában elfojtja. Külső tűzhatás esetén az anyag nem vesz részt az égésben és nagyon hatékonyan gátolja a lángterjedést vízszintes és függőleges irányban is.
A kábelbandázsnak az 1-3. osztályú építmények menekülési útvonalán történő alkalmazását az építési hatósággal előzetesen egyeztetni kell. Egyéb esetben ez az egyedüli gazdaságos megoldás a tűzvédelmi álmennyezetekkel, illetve elburkolással szemben.

Rendszerelőnyök:
- DIBt alkalmazási engedéllyel
- Vízszintes és függőleges kábelnyomvonalhoz
- A lángterjedés akadályozása felhabosodó tűzvédelmi anyaggal
- a belső és külső felület egyértelmű megkülönböztetése
- PU-bevonatú szövet - nedvesítve tisztítható
- Széles alkalmazási terület
- kisebb füstképződés
- javított viselkedés tűz esetén
- 1-3 építményosztályhoz

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROWRAP® Wet FSB-WLS kábelbandázs
Felhasználás beltéren és nedves helyiségekben

Kábelburkolat a lángterjedés megakadályozása érdekében

Alkalmazási engedély	DIBt Berlin
Dokumentumok	Z-56.217-3600 Z-19.11-2183
Lángterjedés gátlása	minimum 90 perc
Anyagtulajdonságok	Kívül szürke, belül antracit Tűzvédelmi osztály C-s2,d0 MSZ EN 13501-1 - szerint
Rögzítési távolság maximuma	0,5 m
Kábeltípusok és -keresztmetszetek	nincs korlátozás

Figyelem!
A 4 és 5 épületosztály menekülési és mentési útvonalán csak hatósági engedéllyel építhető be, pl tűzvédelmi koncepciónak megfelelően.

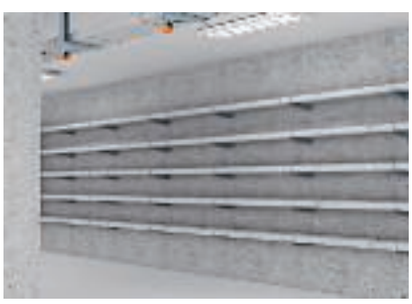
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, PYROWRAP® Wet FSB-WB kábelbandázs
Alkalmazás ipari környezetben és kültéren

A kábelbandázs alkalmazása agresszív környezetben, pl. tengeren

Bandázsolt kábelhágcsó egy szélturbinában

Alkalmazás gyártócsarnokok és kiszolgáló létesítmények kábeltartószerkezetein



Erőművi kábelalagútban alkalmazott bandázsolás

Bandázsolás alkalmazása nagy tűzterhelésű környezetben

Alkalmazás tűzterjedési gátat keresztező vezetékeken

Az PYROWRAP® Wet FSB-WB időjárásálló anyagokból készül, különleges környezeti feltételek között történő alkalmazásra. A bandázs az MSZ EN 13501-1 szerint nehezen éghető, a DIBt. által építésfelügyeletileg jóváhagyott. A tűzvédelmi bevonat felhabosodása a lángok terjedését biztonságosan megakadályozza.Ide tartoznak olyan alkalmazási esetek, mint pl. kábelrendszer átvezetése a tűzterjedési gát felett. Kifejezetten erre az alkalmazási területre rendelkezésre áll egy tűzvédelmi szakértői állásfoglalás is.

Rendszerelőnyök:

- Időjárásálló
- Vegyszereknek és olajnak ellenáll
- Építőanyag-engedély az EN 13501-1 alapján
- Vízszintes és függőleges kábelnyomvonalhoz
- A lángterjedés akadályozása felhabosodó tűzvédelmi anyaggal
- a belső és külső felület egyértelmű megkülönböztetése
- Széles alkalmazási terület

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, PYROWRAP® Wet FSB-WB kábelbandázs
Alkalmazás ipari környezetben és kültéren

Kábelburkolat a lángterjedés megakadályozása érdekében

Alkalmazási engedély	IEC-vizsgálati jelentés, iBMB MPA Braunschweig Alkalmazási engedély, Lloyd Hamburg, nemzeti és európai Építőanyag engedély, DIBt Berlin
Dokumentum száma	IEC-3630/081/10-AR GL 18 707-11 HH Z-19.11-1971 ETA-13/0158
Lángterjedés gátlása	min 120 perc
Anyagtulajdonságok	Kívül szürke, belül piros Tűzvédelmi osztály EN 13501-1 szerint: B1,do,s1 - nehezen éghető időjárásálló, vegyszer- és olajálló
Rögzítési távolság maximuma	0,5 m
Kábeltípusok és -keresztmetszetek	nincs korlátozás

Figyelem!
Az alkalmazás adott esetben az illetékes hatóság engedélyével lehetséges. Egyedi esetre vonatkozó pozitív szakértői állásfoglalások rendelkezésre állnak!

Tűzálló kábelrendszerek – kábelspecifikus tartószerkezetek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezetek

RKS-Magic® kábeltálca	136
RKS-Magic® VA kábeltálca, AHB-T födémkengyellel	138
Felhasznált alkatrészek RKSM-tartószerkezetekhez	140
GR-Magic® rácsos kábeltálca	142
GR-Magic® rácsos kábeltálca, AHB-T födémkengyellel	144
Felhasznált alkatrészek GRM-tartószerkezetekhez	146

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

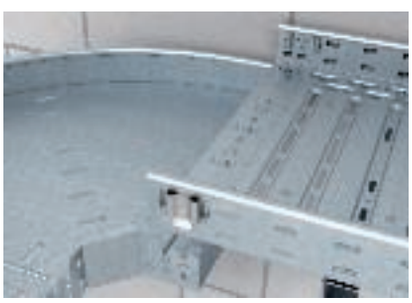
Rendszerleírás, RKS-Magic®

Kétoldali födémfüggesztés max. - három szinttel (2+1).

Egyoldali elrendezés max. két szinttel

Vezetékek rögzítése oldalfalra

Egymásba tolható csatlakozás, csak a füleket kell lehajtani



A formaidomok gyors és egyszerű szerelése csavarmentes Magic-összekötéssel

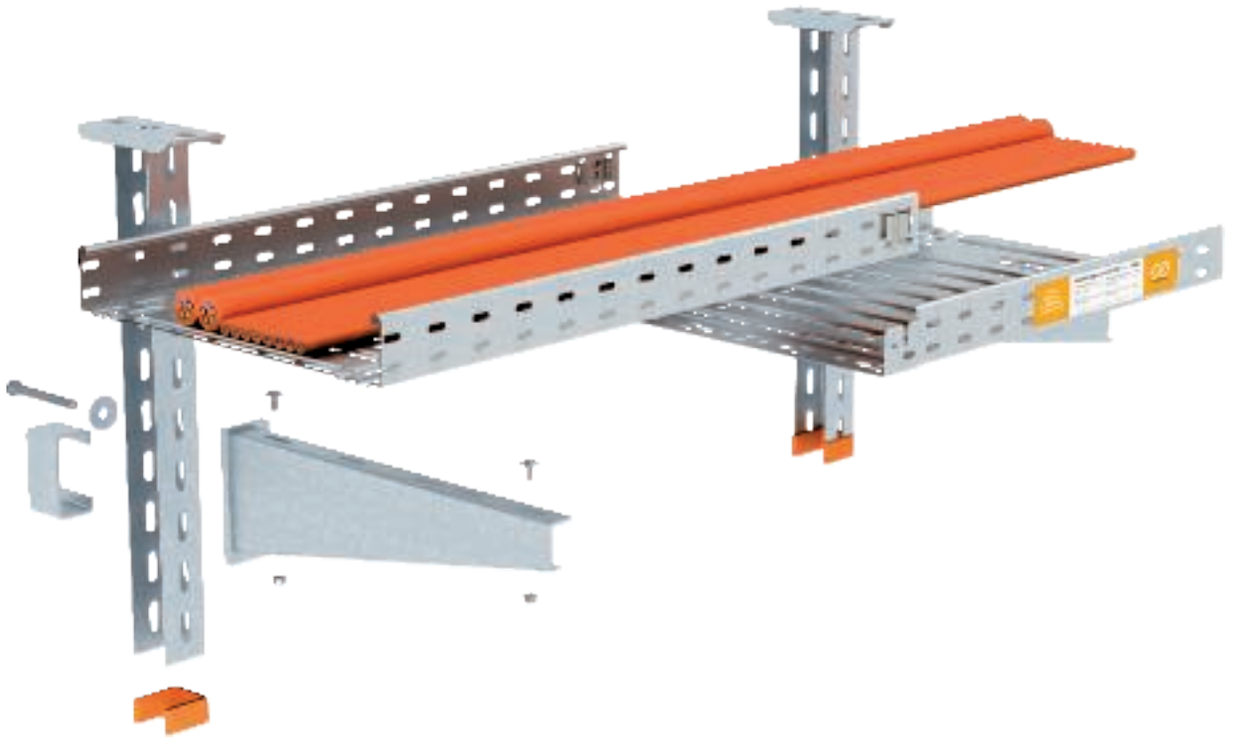
Elválasztó szerelése félgömbfejű csavarral

Az RKS-Magic® kábelspecifikus tűzálló kábelrendszerként van bevizsgálva az MSZ E24102/DIN 4102-12 szerint, és E30-E90 tűzállósággal rendelkezik.
A konzolok menetes rúddal történő biztosítása szükségtelen. Ezzel nemcsak anyag takarítható meg, hanem a kivitelezést is leegyszerűsíti, meggyorsítja. A csavarmentes toldókkal az RKS-Magic® kábeltálcák szerszám nélkül, ezáltal különlegesen gyorsan és gazdaságosan köthetőek összse egymással.
Tűzálló kábelrendszerként történő alkalmazásnál az összetolást követően csak a biztosító füleket kell lehajtani. A dupla lemezvastagság és a bordák gondoskodnak a kábeltálca nagy terhelhetőségéről.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Többszintes mennyezeti szerelés (egy- és kétoldalas konzol elrendezés)
- Nincs szükség a konzolok menetes rúddal történő biztosítására.
- Csavarmentes toldásponti összekötés
- Kábelterhelés tálcánként 20kg/m-ig
- Elválasztó és fedél alkalmazása engedélyezett
- Formaidomok beépíthetőek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, RKS-Magic®



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Vizsgálati tanúsítvány száma	P-MPA-E-13-002
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Fali és mennyezeti szerelés menetes rúddal történő biztosítás nélkül

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,5 m
Szintek száma maximum	Egyoldali 2, kétoldali 3 (2+1)
Kábeltömeg szintenként	20 kg/m
Kábeltálca-szélesség maximum	400 mm

A vonatkozó érvényes alkalmazási engedély adatai az irányadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, RKS-Magic® VA AHB-T födémkengyelen

Mennyezetre szerelés függesztőkengyellel, egyszintes

Szerelés dőlt mennyezetre, egyedileg igazított födémkengyellel

Kétszintes mennyezeti szerelés födémkengyellel és köztes kengyellel

Kétszintes mennyezeti szerelés födémkengyellel és toldóval

A kábeltálca rögzítése félgömbfejű csavarral

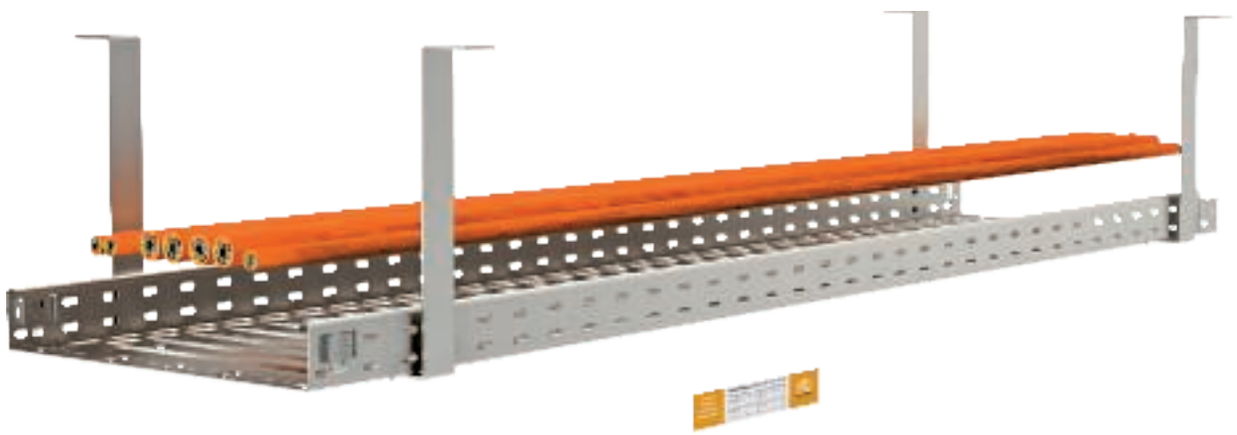
Toldásponti összekötés, csavarok nélkül

Az RKS-Magic® VA kábelspecifikus tűzálló kábelrendszerként van bevizsgálva az MSZ E24102/DIN 4102-12 szerint, és E30-E90 tűzállósággal rendelkezik. A rozsdamenetes acélból készülő kivitel lehetővé teszi az agresszív környezetben, pl. közúti alagútban történő beépítést.
A födémkengyel kialakítása az engedélyezett elhelyezési módokban lehetővé teszi az egyszerű és helytakarékos mennyezeti szerelést. Az RKS-Magic® csavarmentes szerelésének előnyei itt is megjelennek. Ennek köszönhetően az RKS-Magic® kábeltálca ideális szerelési mód vonalas létesítményben, agresszív környezeti feltételek mellett.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Rozsdamentes acél, pl küzúti alagúthoz
- Egy- és kétszintes mennyezeti szerelés
- Különböző kiviteli variánsok engedélyezettek
- Csavarmentes toldás, ideális hosszú szakaszokhoz
- Maximális engedélyezett kábelterhelés 30 kg/m
- Elválasztó és fedél alkalmazása engedélyezett
- Formaidomok beépíthetőek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, RKS-Magic® VA
AHB-T födémkengyelen



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Alkalmazási engedély	P-MPA-E-12-003
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változatok	Mennyezetre szerelés rozsdamentes függesztőkengyellel

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,5 m
Szintek száma maximum	2
Kábeltömeg szintenként	30 kg/m
Kábeltálca-szélesség maximum	300 mm

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, RKS-Magic®

Tűzálló kábeltartó-szerkezet mennyezeti szereléshez U-profillal, AW-konzollal, menetes rudas biztosítás nélkül. Az alábbi kábelgyárak kábeleivel használhatók: Eupen, Dätwyler, Leoni Studer, Nexans, Prysmian.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma maximum 2 / 2+1
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	RKSM 6... FS	1	2	2	3
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	2	4	4	6
US 5 függesztett oszlop	US 5 K... FT	1	1	1	1
Védősapka	US 5 KS OR	1	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	AW 30 11	1	2	2	3
Fali és oszlopkonzolok	AW 55 21, AW 55 31 és AW55 41	1	2	2	3
Hatlapfejű csavar	SKS 10x90 F	1	2	1	2
Távtartó	DSK 45 FT	1	2	1	2
Nagy felületű alátét	DIN440 10 F	1	2	0	1

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani.

Kábelspecifikustűzálló kábeltartó-szerkezet fali szereléshez, AW-konzollal, menetes rudas biztosítás nélkül. Az alábbi kábelgyárak kábeleivel használhatók: Eupen, Dätwyler, Leoni Studer, Nexans, Prysmian.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400 mm
- Szintek száma nincs korlátozva
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	RKSM 6... FS	1
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	2
Fali és oszlopkonzolok	AW 30 11	1
Fali és oszlopkonzolok	AW 55 21, AW 55 31 és AW 55 41	1

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, RKS-Magic® VA, AHB-T-n rögzítve

Kábelspecifikus kábeltartó-szerkezet rozsdamentes acélból, AHB-T födémkengyellel Alkalmazása különböző gyártók kábeleivel lehetséges.

Jellemzők:
- Támaszköz max. 1,5 m
- Tálcaszélesség max 300 mm
- Szintek száma maximum 2
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	RKSM 6... VA4571	1	2
Lencsefejű csavar	FRS 6x12 VA4401	2	4
Függesztőkengyel	AHB-T	1	1
Köztes kengyel	AHB-TZ	0	1
Lencsefejű csavar	FRSB 6x16 VA4401	0	2

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. AHB-TZ köztes kengyel egyedi rendelésre

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, GR-Magic®

Mennyezeti szerelés egy oldalon rögzített konzolokkal

Mennyezeti szerelés két oldalon rögzített konzollal

Többszintes fali szerelés

Csavarmentes toldásponti összekötés

A rácsos kábeltálca csavarmentes felerősítése a konzolra.

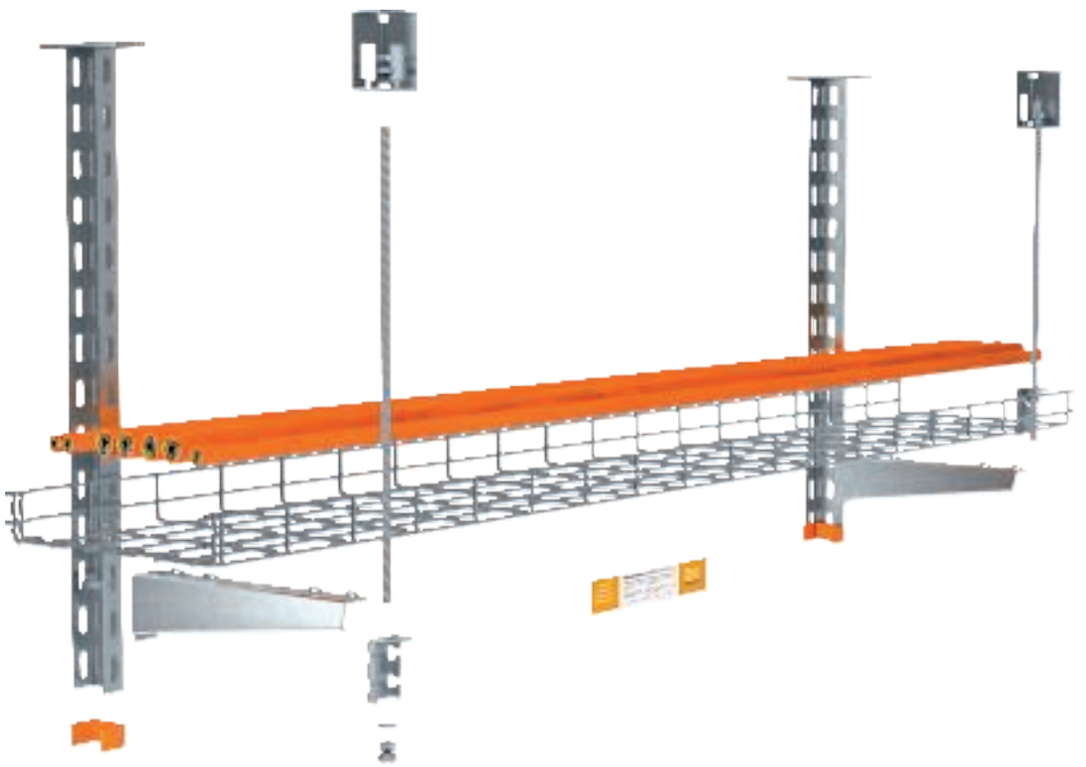
A csatlakozóelem csavarmentes csatlakoztatása az oldalsó huzalokra

A GR-Magic® kábelspecifikus tűzálló kábelrendszerként van bevizsgálva az MSZ E24102/DIN 4102-12 szerint, és E30-E90 tűzállósággal rendelkezik
A menetes rudakat az ABG csatlakozóelemmel közvetlenül a tálca oldalára kell csatlakoztatni. Ezeket egyszerűen az oldalsó huzalora kell ráakasztani A menetes rúd felszerelését követően az alkatrész a véletlenjellegű kiakadás ellen biztosított A GR-Magic® csavarmentes csatlakoztatási módja szerszám nélküli, ezáltal különösen gyors és gazdaságos szerelést kínál.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Többszintes fali és mennyezeti szerelés
- A rácsos kábeltálca csavarmentes felerősítése a konzolra.
- A menetes rúd csavarmentes csatlakoztatása a csatlakozóelemre
- Csavarmentes toldásponti összekötés
- maximális kábelterhelés tálcánként 15 kg/m

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, GR-Magic®



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Alkalmazási engedély	P-MPA-E-12-011
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változatok	Fali és mennyezeti szerelés menetes rúddal történő biztosítással

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,5 m
Szintek száma maximum	3
Kábeltömeg szintenként	15 kg/m
Rácsos kábeltálca szélessége	400 mm

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, GR-Magic® VA, AHB-T kengyelen

Mennyezetre szerelés függesztőkengyellel, egyszintes

Szerelés dőlt mennyezetre, egyedileg igazított födémkengyellel

Kétszintes mennyezeti szerelés födémkengyellel és köztes kengyellel

Kétszintes mennyezeti szerelés födémkengyellel és toldóval

A rácsos kábeltálca rögzítése kapoccsal és félgömbfejű csavarral

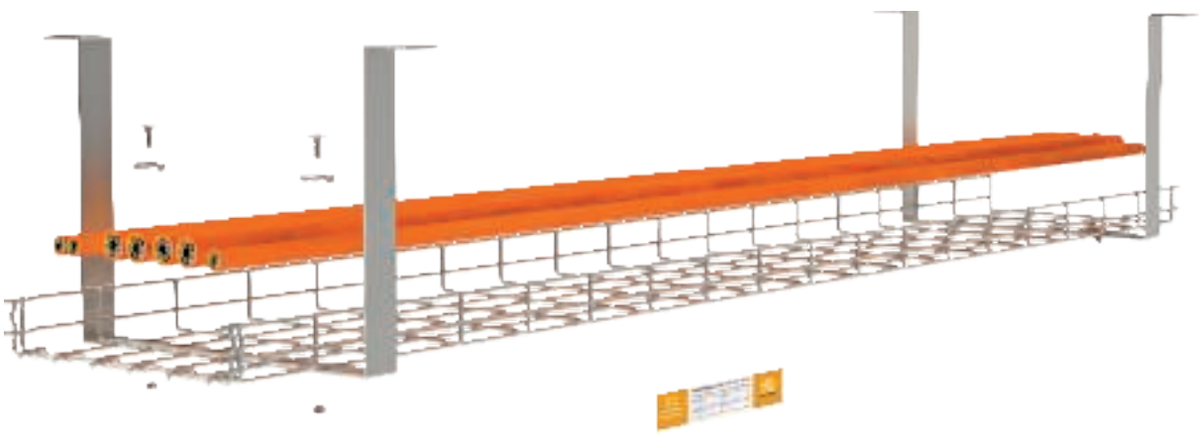
Toldásponti összekötés, csavarok nélkül

A rozsdamentes GR-Magic® kábelspecifikus tűzálló kábelrendszerként van bevizsgálva az MSZ E24102/DIN 4102-12 szerint, és E30-E90 tűzállósággal rendelkezik. A rozsdamentes kivitel agresszív környezetben is lehetővé teszi az alkalmazást.
A födémkengyel kialakítása az engedélyezett elhelyezési módokban lehetővé teszi az egyszerű és helytakarékos mennyezeti szerelést. A GR-Magic® csavarmentes szerelésének előnyei itt is megjelennek. Ennek köszönhetően a GR-Magic® kábeltálca ideális szerelési mód vonalas létesítményben, agresszív környezeti feltételek mellett.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Rozsdamentes acél kivitel
- Egy- és kétszintes mennyezeti szerelés
- Különböző kiviteli variánsok engedélyezettek
- Csavarmentes toldás, ideális hosszú szakaszokhoz
- maximális kábelterhelés tálcánként 20 kg/m
- Elválasztó és fedél alkalmazása engedélyezett

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, GR-Magic® VA, AHB-T kengyelen



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Alkalmazási engedély	P-MPA-E-12-003
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változatok	Mennyezetre szerelés rozsdamentes függesztőkengyellel

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,5 m
Szintek száma maximum	2
Kábeltömeg szintenként	20 kg/m
Rácsos kábeltálca szélessége	300 mm

A vonatkozó alkalmazási engedély adatai a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, GR-Magic®

Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet mennyezeti szereléshez U-profillal, AWG-konzollal, menetes rudas biztosítással. Különböző kábelgyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max. 400 mm
- Szintek száma max 3
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Rácsos kábeltálca	GRM 55 ... G	1	2	3	2	3
US 3 függesztett oszlop	US 3 K... FT	1	1	1	1	1
Védősapka	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	AWG 15 ... FT	1	2	3	2	3
Lencsefejű csavar	FRS 10x25 F	1	2	3	2	3
Csatlakozóelem	ABG FT	1	2	3	2	3
menetes rúd	2078 M10 1m G	1	2	0	2	3
menetes rúd	2078 M12 1m G	0	0	3	0	0
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	1	0	0	1
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	0	2	0	0
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	1	2	2

* Alternatívaként belső menetes dübellel, közvetlenül. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Kábelspecifikustűzálló kábeltartó-szerkezet fali szereléshez, AW-konzollal, menetes rudas biztosítással. Különböző kábelgyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max 400. mm
- Szintek száma max 3
- E30/E90 tűzállóság

.

Felhasznált alkatrészek

Rácsos kábeltálca	GRM 55 ... G	1	2	3
Fali és oszlopkonzolok	AWG 15 ... FT	1	2	3
Csatlakozóelem	ABG FT	1	2	3
menetes rúd	2078 M10 1m G	1	2	0
menetes rúd	2078 M12 1m G	0	0	3
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	1	0
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	0	2
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	1

* Alternatívaként belső menetes dübellel, közvetlenül. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, GR-Magic® VA AHB-T födémkengyelen

Kábelspecifikus kábeltartó-szerkezet rozsdamentes acélból, AHB-T födémkengyellel Alkalmazása különböző gyártók kábeleivel lehetséges.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,5 m
- Tálcaszélesség max. 300 mm
- Szintek száma max 2
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Rácsos kábeltálca	GRM 55 ... VA4401	1	2
Rögzítőelem	GKS 34 VA4401	2	4
Függesztőkengyel	AHB-T	1	1
Köztes kengyel	AHB-TZ	0	1
Lencsefejű csavar	FRSB 6x16 VA4401	0	2

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. AHB-TZ köztes kengyel egyedi rendelésre

Tűzálló kábelrendszerek – Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek, kábelhágcsó, húzásmentesítő

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Kábelhágcsó, húzásmentesítő

SKS kábeltálca U függesztett oszloppal	150
SKS kábeltálca U-keresztprofillal	152
Falra szerelés SKS kábeltálcával	154
Felhasznált alkatrészek SKS-tartószerkezetekhez	156
LG kábellétra U függesztett oszloppal	158
LG kábellétra U-keresztprofillal	160
LG kábellétra fali szerelése	162
Felhasznált alkatrészek LG-tartószerkezetekhez	164
Könnyű kivitelű kábelhágcsó	166
Nehéz kivitelű kábelhágcsó	168
Ipari kábelhágcsó	170
Húzásmentesítő ZSE90	172

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, SKS kábeltálca U-oszloppal

Födémfüggesztés egy oldalon elhelyezett konzolokkal

Födémfüggesztés két oldalon elhelyezett konzolokkal

2 kábeltálca egymás melletti elhelyezése egy konzolon

Szerelés dőlt mennyezetre, változtatható fejlemezzel

A konzol rögzítése az oszlopon, félgömbfejű csavarral

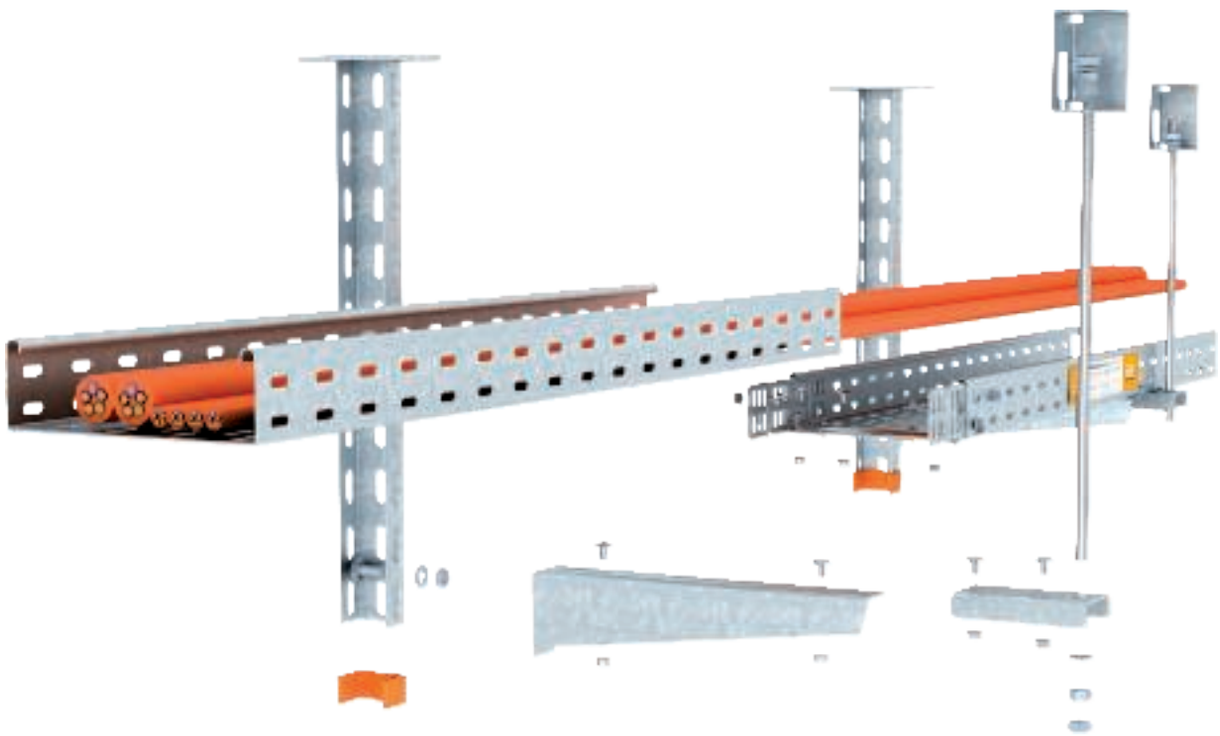
Menetes rúd rögzítése többszintel tálca elrendezés esetén

Az U-oszlopon elhelyezett SKS kábeltálcák szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek teljesítik az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerinti E30-E90 tűzállósági követelményeket.
A kábeltálcák elhelyezése az U-oszlop egy vagy két oldalán történhet, legfeljebb 6 szinten. A biztosító menetes rudat max 100 mm-re kell elhelyezni a konzoltól. Ehhez az ABR csatlakozóelemet a tálca aljához kell csavarozni.
A toldáspont az alátámasztási pontok között tetszőlegesen elhelyezhetők. A kábeltálcák az oldaluknál és egy kiegészítő elemmel az aljukon is össze vannak csavarozva.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Többszintes elrendezés (egy- és kétoldalas)
- 2 tálca egymás mellett történő elrendezése egy konzolon megengedett
- Könnyű alkatrészek
- A konzol közdarab nélkül rögzíthető az oszlopon
- A toldáspont szabadon pozícionálható
- Menetes rúd szerelése tűzvédelmi kengyellel vagy belső menetes dübellel a födémhez

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, SKS kábeltálca U-oszloppal



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-2 - CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Mennyezeti szerelés U-oszloppal és menetes rúddal

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,2 m
Szintek száma maximum	6
Kábeltömeg szintenként	10 kg/m
Kábeltálca-szélesség maximum	300 mm
Kábeltálcák száma konzolonként, max	2
Teljes szélesség max	

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, SKS kábeltálca, U-keresztprofillal

Egyszintes födémfüggesztés

Kétszintes födémfüggesztés

Menetes rúd szerelése hatlapfejű anyával és nagyméretű alátéttel

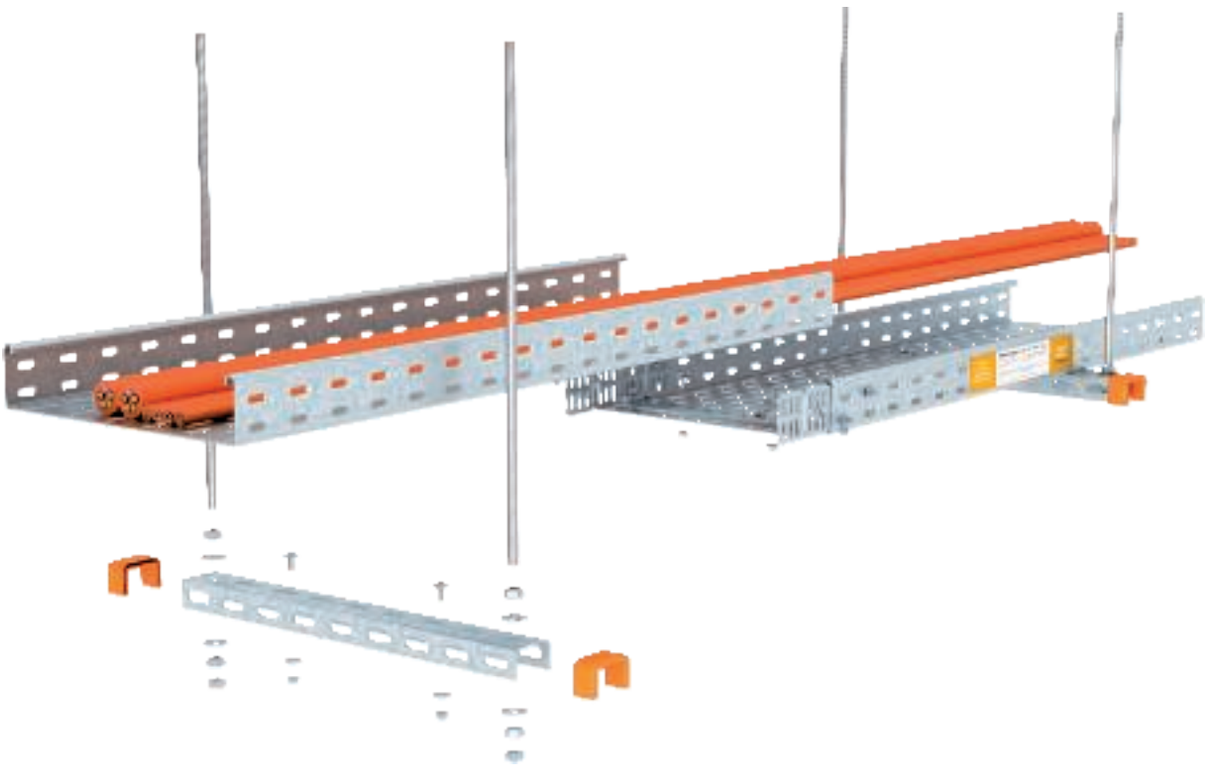
Az U-profilokon elhelyezett SKS kábeltálcák szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek teljesítik az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerinti E30-E90 tűzállósági követelményeket.
Ez a kialakítás különösen helytakarékos a keresztprofil 30 mm magasságának köszönhetően. Egy- éskétszintes elhelyezésként is engedélyezett.
A toldáspontok alátámasztási pontok közötti helyzete nincs megadva. A kábeltálcákat egymással az oldaluknál és az aljukon is össze kell kötni.

Rendszerelőnyök:

- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Egy- és kétszintes elhelyezés lehetséges
- Csekély U-profil-magasság
- Helytakarékos födémfüggesztés
- A toldáspont szabadon pozícionálható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, SKS kábeltálca U-keresztprofillal



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-2 - CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Mennyezetre szerelés U-keresztprofillal

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,2 m
Szintek száma maximum	2
Kábeltömeg szintenként	10 kg/m
Kábeltálca-szélesség maximum	300 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, SKS kábeltálca, fali szerelés

Többszintes fali szerelés függőleges menetes rúddal

Fali szerelés srég menetes rúddal

A menetes rúd rögzítése a tűzvédelmi födémkengyellel

A konzol és a csatlakozóelem rögzítése a falra

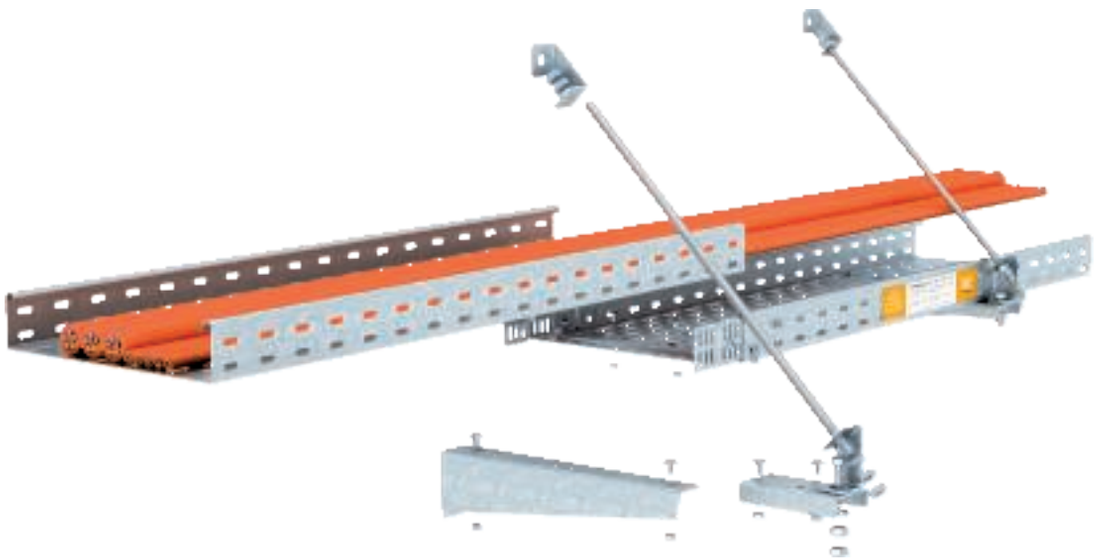
A srég csatlakozóelem rögzítése

A fali konzolon elhelyezett SKS kábeltálcákkal kialakított szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek teljesítik az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerinti E30-E90 tűzállósági követelményeket.
A falra történő szereléskor legfeljebb 3 szint helyezhető el egymás felett. A menetes rúd függőleges födémrögzítése a tálca aljához csavarozott ABR csatlakozóelemmel történik, a konzoltól legfeljebb 100 mm-re. Egyszintes elhelyezésnél a biztosító menetes rúd átlósan, 45°-os szögben a falhoz is rögzíthető.
A toldási helyek az alátámasztási pontok között tetszőlegesen elhelyezhetők. A kábeltálcákat egymással az oldaluknál és az aljukon is össze kell kötni.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Többszintes elrendezés függőleges menetes rúddal történő biztosítás esetén
- Egyszintes elrendezés srég menetes rúddal történő biztosítással
- Könnyű konzol
- A toldáspont szabadon pozícionálható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, SKS kábeltálca fali szerelése



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-2 - CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Fali szerelés menetes rúddal

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,2 m
Szintek száma max (Merőleges menetesszáras biztosítás)	6
Szintek száma max (Ferde menetesszáras biztosítás)	1
Kábeltömeg szintenként	10 kg/m
Kábeltálca-szélesség maximum	300 mm
Teljes szélesség max	

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, SKS kábeltálca mennyezeti szerelése

Szabványos tűzálló kábeltartó szerkezet mennyezeti szereléshez U-oszloppal és MWA-konzollal, menetes rudas biztosítással. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Tálcaszélesség max. 300 mm
- Szintek száma maximum 6
- Kábelterhelés max 10 kg/m tálcánként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKS 6... FS	1	2	3	2	3
összekötő	RWVL 60 FS	2	4	6	4	6
toldásponti takarólemez	SSLB... FS	1	2	3	2	3
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	2	4	6	4	6
US 3 függesztett oszlop	US 3 K ... FT	1	1	1	1	1
Védősapka	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	MWA 12 ... FS	1	2	3	2	3
Csatlakozóelem	ABR FT	1	2	3	2	3
menetes rúd	2078 M10 1m G	1	2	3	2	3
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	1	2	0	1
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	1	2	2

* Alternatívaként belső menetes dübellel, közvetlenül. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Szabványos tűzálló kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Tálcaszélesség max 300. mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max. 10 kg/m tálcánként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKS 6... FS	1	2
összekötő	RWVL 60 FS	2	4
toldásponti takarólemez	SSLB ... FS	1	2
Lencsefejű csavar	FRSB 6x20 F	2	4
Nagy felületű alátét	DIN440 7 F	2	4
US 3 oszlop	US 3 ... FS	1	2
Védősapka	US 3 KS OR	2	4
menetes rúd	2078 M10 1m G	2	4
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	2

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, SKS kábeltálca fali szerelése

Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet falra szereléshez, MWA-konzollal és függőlegesen a födémhez rögzített menetes rúddal. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Tálcaszélesség max. 300 mm
- Szintek száma maximum 6
- Kábelterhelés max 10 kg/m tálcánként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKS 6... FS	1	2	3
összekötő	RWVL 60 FS	2	4	6
toldásponti takarólemez	SSLB ... FS	1	2	3
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	2	4	6
Fali és oszlopkonzolok	MWA 12 ... FS	1	2	3
Csatlakozóelem	ABR FT	1	2	3
menetes rúd	2078 M10 1m G	1	2	3
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	1	2
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	1

* Alternatívaként belső menetes dübellel, közvetlenül. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet falra szereléshez, MWA-konzollal és srégen a falhoz rögzített menetes rúddal. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Tálcaszélesség max. 300 mm
- Szintek száma max 1
- Kábelterhelés max 10 kg/m tálcánként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábeltálca	SKS 6... FS	1
összekötő	RWVL 60 FS	2
toldásponti takarólemez	SSLB ... FS	1
Lencsefejű csavar	FRSB 6x12 F	2
Fali és oszlopkonzolok	MWA 12 ... FS	1
Csatlakozóelem	ABR FT	1
Csatlakozóelem, ferde	ABS FS	2
Hatlapfejű csavar	SKS M10x40 F	1
menetes rúd	2078 M10 1m G	1

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, LG-VSF kábellétra U-oszloppal

Födémfüggesztés egy oldalon elhelyezett konzolokkal

Födémfüggesztés két oldalon elhelyezett konzolokkal

Szerelés dőlt mennyezetre, változtatható fejlemezzel

A hossztoldó szerelése félgömbfejű csavarokkal

A csatlakozóelem felrögzítése a létra oldalprofiljának alsó övére

A menetes rúd beakasztása a tűzvédelmi födémkengyelbel

Az LG kábellétra U-oszlopokkal a födémhez rögzítve teljesíti az MSZE 24102 / DIN 4102-12 szabványos tűzálló kábeltartó szerkezetekre vonatkozó követelményeit.
Az U-oszlopon a kábellétra egy- és kétoldalon legfeljebb 3 szinten rögzíthető. A biztosító menetes rudat max 100 mm-re kell elhelyezni a konzoltól. Ehhez csak az ABL csatlakozóelemet kell a létra oldalprofiljának alsó részére rögzíteni. A menetes rúd beépítését követően a csatlakozóelem kilazulás ellen biztosított. A létra fokainak távolsága 150 mm. Ennek következtében felfekvőlemezekre nincs szükség. A toldáspont az alátámasztási pontok között tetszőlegesen elhelyezhetők.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Többszintes elrendezés (egy- és kétoldalas)
- Könnyű alkatrészek
- A konzol közdarab nélkül rögzíthető az oszlopon
- A csatlakozóelem csavar nélküli rögzítése a létra oldalán
- Nincs szükség felfekvőlemezre
- A toldáspont szabadon pozícionálható
- Menetes rúd szerelése tűzvédelmi kengyellel vagy belső menetes dübellel a födémhez

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, LG-VSF kábellétra U-oszloppal

E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-1-CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Mennyezeti szerelés U-oszloppal és menetes rúddal

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,2 m
Szintek száma maximum	3
Kábeltömeg szintenként	20 kg/m
Kábellétra-szélesség	400 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, LG-VSF kábellétra U-keresztprofillal

Egyszintes födémfüggesztés

Kétszintes födémfüggesztés

Menetes rúd szerelése hatlapfejű anyával és nagyméretű alátéttel

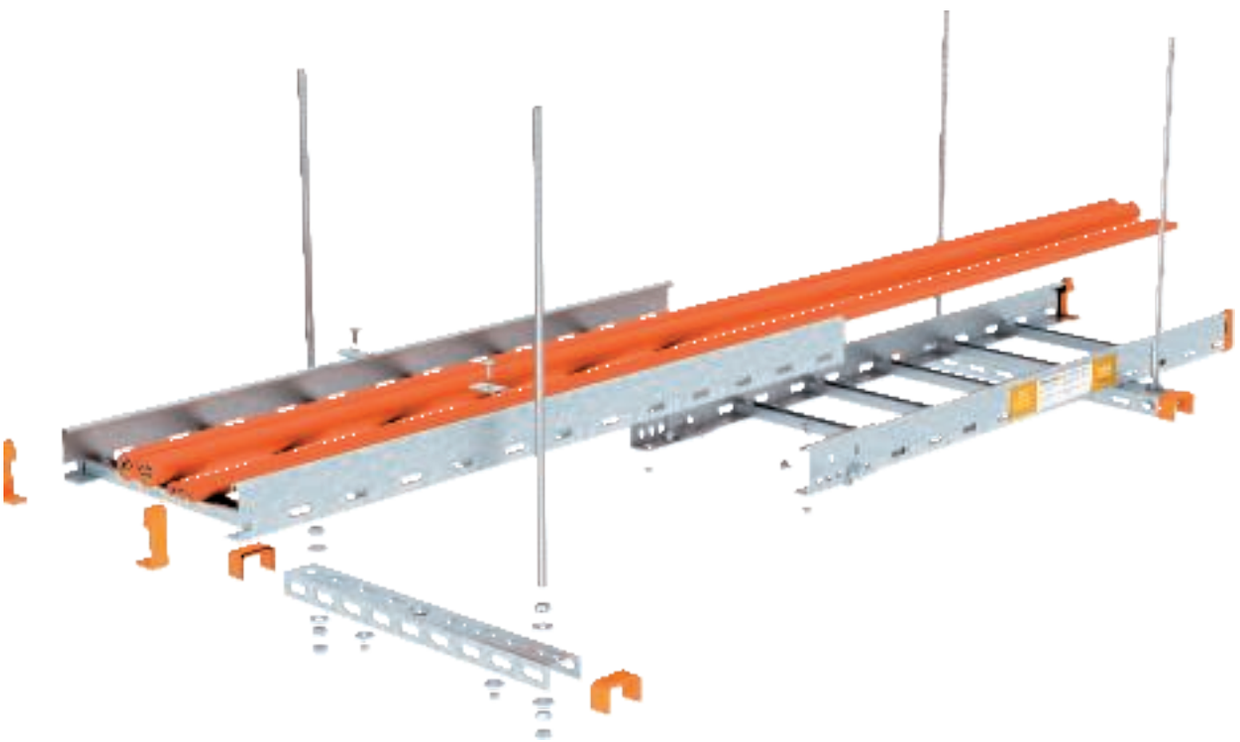
Szerelés keresztprofilra szorítókapoccsal, félgömbfejű csavarral és - nagyméretű alátéttel

Az U-profilokon elhelyezett LG kábellétrák szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetekként teljesítik az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerinti E30-E90 tűzállósági követelményeket.
A kétoldali menetes rúdon történő függesztésnek és a keresztprofil mindössze 30 mm magasságának köszönhetően az elhelyezési mód nagyon helytakarékos. Egy- és kétszintes elhelyezésként is engedélyezett. A létrafokok 150 mm-es távolsága miatt felfekvőlemez alkalmazása nem szükséges.
A létrák oldalfalának összekötése külső hossztoldókkal történik, amelyeket csavarokkal kell rögzíteni. A toldási pontok helye a keresztprofilok között tetszőleges.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Egy- és kétszintes elhelyezés lehetséges
- Csekély U-profil-magasság
- Helytakarékos födémfüggesztés
- A toldáspont szabadon pozícionálható
- Nincs szükség felfekvőlemezre

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, LG-VSF kábellétra U-keresztprofillal



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-1-CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Mennyezetre szerelés U-keresztprofillal

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,2 m
Szintek száma maximum	2
Kábeltömeg szintenként	20 kg/m
Kábellétra-szélesség	400 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, LG-VSF kábellétra fali szerelése

Többszintes fali szerelés függőleges menetes rúddal

Fali szerelés srég menetes rúddal

A menetes rúd rögzítése a tűzvédelmi födémkengyellel

A függőleges menetes rúd rögzítése a csatlakozóelemhezl

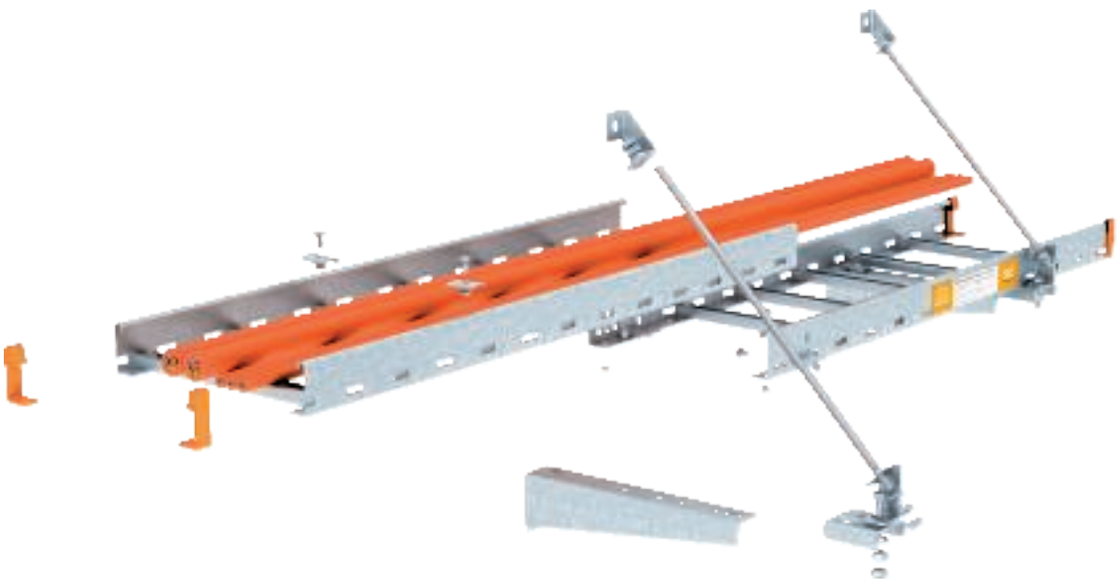
A ferde csatlakozóelem szerelése hatlapfejű anyával és csavarral

A fali konzolokon rögzített LG kábeltálcákkal kialakított szabványos tűzálló kábeltartó szerkezetek teljesítik az MSZE 24102 / DIN 4102-12 vonatkozó követelményeit.
A kábellétrák legfeljebb 3 szinten rögzíthetők egymás felett. A függőleges menetes rúd létrához rögzítése a csavarmentes ABL csatlakozóelemmel történik. A konzol és a csatlakozóelem távolsága legfeljebb 100 mm lehet. Alternatívaként egy kábellétra biztosítása 45° szögben elhelyezett, falhoz rögzített menetes rúddal is történhet.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Többszintes elrendezés függőleges menetes rúddal történő biztosítás esetén
- Egyszintes elrendezés srég menetes rúddal történő biztosítással
- Könnyű konzol
- A csatlakozóelem csavar nélküli rögzítése a létra oldalán
- Nincs szükség felfekvőlemezre
- A toldáspont szabadon pozícionálható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, LG-VSF kábellétra fali szerelése



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-1-CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész
Szerelési változat	Fali szerelés menetes rúddal

Engedélyezett adatok

Támaszköz maximum	1,2 m
Szintek száma max (Merőleges menetesszáras biztosítás)	3
Szintek száma max (Ferde menetesszáras biztosítás)	1
Kábeltömeg szintenként	20 kg/m
Kábellétra-szélesség	400 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Felhasznált alkatrészek, LG-VSF kábellétra mennyezeti szerelése

Szabványos tűzálló kábeltartó szerkezet mennyezeti szereléshez U-oszloppal és MWA-konzollal, menetes rudas biztosítással. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Létra szélessége max 400 mm
- Szintek száma max 3
- Kábelterhelés max 20 kg/m létránként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábellétra	LG 6... VSF6000 FS	1	2	3	2	3
Külső összekötő	AVL 60 FS	2	4	6	4	6
Rögzítőelem	LKS 40 FS	2	4	6	4	6
US 3 függesztett oszlop	US 3 K... FT	1	1	1	1	1
Védősapka	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Fali és oszlopkonzolok	MWA 12 ... FS	1	2	3	2	3
Csatlakozóelem	ABL FT	1	2	3	1	2
menetes rúd	2078 M10 1m G	1	2	0	2	3
menetes rúd	2078 M12 1m G	0	0	3	0	0
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	1	0	0	1
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	0	2	0	0
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	1	2	2

* Alternatívaként belső menetes dübellel, közvetlenül. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Szabványos tűzálló kábeltartó szerkezet födémről történő függesztéshez, U-profillal és menetes rúddal. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Létra szélessége max 400 mm
- Szintek száma max 2
- Kábelterhelés max 20 kg/m létránként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábellétra	LG 6... VSF6000 FS	1	2
Külső összekötő	AVL 60 FS	2	4
Rögzítőelem	LKS 40 FS	2	4
Nagy felületű alátét	DIN440 7 F	2	4
US 3 oszlop	US 3... FS	1	2
Védősapka	US 3 KS OR	2	4
menetes rúd	2078 M10 1m G	2	4
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	2

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Felhasznált alkatrészek, LG-VSF kábellétra fali szerelése

Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet falra szereléshez, MWA-konzollal és függőlegesen a födémhez rögzített menetes rúddal. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Létra szélessége max 400 mm
- Szintek száma max 3
- Kábelterhelés max 20 kg/m létránként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábellétra	LG 6... VSF6000FS	1	2	3
Külső összekötő	AVL 60 FS	2	4	6
Rögzítőelem	LKS 40 FS	2	4	6
Fali és oszlopkonzolok	MWA 12 ... FS	1	2	3
Csatlakozóelem	ABL FT	1	2	3
menetes rúd	2078 M10 1m G	1	2	0
menetes rúd	2078 M12 1m G	0	0	3
Összekötő karmantyú	12005 M10 G	0	1	0
Összekötő karmantyú	12005 M12 G	0	0	2
Tűzvédelmi kengyel*	BSB FT	1	1	1

* Alternatívaként belső menetes dübellel, közvetlenül. A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet falra szereléshez, MWA-konzollal és srégen a falhoz rögzített menetes rúddal. Különböző gyártók kábeleivel bevizsgált és engedélyezett.

Jellemzők:
- Támaszköz max 1,2 m
- Létra szélessége max 400 mm
- Szintek száma max 1
- Kábelterhelés max 20 kg/m létránként
- E30/E90 tűzállóság

Felhasznált alkatrészek

Kábellétra	LG 6... VSF6000FS	1
Külső összekötő	AVL 60 FS	2
Rögzítőelem	LKS 40 FS	2
Fali és oszlopkonzolok	MWA 12 ... FS	1
Csatlakozóelem	ABL FT	1
Csatlakozóelem, ferde	ABS FS	2
Hatlapfejű csavar	SKS M10x40 F	1
menetes rúd	2078 M10 1m G	1

A kötőelemeket az épületszerkezetnek megfelelően kell kiválasztani. Hatlapfejű anya és alátét arányosan szükséges.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, könnyű kábelhágcsó

Kábelhágcsó közvetlen szerelése a tömör falra

Toldás kialakítás csavarozott hossztoldóval

Toldás kialakítása hossztoldó nélkül

Kábelek rögzítése egyenként vagy csoportosan, kengyeles bilinccsekkel

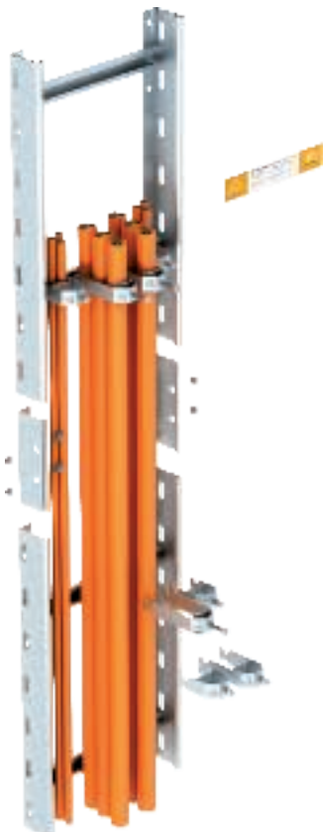
Hatásos alátámasztás ZSE90 húzásmentesítővel

Az LG kábelhágcsók teljesítik az MSZE 24102/DIN 4102-12 szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezeteire voantkozó követelményeit.
A kábelhágcsó közvetlen fali rögzítése a létraprofil alsó övének segítségével történik, legfeljebb 1,2 m-enként. Alternatívaként lehetőség van a létraprofil külső részén rögzítőszögletekkel történő rögzítésre is. Csavarozott hossztoldók alkalmazása engedélyezett, pozíciójuk tetszőleges. A foktávolság 30 cm, a kábeleket 2056 M kengyelbilincsekkel (fém nyomóvályúval) kell rögzíteni. 3,5 m szintmagasság felett ZSE90 húzásmentesítő alkalmazása engedélyezett. Ehhez a kábelhágcsót nem kell megszakítani, a kábelhágcsó a húzásmentesítőn folyamatosan átvezethető.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Könnyű kivitelű kábelhágcsók 200 - 400 mm széleségben
- Szerelés közvetlenül a falra
- Csoportos kábelrögzítés (max 3 kábel) lehetséges
- Folyamatos kábelhágcsó ZSE90 húzásmentesítővel

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, könnyű kábelhágcsó



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-4-CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Rögzítési távolság, maximum	1,2 m
Kábeltömeg max	20 kg/m
Létrafoktávolság max	0,3 m
Kábelhágcsó szélessége, max	400 mm
Egyedi kábel átmérője max	korlátlan
Kábelköteg max	3 x Ø 25 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

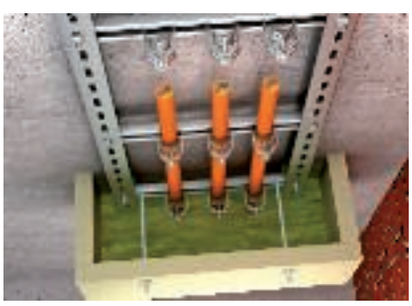
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, nehéz kábelhágcsó

A kábelhágcsó közvetlen rögzítése a tömör falra

Toldáspont csavarozott összekötővel

A kábelek rögzítése kengyeles bilincsekkel, csoportos elhelyezés is lehetséges



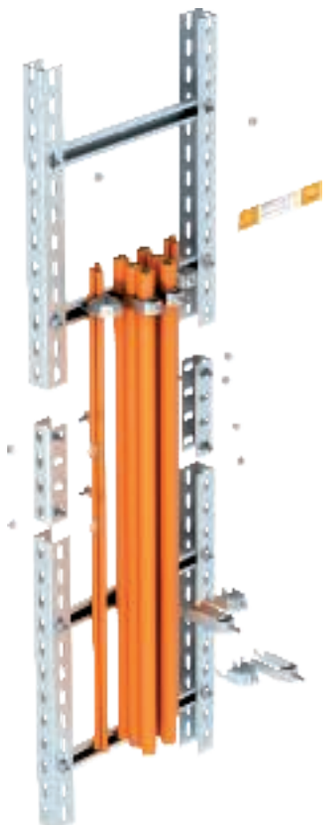
Hatásos alátámasztás ZSE90 húzásmentesítővel

Az SLM kábelhágcsók teljesítik az MSZE 24102/DIN 4102-12 szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezeteire voantkozó követelményeit.
A kábelhágcsó közvetlen fali rögzítése a létraprofil alsó övének segítségével történik, legfeljebb 1,2 m-enként. Egyes szakaszok hossztoldókkal összecsavarozhatók. Szabadon pozícionálható. A kábeleket 2056 UM bilincsekkel és fém nyomóvályúval minden fokon rögzíteni kell, 30 cm-enként. A bilincsekben egyedileg rögzített kábelek átmérője nincs korlátozva. Ennél a szabványos tartószerkezetnél max 3 kábel csoportos elhelyezése lehetséges. 3,5 m szintmagasság felett ZSE90 húzásmentesítő alkalmazása engedélyezett. Ehhez a kábelhágcsót nem kell megszakítani, a kábelhágcsó a húzásmentesítőn folyamatosan átvezethető.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Nehéz kivitelű kábelhágcsók 400 - 600 mm széleségben
- A létraprofil közvetlenül a falhoz rögzíthető
- Csoportos kábelrögzítés (max 3 kábel) lehetséges
- Folyamatos kábelhágcsó ZSE90 húzásmentesítővel

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, nehéz kábelhágcsó



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-4-CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Rögzítési távolság, maximum	1,2 m
Kábeltömeg max	20 kg/m
Létrafoktávolság max	0,3 m
Kábelhágcsó szélessége, max	600 mm
Egyedi kábel átmérője max	korlátlan
Kábelköteg max	3 x Ø 25 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, ipari kábelhágcsó

Kábelhágcsó közvetlen szerelése a tömör falra

Szerelés csavarozott rögzítőszeglettel

Kábelrögzítés kenygeles bilincsekkel a kábelhágcsó fokain

Hatásos alátámasztás ZSE90 húzásmentesítővel

Az ipari SLS kábelhágcsók teljesítik az MSZE 24102/DIN 4102-12 szabványos tűzálló kábeltartószerkezeteire voantkozó követelményeit.
A kábelhágcsók rögzítése maximum 1,2 m-enként rögzítő szegletekkel történik, amelyek a létra oldalához vannak csavarozva. A létrafokok távolsága 30 cm-nél nem lehet nagyobb. A kábeleket 2056 UM kengyeles bilincsekkel és fém nyomóvályúval kell minden fokhoz rögzíteni. Az egyedi kábelek átmérője nincs korlátozva. Egy bilinccsel legfeljebb 3 kábel rögzíthető. 3,5 m-nél nagyobb szintmagasság esetén a ZSE90 húzásmentesítő a hágcsóra szerelhető. Ehhez nem kell megszakítani a kábelhágcsót.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Ipari kivitelű kábelhágcsók 400 - 600 mm széleségben
- Szerelés rögzítőszegletekkel a falra
- Csoportos kábelrögzítés (max 3 kábel) lehetséges
- Folyamatos kábelhágcsó ZSE90 húzásmentesítővel

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, ipari kábelhágcsó

E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-4-CM
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Rögzítési távolság, maximum	1,2 m
Kábeltömeg max	20 kg/m
Létrafoktávolság max	0,3 m
Kábelhágcsó szélessége, max	600 mm
Egyedi kábel átmérője max	korlátlan
Kábelköteg max	3 x Ø 25 mm

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

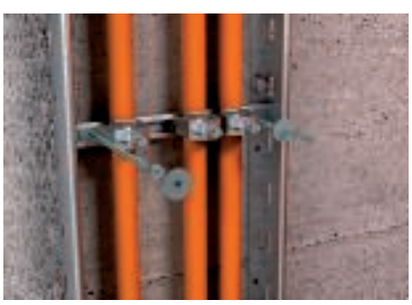
Rendszerleírás, ZSE90 húzásmentesítő

A húzásmentesítő szerelése egyedi bilincseken

A húzásmentesítő szerelése profilsínen rögzített kábeleken

A húzásmentesítő szerelése kábelhágcsón

Rögzítési pontok a kábelek mellett, közvetlenül a falon



Rögzítés menetes rúddal és csúszóanyával a fokokhoz

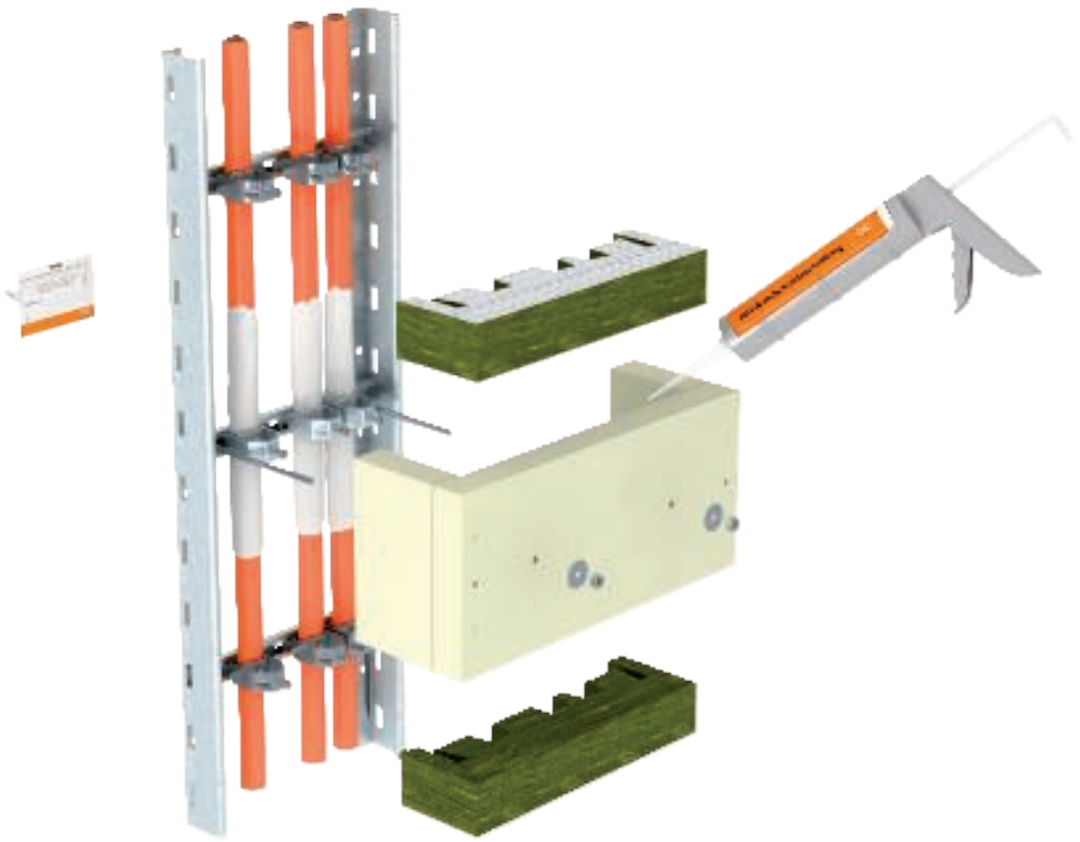
Kőzetgyapot-töltet a rugalmas kábelezéshez

A függőleges nyomvonalon elhelyezett tűzálló kábeleket az MSZE 24102/DIN 4102-12 értelmében 3,5 m-enként hatásos alátámasztással kell ellátni. Az OBO ZSE90 húzásmentesítővel teljesíthető ez a követelmény. A ZSE90 minden szabványos tartószerkezeten elhelyezett E30 - E90 tűzálló kábelhez használható. Alkalmazható minden hágcsó szélesség és egyedi bilincsezés esetén is.
A ZSE90 lefedi a profilsínen, fokokon vagy falon kialakított rögzítési pontokat. Tűz esetén megakadályozza a bilincsek közvetlen hőterhelését, így azok viszonylag hidegek maradnak. A kábel tömegét biztonságosan felveszi. A veszély, hogy a kábel tűz esetén saját tömegénél fogva kicsúszik, nem létezik. Biztonságos tűzállóság teljesíthető.

Rendszerelőnyök:
- Szabványos tűzálló kábeltartó tartószerkezet az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás
- Legfeljebb 600 mm szélességhez
- 8 különböző méret
- A kábelhágcsót nem kell megfúrni
- A rögzítés a kábelek mellett a falhoz is történhet
- Rögzítés csúszóanyával a profilsínhez vagy létrafokhoz lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, ZSE90 húzásmentesítő



E30 E90

Rendszerleírás

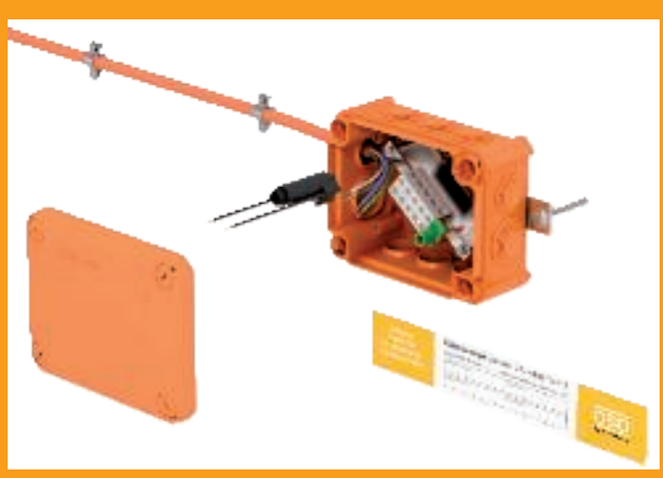
Fektetési mód	Szabványos tartószerkezet Hatásos alátámasztás függőleges elhelyezésnél
Szakértői állásfoglalás	3399/574/12-AR
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Rögzítési távolság, maximum	3,5 m
Kábeltípus	összes
Egyedi rögzítés	összes
Kábelhágcsó szélessége, max	600 mm
Kábeltípusok	nincs korlátozva
Egyedi kábel átmérője max	korlátlan

A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



Tűzálló kábelrendszerek – Bilincsek, csövek, fémcsatornák

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

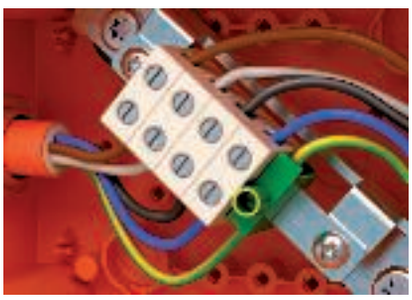
Tervezési segédlet: Tűzálló kábelrendszerek – Kötődobozok Bilincsek, csövek, fémcsatornák

Rendszerleírás Leágazódoboz FireBox	176
Szerelési elv Leágazódoboz FireBox	177
Grip M kábelköteg-rögzítő	178
Fém kábelrögzítők	180
Kengyeles bilincsek profilsínekhez	182
Kábelbilincsek	184
Kábelelhelyezés csőben	186
LKM vezetékcsatorna	188

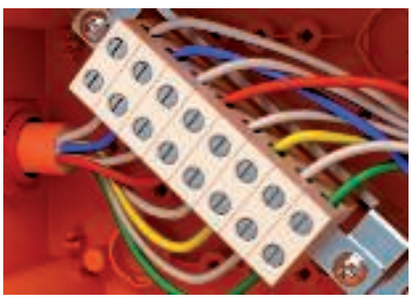
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, FireBox tűzálló kötődoboz

Készre szerelt FireBox jelöléssel



4 sorkapoccsal és védővezető sorkapoccsal ellátott kivitel erősáramú kábelekhez



8 kapocshellyel ellátott kivitel adatátviteli és tűzjelző kábelekhez

Kábelbevezetés átszúrható tömítéssel

Szerelés tűzvédelmi dübellel a kengyelen és a FireBox alján keresztül

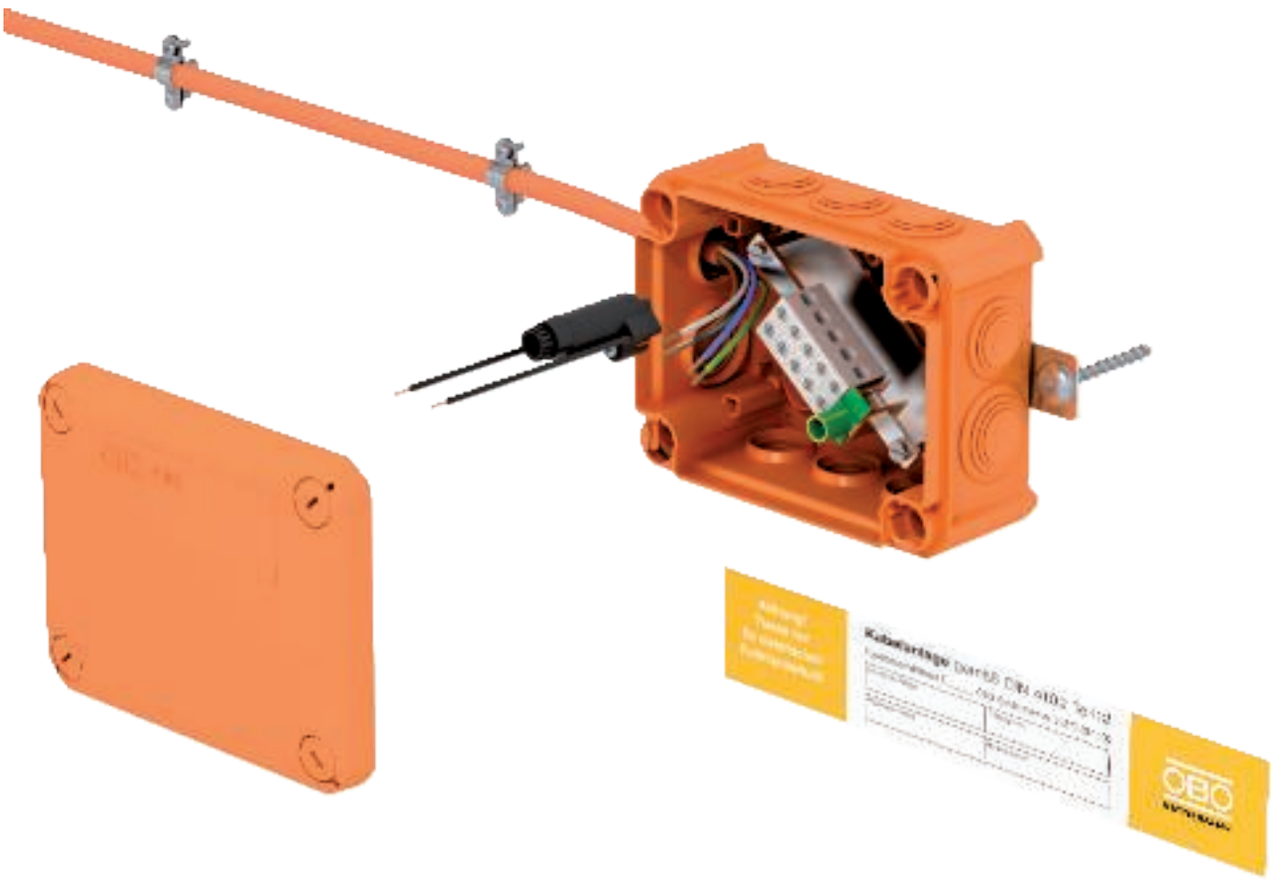
Gyors fedélszerelés a csavarok 90°-os elfordításával

A T-sorozat FireBox-a a hőre lágyuló leágazódobozok minden előnyével rendelkezik. Ide tartozik például a nagy törésállóság, ütésállóság és a magas IP-védettség. A dobozok lágy bepattintható tömítéssel és merevfalú kivitelben is kaphatók. Ezeknél a tömszelencék szabadon elhelyezhetők. A rögzítés választható módon külső füllel vagy a duboz alján keresztül tűzvédelmi dübellel történik. A hőálló sorkapcsok elő vannak szerelve a csatlakozóegységret. A fémrészek lefedése nem szükséges, mivel a PE-sorkapcsok és doboz tartására szolgáló sínek össze vannak kötve.
Az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint E30 és E90 tűzállósági osztályú FireBox T mint kötődoboz ellenőrzött és tanúsított, rendelkezik a tűzálló rendszerekhez történő felhasználáshoz szükséges engedélyekkel. Külön biztosítéktartó gondoskodik egy leágazás védelméről.

Rendszerelőnyök:
- E30/E90 tűzállóság.
- Fali és mennyezeti szerelés is engedélyezett
- különféle méretek különböző csatlakozási lehetőséggel
- rugalmas termoplaszt
- Polikarbonát ütésálló fedéllel rendelkező kivitelek
- Variációk átszúrható tömítéssel és zárt fallal
- A fedélrögzítő csavarok egyszerű, 90°-os elfordításával gyorsan rögzíthető fedél
- Maximum IP66 védettség
- Ütésállóság maximum IK10
- Erősáramú kábel érkeresztmetszet max 16 mm²
- Tűzjelző és távközlési kábelekhez 0,8 mm külső átmérőig
- A tűzvédelmi dübel a szállítási terjedelemben van
- Sorkapcsok az utólagos átalakításhoz külön beszerezhetők

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, FireBox tűzálló kötődoboz



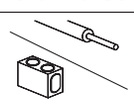
E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus funkciótartó (tűzálló) kötődoboz tűzálló sorkapcsokkal.
Vizsgálati tanúsítvány száma	P-MPA-E-08-016 sz. vizsgálati bizonyítvány 210005956-6 MPA E szakértői állásfoglalással együtt.
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

A kerámia sorkapcsok bekötési lehetőségei

	**0,5 mm²**	**1,5 mm²**	**2,5 mm²**	**4 mm²**	**6 mm²**	**10 mm²**	**16 mm²**
4 mm²	6	4	2	2	-	-	-
6 mm²	8	6	2	2	2	-	-
10 mm²	-	8	6	4	2	2	-
16 mm²	-	10	8	4	4	2	2

Az Erwitteiben található MPA Anyagvizsgáló Intézet általános építésfelügyeleti vizsgálati bizonyítványának adatai érvényesek.

Rendszerleírás, Grip M kábelköteg-rögzítő

Vízszintes fali és mennyezeti szerelés

Készre szerelt 2031 M 15 bilincs

A kábelek egyszerű behelyezése a nyitott bilincsekbe

A fém kábelköteg rögzítők az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezetként E30 - E90 tűzállósággal rendelkeznek.
A csoportos kábelrögzítők horganyzott acéllemezből készülnek, szerszám nélkül, problémamentesen nyílnak és záródnak. A vezetékek és kábelek installálásakor a csoportos kábelrögzítők nyitva maradhatnak a kábelfektetés közben. Fali és mennyezeti szerelésre alkalmasak.
A kábelek és a kábelköteg-tartó típusától függően akár 0,8 m rögzítési távolsággal és 6 kg/m kábelterheléssel is használhatók. Ügyelni kell a különböző kábelgyártók adataira.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Fali és mennyezeti szerelés is engedélyezett
- 3 különböző méret
- Nagy kábelterhelés nagy rögzítési távolság mellett
- Szerszám nélkül nyitható és zárható
- A szerelés idejére nyitva tartható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, Grip M kábelköteg-rögzítő

E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Vizsgálati tanúsítvány száma	
M15/M30/M70	P-MPA-E-09-007
M15/M30	P-3846/9913-MPA BS
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Típus	Rögzítési távolság, maximum	Kábel terhelhetőség, maximum
2031/M15	0,5 m	1,1 kg
2031/M30	0,5 m	2,5 kg
2031/M70	0,8 m	6,0 kg

Kábelgyártók tanúsítványai alapján eltrő kábelterhelés és rögzítési távolság értékek is lehetségesek.

Az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyében foglaltak az irányadók.

A szerelésnél arra kell vigyázni, hogy a bilincs oldalt nyitható.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, fém kábelrögzítő

A kábelek helytakarékos elhelyezése a kábeleknek közvetlenül a födémhez történő rögzítésével

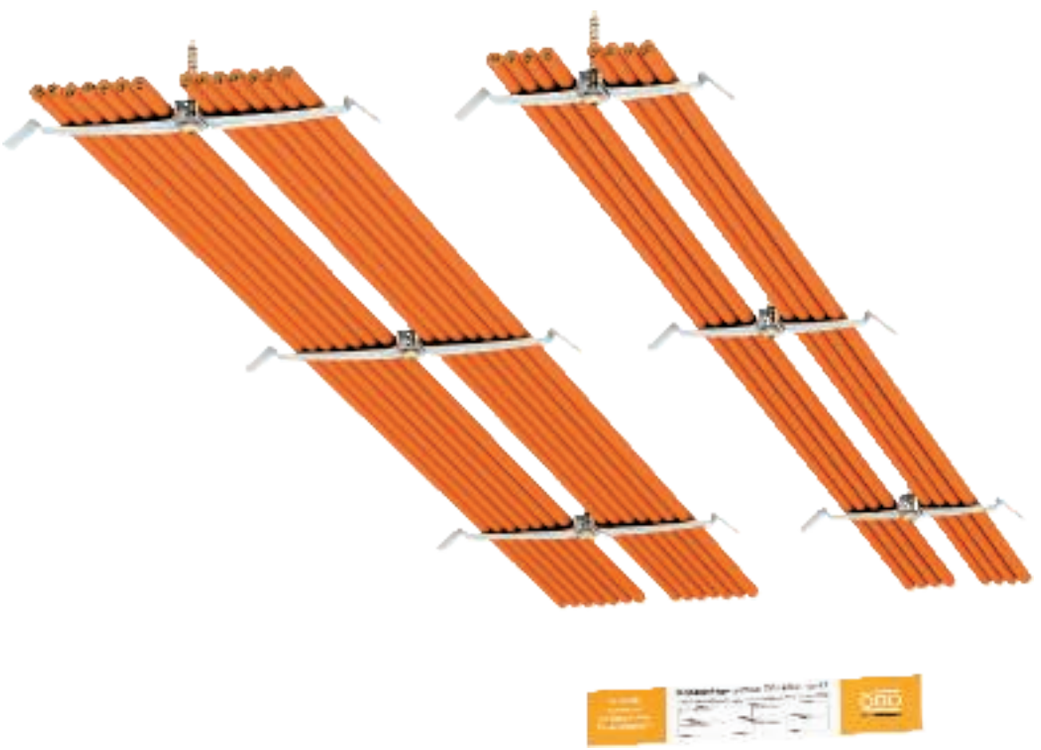
Egyszerű szerelés a kábelek oldalirányú behelyezésével

A rozsdamentes kábelköteg-rögzítőkön történő elhelyezés az MSZE 24102/ DIN 4102-12 alapján kábelspecifikus tűzálló kábelrendszer, E30 tűzállósággal.
Ez az elhelyezési mód különösen akkor ideális, ha a mennyezet alatt csekély hely áll rendelkezésre. A kis külő méretnek köszönhetően pl. tűzjelző és kisebb erősáramú kábelek helytakarékosan fektethetők. Ehhez a bilincset egyszerűen csak le kell hajlítani, és a kábelt oldalról becsúsztatni.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- Tűzállósági osztály E30
- Mennyezeti szerelés engedélyezett
- 2 különböző méret
- A kábel könnyű behelyezése
- Kis helyszükséglet a csekély szerelési magasságnak köszönhetően
- A befogási tartomány távtartóval növelhető

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, fém kábelrőgzítő



E30

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Vizsgálati tanúsítvány száma	P-3158/582/07-MPA BS
Tűzállósági osztály	E30
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Típus	Rögzítési távolság, maximum	Kábel terhelhetőség, maximum
2033M	0,5 m	2 x 9
2034M	0,5 m	2 x 7

Az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyében foglaltak az irányadók.

Rendszerleírás, kengyeles bilincs profilsínnel

Vízszintes szerelés kengyeles bilincsekkel és kábelvályúval falon és mennyezeten

A kábelek vizszintes szerelése a falon a kengyeles bilincsekkel

A kábelek vizszintes szerelése a födémen a kengyeles bilincsekkel

Függőleges kábelnyomvonal kialakítása kengyeles bilincsekkel a falon

Szerelés a kábelek egyedi vagy kötegelt elhelyezésével

Hatásos alátámasztás ZSE90 húzásmentesítővel

A kengyeles bilincset alkalmazó elhelyezési mód teljesíti az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szabványos tűzálló kábeltartó szerkezetre vonatkozó követelményeit. Ezen felül kábelspecifikus kábeltartó-szerkezetként is használható, a kábelgyártók adatainak megfelelően.
A kengyeles bilincsek lemezből készülnek, fém nyomóvályúval. A felfekvési felület növelése érdekében acél kábelvályúk is használhatók. Ezek a kábelek és a nyomóvályúk közé vannak lazán behelyezve. A kábelek kötegelése legfeljebb 3 kábelig lehetséges. A köteg egyes kábeleinek átmérője legfeljebb 25 mm lehet. Ha csak egyedi kábelek kerülnek rögzítésre, a kábelek átmérője nincs korlátozva.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás szabványos kábeltartó-szerkezetként történő alkalmazás esetén
- Nagy kábelválaszték kábelspecifikus kábeltartó-szerkezetként történő alkalmazáshoz
- Vízszintes fali és mennyezeti szerelés
- Függőleges kábelfektetéshez falra
- Kábelkötegelés (max 3 kábel) szabványos kábeltartó-szerkezetként
- A ZSE90 húzásmentesítővel együtt használható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, kengyeles bilincs profilsínnel

E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-3-CM (Norm)
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Profilsín rögzítési távolság, maximum	0,3 m (kábelvályú nélkül) szabványos tűzálló tartószerkezetként
Profilsín rögzítési távolság, maximum	0,6 m (kábelvályúval) szabványos tűzálló tartószerkezetként
Dűbeltávolság a sínben: max.	0,25 m
Egyedi kábel átmérője max	62 mm kábelvályúval, 100 mm kábelvályú nélkül
Kábelköteg max	3 x Ø 25 mm szabványos tűzálló tartószerkezetként
Kábelspecifikus	A kábelek típusa és a szerelés paramétere a kábelgyártótól függ

Szabványos elhelyezés:
A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt
Kábelspecifikus elhelyezés:
Igazolásképp elégséges a kábel általános építésfelügyeleti engedélye.

Kábelgyártók tanúsítványai alapján eltrő kábelterhelés és rögzítési távolság értékek is lehetségesek.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, kábelbilincsek

A kábelek vizszintes szerelése a falon

Mennyezeti szerelés

Függőleges kábelelhelyezés egyedi és csoportos kialakítással a falon

Kötegelt kábelelhelyezés a mennyezet alatt

Hatásos alátámasztás ZSE90 húzásmentesítővel

Az egyedi bilincses elhelyezés teljesíti az MSZE 24102/DIN 4102-12 szabványos tűzálló kábeltartó szerkezetekre vonatkozó követelményeit, E30 - E90 tűzállósággal. Ezen túl kábelspecifikus megoldásként is alkalmazható a kábelgyártók adatai alapján.
A zárt bilincsek horganyzott acélból készülnek. A szerelés vagy átmenő csavarral vagy M6-os tűzálló dübelekkel történik. A kábelek kötegelése 3 kábelig szabványos tűzálló kábelrendszerként lehetséges. Ennek során az egyedi kábelek átmérője nem lehet nagyobb 25 mm-nél. Az egyedi elhelyezésű kábelek átmérője nincs korlátozva.

Rendszerelőnyök:
- Bevizsgált az MSZE24102/DIN 4102-12 alapján
- E30 és E90 tűzállóság
- Szabad kábelválasztás szabványos kábeltartó-szerkezetként történő alkalmazás esetén
- Nagy kábelválaszték kábelspecifikus kábeltartó-szerkezetként történő alkalmazáshoz
- Vízszintes fali és mennyezeti szerelés
- Függőleges kábelfektetéshez falra
- Kábelkötegelés (max 3 kábel) szabványos kábeltartó-szerkezetként
- A ZSE90 húzásmentesítővel együtt használható

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, kábelbilincsek

E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezet Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Szakértői állásfoglalás	3038/625/11-3-CM (Norm)
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Rögzítési távolság, maximum	0,3 m szabványos tartószerkezetként
Egyedi kábel átmérője max	63 mm
Kábelköteg max	3 x Ø 25 mm
Kábelspecifikus	A kábelek típusa és a szerelés paramétere a kábelgyártótól függ

Szabványos elhelyezés:
A vonatkozó szakértői állásfoglalás adatai a mértékadók, az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélyével együtt
Kábelspecifikus elhelyezés:
Igazolásképp elégséges a kábel általános építésfelügyeleti engedélye.

Kábelgyártók tanúsítványai alapján eltrő kábelterhelés és rögzítési távolság értékek is lehetségesek.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, kábelelhelyezés csőben

Födémrögzítés bilincsekkel

Vízszintes fali szerelés kábelbilincsekkel és kengyeles bilincsekkel

Több cső helytakarékos szerelése egymás mellett kengyeles bilincsekkel

Behelyezés a bilincsbe a felső rész csavar alá történő beakasztásával

Többszörös kitöltés a vizsgálati dokumentáció adatai alapján

A kábelbilincsekkel vagy kengyeles bilincsekkel kombinált csőben történő elhelyezés teljesíti az MSZE 24102/ DIN 4102-12 szabvány kábelspecifikus elhelyezési módra vonatkozó követelményeit, E30 - E90 tűzállósággal.
Ehhez acélból készült kengyeles bilincsek fém nyomóvályúval és megfelelő profilsínek vagy horganyzott acél kábelbilincsek kerülnek felhasználásra. A csövek maximális méretét, a bilincsek távolságát és a csőben elhelyezhető kábelek mennyiségét a kábelek alkalmazási engedélye rögzíti.

Rendszerelőnyök:
- Kábelspecifikus tartószerkezet az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Kiegészítő mechanikai védelem a kábeleknek
- A kábelek és a cső szerelése időben eltérhet
- Vízszintes fali és mennyezeti szerelés
- Egyedi és csoportos kábelelhelyezés is lehetséges

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, kábel elhelyezése csőben

E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Tűzállósági osztály	E30 - E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

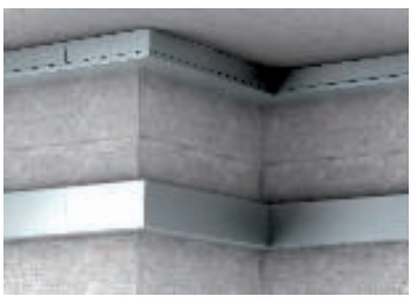
Engedélyezett adatok

Kábelspecifikus	**A kábelek típusa és a szerelés paramétere a kábelgyártótól függ**

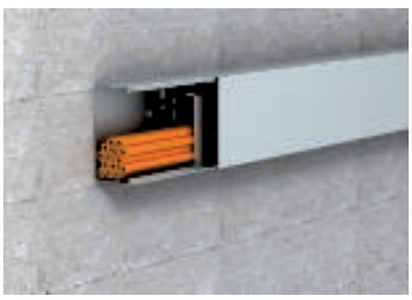
A vonatkozó alkalmazási engedély értékei a mértékadók.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, LKM vezetékcsatorna

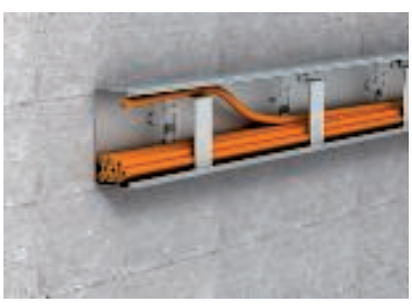


Vízszintes fali és mennyezeti szerelés

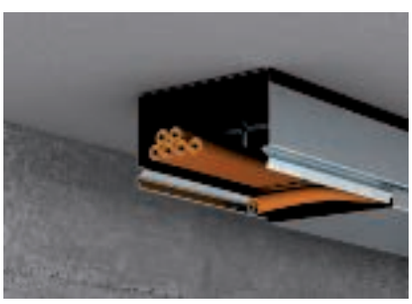


Erős- és gyengeáramú kábelek elhelyezése az LKM60100 vezetékcsatornában

Erős és gyengeáramú kábelek tiszta elhelyezése a 20030 típusú csatornában



Az alsó részbe pattintott tartókapcsok segítik a szerelést fali elhelyezésnél



A tartókapcsok segítik a szerelést mennyezeten történő elhelyezésnél

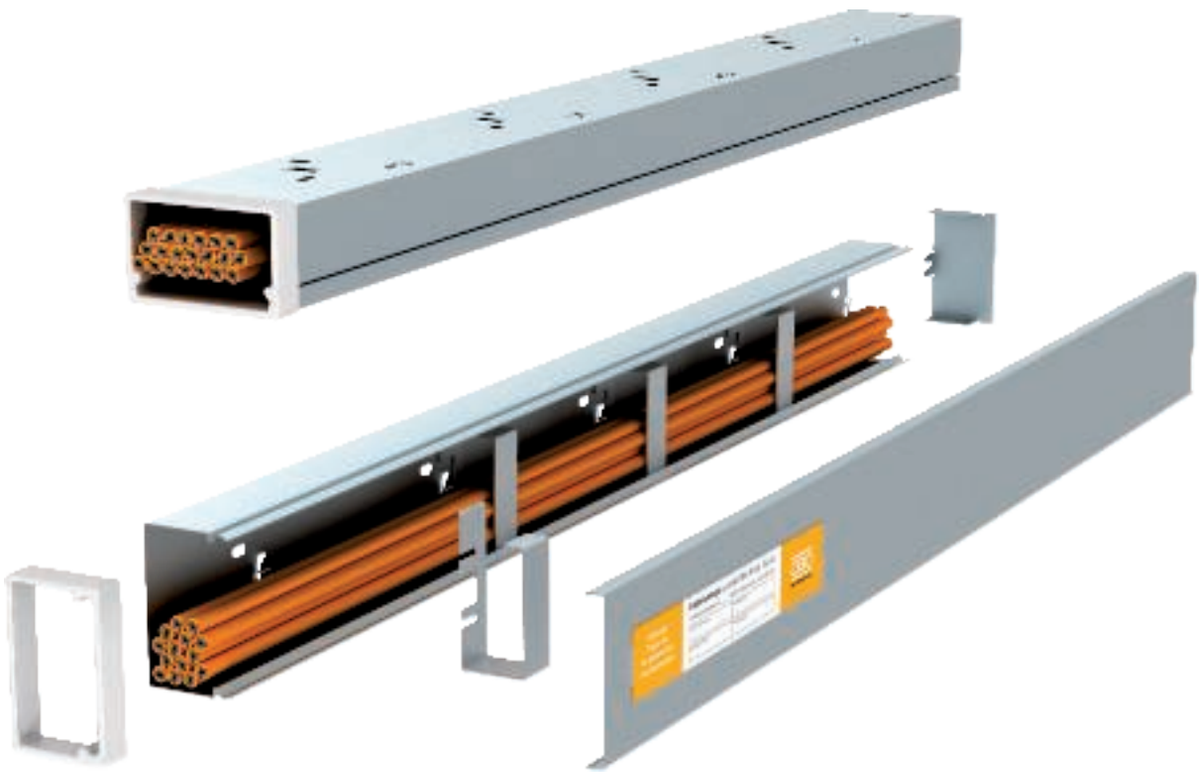
A csatorna lezárása a fedél rápattintásával az alsó részre

Az LKM fém vezetékcsatornákban történő elhelyezés Az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti kábelspecidikus tűzálló kábeltartószerkezet, E30 - E90 tűzállósággal.
A csatornák kiegészítő mechanikai védelmet is kínálnak a kábeleknek. Az erre vonatkozó előírások vagy az épülethasználatból eredő követelmények ezzel a szerelési móddal biztosan teljesíthetők. Akkor is bevethető ez az elhelyezési mód, ha optikailag nem kívánatos a tűzálló kábelek nyitott elhelyezése.
Szerelési segítségként az LKM60100 vezetékcsatornához egy tartókapocs is rendelkezésre áll. Ezzel a kábel kiesése mennyezeti és fali szerelésnél megakadályozható. A szerelés lezárásaként a fedelet az alsó részre kell pattintani.

Rendszerelőnyök:
- Kábelspecifikus felhasználási változatok a MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint
- E30 és E90 tűzállóság
- Fali és mennyezeti szerelés is engedélyezett
- 2 különböző méret
- Az LKM20030 típusú csatorna tűzálló és távközlési kábelekhez van bevizsgálva.
- Az LKM60100 erős-és gyengeáramú kábelekhez bevizsgáltl
- Tatrókapocs a szerelés segítéséhez
- A fedél szerszám nélkül szerelhető

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, LKMvezetékcsatorna



E30 E90

Rendszerleírás

Fektetési mód	Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezet
Vizsgálati tanúsítvány száma	P-MPA-E-11-008
Tűzállósági osztály	E30 és E90
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 12. rész

Engedélyezett adatok

Típus	Kábeltípusok	Rögzítési távolság, maximum	kábelterhelés
LKM 20030	Adatátviteli kábel	max. 40 cm	max. 0,3 kg/m
LKM 60100	Erősáramú kábel	max. 49 cm	max. 3,0 kg/m

Az alkalmazni kívánt kábelek általános építésfelügyeleti engedélye a mértékadó.

Rögzítőrendszerek

05 BSS Masterkatalog Länder/ hu/ 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tervezési segédlet, dübelek

Fém-feszítőék	192
Injektálható horgonycsavar	194
Horgonycsavar	196

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, fémdübel

N6 típusú menetes beüthető horgony

N-K 6 szögdübel, lapos fejjel

BZ típusú horgonycsap

Horgonycsap, BZ-IG

Easy üregesmennyezet-horgony

A betonban történő rögzítésre szolgáló OBO Bettermann tűzvédelmi dübelek tűzvédelmi bevizsgálással rendelkeznek. Az elvégzett vizsgálatok megfelelően dokumentálva vannak.
A maximális terhelhetőséget (legfeljebb 120 percig tartó) tűzterhelésnél betonban történt rögzítés esetén állapították meg. Ezek a megadott adatok a mindenkori Európai Műszaki Engedélyben és a vizsgálati dokumentációban rögzítve vannak. Bártűz esetén a terhelhetőség egyértelműen alacsonyabb, mint hideg állapotban, ez a terhelhetőség még mindig megfelelő a tűzbiztos rögzítéshez, különböző elhelyezési módokban.

Rendszerelőnyök:
- tűzvédelmileg vizsgált fémdübel
- tűzállóság függvényében megadott terhelhetőség
- A szerkezetek betonon történő rögzítési lehetősége
- Üreges födémben történő rögzítés lehetősége
- Különböző méretek a különböző tartószerkezetekhez és alkalmazásokhoz

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, fémdübel

R30 R60 R90 R120

Rendszerleírás

Rögzítési mód	Dübel terpesztő fémkónusszal
Tűzállóság	R120, európai műszaki engedély alapján
Alap	Beton

A vizsgálati dokumentációk és az engedélyek adatai az irányadók

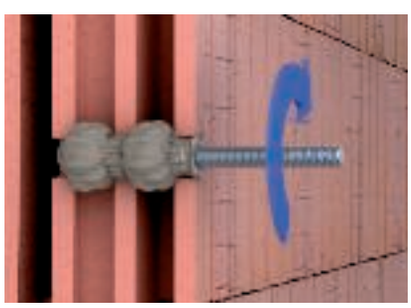
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, WMU Plus injektálható dübel

Fúrjon egy lyukat a kiválasztott dübelméretnek megfelelően az üreges téglába, majd tisztítsa azt ki.

A megfelelő műanyag szitahüvely behelyezése a furatba.

Nyomjon injektáló habarcsot a tubusból a furatba egészen a nyílásig. Közben lassan húzza vissza tubus csúcsát.



A horgonyrudat a beültetési mélység jelöléséig bele kell dugni a megtöltött szitahüvelybe. Ekkor a habarcs átnyomódik a szitahüvely nyílásain és alakzárást képez.

A szerkezetet anyával és alátéttel kell az üreges tégla falra rögzíteni. A szerelésnél ügyelni kell az engedély szerinti meghúzási nyomatékra.

Horgonyrúd tömör téglában, szitahüvely nélkül.

A VMU Plus befecskendezhető habarcs-rendszer különösen alkalmas nagylyukú téglán és betonban, mészhomok-téglában, mészhomok lyukas téglában és falazótéglában történő rögzítéshez. A feszítőnyomás nélküli kapcsolatot a műanyagból készült szitapersely és egy menetes horgonyrúd hozza létre. A komponenseket 90 perces tűzállósági osztálynak megfelelően vizsgálták be és engedélyezték.
A tűzállósági időtartamtól és a rögzítési alaptól függően a maximális terhelhetőség a vonatkozó tűzvédelmi igazolásban megfelelően dokumentált. Bár az injektálható vakolat-rendszerek tartóképessége tűz esetén jelentősen alatta van a hideg állapotban mért tartóképességnek, a különböző fektetési módok eltérő alkotóelemeinek tűzbiztos rögzítéséhez ez a tartóképesség teljes mértékben elegendő.

Rendszerelőnyök:
- Tűzvédelmileg bevizsgált injektálható dübel
- tűzállóság függvényében megadott terhelhetőség
- Mészhomoktéglához, falazótéglához, üreges téglához és üreges mészhomok téglához is használható
- Különböző méretek a különböző tartószerkezetekhez és alkalmazásokhoz
- Igazolt rögzítés műanyag szitahüvellyel

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, VMU PLus injektálható dübel

R30 R60 R90

Rendszerleírás

Rögzítési mód	Feszítésmentes kötés speciális habarccsal
Tűzállóság	R90-ig, tűzvédelmi igazolás alapján
Alap	Mészhomoktéglához, falazótéglához, üreges téglához és üreges mészhomok téglához is használható
Terhelési osztály	Az alap szilárdságától függ, lásd az engedélyben

A vizsgálati dokumentációk és az engedélyek adatai az irányadók

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rendszerleírás, betoncsavar

Félgömbfejű kivitel, T-Drive

Nagy félgömbfejű kivitel, T-Drive

Hatlapfejű kivitel

M6-menetes véggel rendelkező kivitel

Süllyesztett fejű kivitel, T-Drive

SNAKE dübel

Az OBO Bettermann tűzvédelmi betoncsavarjai tűzvédelmi szempontból a DIN 4102 szabvány előírásainak megfelelően lettek bevizsgálva. A maximális terhelhetőség értékei a tűzállóság időtartamától függően 120 percig különböző falazóanyagokra közölve vannak. Ezek az adatok a megfelelő vizsgálati jegyzőkönyvben vannak dokumentálva.
A fellépő terhelések figyelembevételével a különböző anyagokra megadott terhelési értékek teljesen megfelelőek a tűzállósághoz, illetve födémközi alkalmazáshoz. A tűzvédelmi betoncsavarokat közvetlenül a lyukakba kell becsavarni. Kiegészítő dübelre nincs szükség. Feszítőerő nem keletkezik, ezért a falazat szélén is alkalmazható.

Rendszerelőnyök:
- Tűzvédelmi vizsgálattal rendelkező betoncsavarr
- tűzállóság függvényében megadott terhelhetőség
- alkalmazható betonban és tömör téglában
- Különböző méretek a különböző tartószerkezetekhez és alkalmazásokhoz

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Beépítés, betoncsavar

F30 F60 F90 F120

Rendszerleírás

Rögzítési mód	Feszítésmentes kötés önmetsző menettel
Tűzállóság	akár F120, az általános építésfelügyeleti engedély alapján
Alap	Beton Tégla: Mészhomok és üreges, tömör

A vizsgálati dokumentációk és az engedélyek adatai az irányadók

PYROMIX® habarcs alapú tűzgátló tömítőrendszer

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROMIX® habarcs alapú tűzgátló tömítőrendszer

	Habarcs	200
	Felületi bevonó	200
	Csőmandzsetták	200
	Jelölőtábla	203

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROMIX® Szárazhabarcs papírzsákban

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MSX-S1	20	1	2.000,000	**7206104**

Tűzgátló habarcs €/db

Habarcs kábel- és kombinált lezárások létrehozásához oldalfalon és mennyezeten. Alkalmas szivattyúkhoz, présekhez és kézi beépítéshez. 20 kg száraz habarcs kb. 6 liter víz hozzáadásával mintegy 20 liternyi feldolgozásra kész masszát ad ki.
Száraz, hűvös, de fagymentes helyiségekben a száraz habarcs legalább 12 hónapig tárolható zárt, eredeti göngyölegekben.

PYROMIX® Szárazhabarcs vödörben

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MSX-E1	10	1	1.000,000	**7206058**

Tűzgátló habarcs €/db

Habarcs kábel- és kombinált lezárások létrehozásához oldalfalon és mennyezeten. Alkalmas szivattyúkhoz, présekhez és kézi beépítéshez. 10 kg száraz habarcs kb. 3 liter víz hozzáadásával mintegy 10 liternyi feldolgozásra kész masszát ad ki.
Száraz, hűvös, de fagymentes helyiségekben a száraz habarcs legalább 12 hónapig tárolható zárt, eredeti göngyölegekben.

Tűzgátló tömítés tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSX-K	300	1	50,000	**7202300**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Diszperziós bázisú tűzvédelmi massza beltérre, a maradék hézagok kitöltéséhez és a nyílások lezárására. Engedélyezett építőanyag a furatok lezárásához, kábelek átvezetése esetén.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a spatulyamassza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben akár 18 hónapig is tárolható.

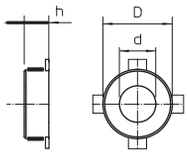
Felületi bevonó, vödörben

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSX-E	5	1	500,000	**7202302**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Diszperziós bázisú tűzvédelmi massza beltérre, a maradék hézagok kitöltéséhez és a nyílások lezárására. Engedélyezett építőanyag a furatok lezárásához, kábelek átvezetése esetén.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a spatulyamassza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben akár 18 hónapig is tárolható.

Csőmandzsetta 2 rögzítőfüllel



típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-032	32	26	50	36	1	6,500	**7202200**
TCX-040	40	26	58	44	1	7,000	**7202201**
TCX-050	50	26	68	54	1	8,000	**7202203**

Hő hatására habosodó anyag €/db

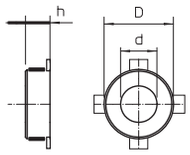
Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M6 dübellel vagy menetes rúddal.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Csőmandzsetta 4 rögzítőfüllel

típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-063	63	26	94	67	1	15,500	**7202204**
TCX-075	75	26	106	79	1	19,000	**7202205**
TCX-090	90	26,6	132	94	1	37,000	**7202206**
TCX-110	110	26,6	155	114	1	46,000	**7202207**
TCX-125	125	40	172	129	1	70,000	**7202208**

Hő hatására habosodó anyag €/db

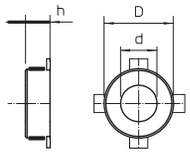


Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M6 dübellel vagy menetes rúddal 75-ös méretig, afelett M8.

Csőmandzsetta 6 rögzítőfüllel

típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-140	140	40	200	144	1	106,000	**7202209**
TCX-160	160	40	220	164	1	107,000	**7202210**

Hő hatására habosodó anyag €/db



Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M8 dübellel vagy menetes rúddal.

menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

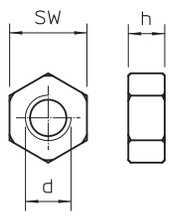
Hatlapú anya

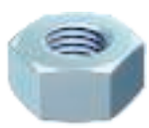
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.





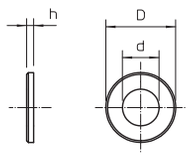
Alátét

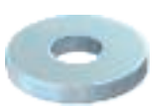
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

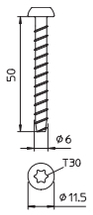
Különösen nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.





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

Horgonycsavar



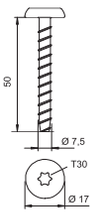
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS6X50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Horgonycsavar



típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-MS7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Szakasz szigetelés fémcsövekre

típus	hossz mm	szélesség mm	Vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-MA	8000	500	30	2	1.010,000	**7202308**

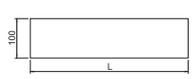
Ásványi eredetű szálasanyag €/db

Kőzetgyapot alumínium kasírozással réz. és acélcsövek szakasz szigetelésére. Kötöződróttal rögzíthető, az illesztés alumínium ragasztószalaggal.

Alkalmazható az alábbi rendszerekhez:
PYROMIX® habarcs
PYROSIT®NG hab
PYROPLATE® Fibre
PYROPLUG® Block

Építőanyagosztály MSZ EN 13501 - A1; olvadáspont ≥ 1000 °C

Alumínium ragasztószalag szakasz szigeteléshez



típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-AT	10000	1	136,900	**7202305**

€/db

Az alumínium ragasztószalag aluminiumkasírozású szakasz szigeteléshez. Öntapadó, DIN 4102-1 szerint nem éghető.

Kötöződrót szakasz szigeteléshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-TD	50000	1	10,000	**7202309**

St acél €/db

VZ horganyzott

Acéldrót a szakasz szigetelés rögzítéséhez. Nem éghető, optimális tartást biztosít a szakasz szigetelésneka nem éghető anyagú csöveken és vezetékeken.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kőzetgyapot

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-S	25 litre	1	250,000	**7202306**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

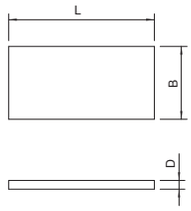
Univerzális kőzetgyapot tűzvédelmi alkalmazásokhoz, összenyomva csomagolt. EN 13 501 szerint - A1 éghetőség; olvadáspont ≥ 1000 °C

Kálciumszilikát lap

típus	L méret mm	B méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	**7202283**
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	**7202904**
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	**7202912**

Kálciumszilikát €/db

Kalciumszilikát lap, vastagításhoz és tok kialakításához, csekély vastagságú épületszerkezetekhez.
Éghetőség EN 13501 szerint - A1 nem éghető



Utólagosan szerelhető ék

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
NIK-S	25x25/75x300	1	32,000	**7206210**

Kálciumszilikát €/db

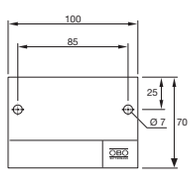
Ék utólagos beépítéshez, szárazhabarcshoz, a friss masszába történő beépítéséhez. 1 készlet 4 ék alakú kalciumszilikát csíkot tartalmaz. Éghetőség EN 13501 szerint - A1 nem éghető

Jelölőtábla

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid €/db

Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

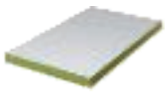


PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot alapú tűzgátló tömítőrendszer

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

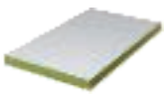
PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot alapú tűzgátló tömítőrendszer

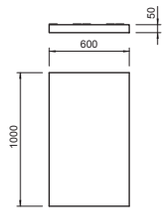
	Ásványgyapot lap	206
	Felületi bevonó	206
	Csőmandzsetták	206
	Jelölőtábla	208

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot alapú tűzgátló tömítőrendszer

Kőzetgyapot lap felületi bevonattal





típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	**7202295**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

ASX felületi bevonóval ellátott kőzetgyapot lap, a tűzgátló tömítés alapja

Felületi bevonó tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 12 hónapig tárolható.

Felületi bevonó vödörben

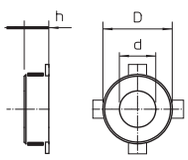
típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-E	5	1	500,000	**7202312**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által. 4 m² lezárásához.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.

Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 18 hónapig tárolható.

Csőmandzsetta 2 rögzítőfüllel

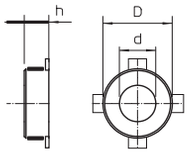


típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-032	32	26	50	36	1	6,500	**7202200**
TCX-040	40	26	58	44	1	7,000	**7202201**
TCX-050	50	26	68	54	1	8,000	**7202203**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M6 dübellel vagy menetes rúddal.

Csőmandzsetta 4 rögzítőfüllel



típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-063	63	26	94	67	1	15,500	**7202204**
TCX-075	75	26	106	79	1	19,000	**7202205**
TCX-090	90	26,6	132	94	1	37,000	**7202206**
TCX-110	110	26,6	155	114	1	46,000	**7202207**
TCX-125	125	40	172	129	1	70,000	**7202208**

Hő hatására habosodó anyag €/db

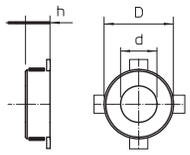
Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M6 dübellel vagy menetes rúddal 75-ös méretig, afelett M8.

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

Csőmandzsetta 6 rögzítőfüllel

típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-140	140	40	200	144	1	106,000	**7202209**
TCX-160	160	40	220	164	1	107,000	**7202210**

Hő hatására habosodó anyag €/db



Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M8 dübellel vagy menetes rúddal.

menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

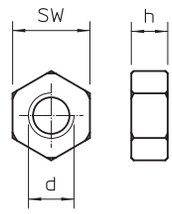
Menetes rúd a DIN 976 szerint

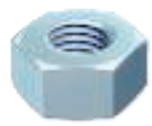
Hatlapú anya

típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott





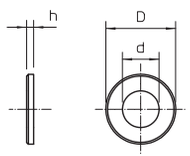
DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

Alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



Különösen nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

Szakasz szigetelés fémcsövekre

típus	hossz mm	szélesség mm	Vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-MA	8000	500	30	2	1.010,000	**7202308**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

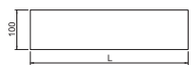
Kőzetgyapot alumínium kasírozással réz. és acélcsövek szakasz szigetelésére. Kötöződróttal rögzíthető, az illesztés alumínium ragasztószalaggal.

Alkalmazható az alábbi rendszerekhez:
PYROMIX® habarcs
PYROSIT®NG hab
PYROPLATE® Fibre
PYROPLUG® Block

Építőanyagosztály MSZ EN 13501 - A1; olvadáspont ≥ 1000 °C

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

Alumínium ragasztószalag szakasz szigeteléshez



típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-AT	10000	1	136,900	**7202305**

€/db

Az alumínium ragasztószalag aluminiumkasírozású szakasz szigeteléshez. Öntapadó, DIN 4102-1 szerint nem éghető.

Kötöződrót szakasz szigeteléshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-TD	50000	1	10,000	**7202309**

St acél

VZ horganyzott

€/db

Acéldrót a szakasz szigetelés rögzítéséhez. Nem éghető, optimális tartást biztosít a szakasz szigetelésneka nem éghető anyagú csöveken és vezetékeken.

Kőzetgyapot

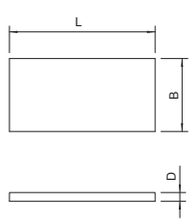
típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-S	25 litre	1	250,000	**7202306**

Ásványi eredetű szálasanyag

€/db

Univerzális kőzetgyapot tűzvédelmi alkalmazásokhoz, összenyomva csomagolt. EN 13 501 szerint - A1 éghetőség; olvadáspont ≥ 1000 °C

Kálciumszilikát lap



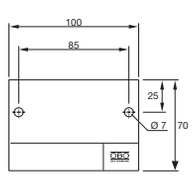
típus	L méret mm	B méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	**7202283**
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	**7202904**
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	**7202912**

Kálciumszilikát

€/db

Kalciumszilikát lap, vastagításhoz és tok kialakításához, csekély vastagságú épületszerkezetekhez.
Éghetőség EN 13501 szerint - A1 nem éghető

Jelölőtábla



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid

€/db

Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

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

PYROSIT® NG tűzvédelmi hab

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

05 BSS Mesterkatalog Lände

PYROSIT® NG tűzvédelmi hab

	Tűzvédelmi hab	212
	Tűzvédelmi bőrönd	212
	Kinyomópisztoly	212
	Jelölőtábla	214

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-S	380	1	64,600	**7203800**

€/db

PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab tubusban, 2 keverőcsővel.
Kábel átvezetések lezárásához; a feldolgozásnak feltétlenül FBS-PH vagy FBS-PA kinyomó pisztollyal kell történnie.
Száraz, fagymentes helyiségben +5°C és +30°C között 12 hónapig zárt állapotban, állva eltartható.

Keverőcső-készlet

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	cikkszám
FBS-M	1	10,000	**7203803**

€/csom.e.

10 keverő- és 5 hosszabbító csövet tartalmazó készlet a PYROSIT® NG tűzvédelmi habhoz.

Tűzvédelmi bőrönd

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-K	1	420,000	**7203809**

€/db

A PYROSIT® NG tűzvédelmi bőrönd minden szükséges terméket tartalmaz a tűzgátló lezárás elkészítéséhez. A komplett készlet tartalma: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 keverő és 5 hosszabbító cső.

PYROSIT® NG kezdő készlet

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-ST	1	188,700	**7203805**

€/db

A PYROSIT® NG kezdő készlet minden szükséges terméket tartalmaz a tűzgátló lezárás elkészítéséhez. A készlet egy PYROSIT® NG tubusból és egy kinyomópisztolyból áll

Kinyomó pisztoly

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-PH	2	120,000	**7203806**

€/db

Kiváló minőségű kétkomponensű kinyomópisztoly a Pyrosit NG tűzvédelmi habbal történő használathoz. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít.

Akkus kinyomó pisztoly

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-PA	1	630,000	**7203812**

€/db

Kiváló minőségű motoros hajtású kétkomponensű kinyomópisztoly a Pyrosit NG tűzvédelmi habbal történő használathoz.
A merevfalú bőrönd FBS-PA pisztolyt, töltőt és egy akkut tartalmaz.

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

Tartalék akkumulátor

típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-EA		1	33,400	**7203815**

€/db

Tartalék akku a motoros hajtású FBS-PA kinyomó pisztolyhoz

Temperálódoboz

típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-TB		1	610,100	**7203818**

Műanyag €/db

A tubosok hőmérséklete a feldolgozhatóság szempontjából lényeges. Ennek eléréséhez javasolt a temperáló doboz.

Szakasz szigetelés fémcsövekre

típus	hossz mm	szélesség mm	Vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-MA	8000	500	30	2	1.010,000	**7202308**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

Kőzetgyapot alumínium kasírozással réz. és acélcsövek szakasz szigetelésére. Kötöződróttal rögzíthető, az illesztés alumínium ragasztószalaggal.

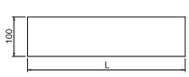
Alkalmazható az alábbi rendszerekhez:
PYROMIX® habarcs
PYROSIT®NG hab
PYROPLATE® Fibre
PYROPLUG® Block

Építőanyagosztály MSZ EN 13501 - A1; olvadáspont ≥ 1000 °C

Alumínium ragasztószalag szakasz szigeteléshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-AT	10000	1	136,900	**7202305**

€/db



Az alumínium ragasztószalag aluminiumkasírozású szakasz szigeteléshez. Öntapadó, DIN 4102-1 szerint nem éghető.

Kötöződrót szakasz szigeteléshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-TD	50000	1	10,000	**7202309**

St acél €/db

VZ horganyzott

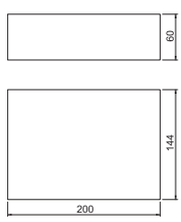
Acéldrót a szakasz szigetelés rögzítéséhez. Nem éghető, optimális tartást biztosít a szakasz szigetelésneka nem éghető anyagú csöveken és vezetékeken.

PYROPLUG® Block habtégla

típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202505**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Habtégla kábel és kombinált tűzgátló lezáráshoz, a PYROSIT® NG habbal is alkalmazható. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.



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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábeltekercselő

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-WI	150	5000	2	83,000	**7202510**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Öntapadó, habosodó kábeltekercselő, 5 mm vastag, nagy kábelátmérőjű kábelekkel történő alkalmazáshoz és átvezetett kábeltartó szerkezetekhez; használható a PYROPLUG®-rendszerekkel és a PYROSIT® NG-vel.

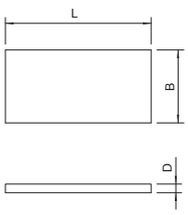
Ragasztószalag

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SHT	50	5	12,000	**7202521**

PE Polietilén €/db

Szálerősítésű, átlátszó ragasztószalag segédzsalunak PYROSIT® NG tűzvédelmi habhoz és univerzális rögzítéshez. Egy tekercs 25 m.

Kálciumszilikát lap

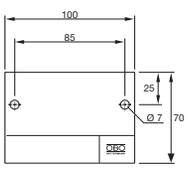


típus	L méret mm	B méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	**7202283**
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	**7202904**
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	**7202912**

Kálciumszilikát €/db

Kalciumszilikát lap, vastagításhoz és tok kialakításához, csekély vastagságú épületszerkezetekhez.
Éghetőség EN 13501 szerint - A1 nem éghető

Jelölőtábla



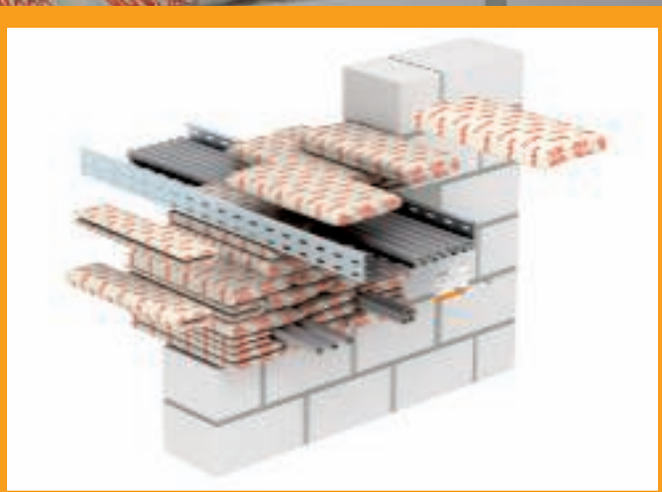
típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid €/db

Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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



PYROBAG® párnás tűzgátló tömítőrendszer

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

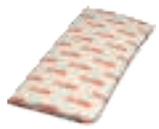
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

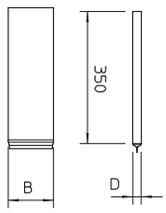
PYROBAG® párnás tűzgátló tömítőrendszer

	Párna	218
	Jelölőtábla	218

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROBAG® Tűzvédelmi párna





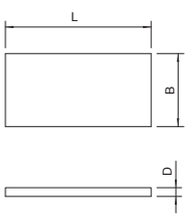
típus	B méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KBK-1	120	10	20	18,000	**7202709**
KBK-2	170	23	20	33,000	**7202725**
KBK-3	170	40	10	63,000	**7202741**

Üvegszövet speciális tűzvédelmi béléssel €/db

Tűzvédelmi párna kábelekhez, sűrű szövésű, tömör és mechanikailag szilárd üvegszövetből, speciális töltettel. Áványi szálaktól mentes, időjárásálló és vízre nem érzékeny.

Száraz, fagymentes helyiségben korlátlanul tárolható.

Kálciumszilikát lap

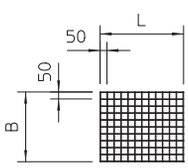


típus	L méret mm	B méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	**7202283**
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	**7202904**
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	**7202912**

Kálciumszilikát €/db

Kalciumszilikát lap, vastagításhoz és tok kialakításához, csekély vastagságú épületszerkezetekhez.
Éghetőség EN 13501 szerint - A1 nem éghető

Acéldrót rács



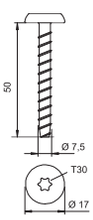
típus	L méret mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SDG-1	600	500	1	135,000	**7202963**
SDG-2	1000	600	1	270,000	**7202971**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Acélrács tatró- vagy védőrácsként, huzalátmérő 4 mm

Csavardübel acélrácshoz



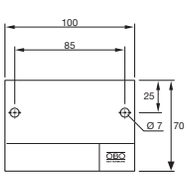
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-MS7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Jelölőtábla



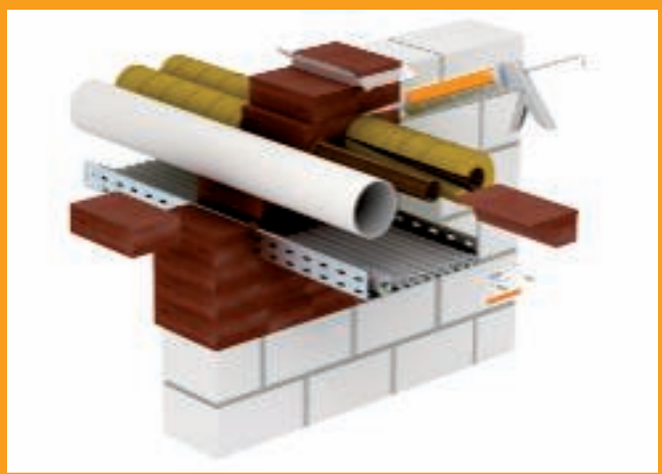
típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid €/db

Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



PYROPLUG® habanyag-széria

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

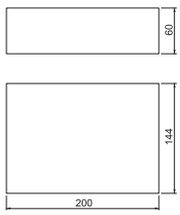
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROPLUG® habanyag-széria

	Rugalmas térkitöltő elem	222
	Dugó	222
	Keretes tűzgátló tömítés	222
	Csőhéj	223
	Réskitöltő massza	223
	Jelölőtábla	225

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROPLUG® Block habtégla

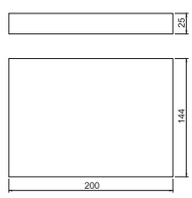


típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202505**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Habtégla kábel és kombinált tűzgátló lezáráshoz, a PYROSIT® NG habbal is alkalmazható. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.

PYROPLUG® Block vákuumtégla



típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	**7202515**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Vákuumblokk kábel és kombinált tűzgátló lezáráshoz. A fólia bevágása után a vákuum térkitöltő elem ismét kitágul eredeti nagyságára. Fóliával és fólia nélkül egyaránt használható. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.

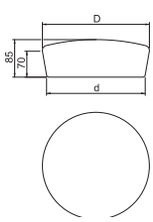
PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBS-S	380	1	64,600	**7203800**

€/db

PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab tubusban, 2 keverőcsővel.
Kábel átvezetések lezárásához; a feldolgozásnak feltétlenül FBS-PH vagy FBS-PA kinyomó pisztollyal kell történnie.
Száraz, fagymentes helyiségben +5°C és +30°C között 12 hónapig zárt állapotban, állva eltartható.

PYROPLUG® Peg

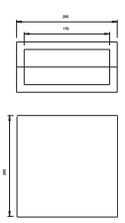


típus	nyíláshoz Ø mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-SN65	55	75	65	4	8,200	**7202553**
FBA-SN78	68	87	78	4	12,600	**7202557**
FBA-SN107	97	117	107	4	21,600	**7202561**
FBA-SN122	112	132	122	4	28,600	**7202565**
FBA-SN134	124	144	134	4	32,900	**7202569**
FBA-SN165	155	175	165	2	49,700	**7202573**
FBA-SN200	190	210	200	2	74,400	**7202577**
FBA-SN250	240	260	250	2	101,400	**7202581**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Kábelátvezető dugó
Óvja víztől az FBA-dugót, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.

PYROLPUG® Box



típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-F	200 x 200 x 100	1	122,000	**7202660**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Kábeltömítés. Tüzgátló tömítődoboz kábelátvezetéshez: kétrészes, kemény keretből és két puha belső darabból áll. Óvja víztől a dobozt és a belső darabokat, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.

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

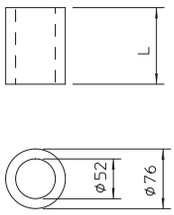
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROPLUG® Shell

típus	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-D100	100	4	15,500	**7202624**
FBA-D150	150	8	19,200	**7202628**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Kábeltömítés. Csőhéj kábelátvezető számára: kétrészes, kemény csőhüvelyből és két lágy, 50 mm átmérőjű dugóból áll. Óvja víztől a csőhüvelyt és a dugót, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.

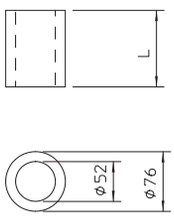


Mini csőhéj, üres

típus	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-DR100	100	6	6,500	**7202613**
FBA-DR150	150	9	10,200	**7202617**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Üres csőhéj, FBA-SP kistömítéssel történő használatra szerelt falakban.



Óvja víztől a csőhüvelyt, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.

PYROPLUG® Screed spatulyamassza

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-SP	310	1	46,000	**7202322**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Réskitöltő tubusban. Tűzvédelmi spatulya tubusban kis méretű hézagok lezárására szolgáló massza a PYROPLUG®-sorozatú termék alkalmazásakor és kis tűzgátként.
Száraz, fagymentes helyiségekben a tűzvédő spatulya +5 °C és +30 °C között akár 12 hónapig is tárolható.

Szakasz szigetelés fémcsövekre

típus	hossz mm	szélesség mm	Vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-MA	8000	500	30	2	1.010,000	**7202308**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

Kőzetgyapot alumínium kasírozással réz. és acélcsövek szakasz szigetelésére. Kötöződróttal rögzíthető, az illesztés alumínium ragasztószalaggal.

Alkalmazható az alábbi rendszerekhez:
PYROMIX® habarcs
PYROSIT®NG hab
PYROPLATE® Fibre
PYROPLUG® Block

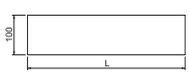
Építőanyagosztály MSZ EN 13501 - A1; olvadáspont ≥ 1000 °C

Alumínium ragasztószalag szakasz szigeteléshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-AT	10000	1	136,900	**7202305**

€/db

Az alumínium ragasztószalag aluminiumkasírozású szakasz szigeteléshez. Öntapadó, DIN 4102-1 szerint nem éghető.



05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Kötöződrót szakasz szigeteléshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-TD	50000	1	10,000	**7202309**

St acél €/db

VZ horganyzott

Acéldrót a szakasz szigetelés rögzítéséhez. Nem éghető, optimális tartást biztosít a szakasz szigetelésneka nem éghető anyagú csöveken és vezetékeken.

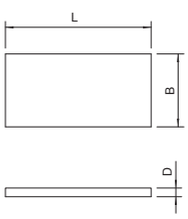
Kábeltekercselő

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FBA-WI	150	5000	2	83,000	**7202510**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Öntapadó, habosodó kábeltekercselő, 5 mm vastag, nagy kábelátmérőjű kábelekkel történő alkalmazáshoz és átvezetett kábeltartó szerkezetekhez; használható a PYROPLUG®-rendszerekkel és a PYROSIT® NG-vel.

Kálciumszilikát lap

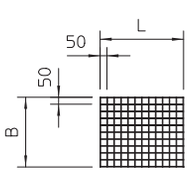


típus	L méret mm	B méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	**7202283**
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	**7202904**
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	**7202912**

Kálciumszilikát €/db

Kalciumszilikát lap, vastagításhoz és tok kialakításához, csekély vastagságú épületszerkezetekhez.
Éghetőség EN 13501 szerint - A1 nem éghető

Acéldrót rács



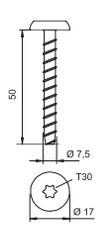
típus	L méret mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SDG-1	600	500	1	135,000	**7202963**
SDG-2	1000	600	1	270,000	**7202971**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Acélrács tatró- vagy védőrácsként, huzalátmérő 4 mm

Csavardübel acélrácshoz



típus	dűbelhossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-MS7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

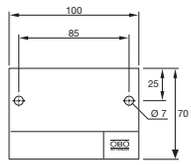
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Jelölőtábla

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid €/db



Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

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

PYROCOMB® csőmandzsetta

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROCOMB® csőmandzsetta

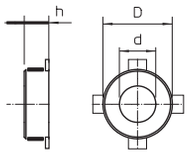
Csőmandzsetta 228

Felületi bevonó 229

Jelölőtábla 231

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Csőmandzsetta 2 rögzítőfüllel

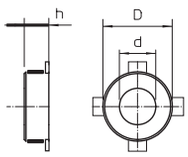


típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-032	32	26	50	36	1	6,500	**7202200**
TCX-040	40	26	58	44	1	7,000	**7202201**
TCX-050	50	26	68	54	1	8,000	**7202203**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M6 dübellel vagy menetes rúddal.

Csőmandzsetta 4 rögzítőfüllel

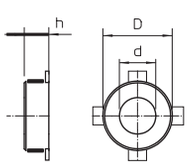


típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-063	63	26	94	67	1	15,500	**7202204**
TCX-075	75	26	106	79	1	19,000	**7202205**
TCX-090	90	26,6	132	94	1	37,000	**7202206**
TCX-110	110	26,6	155	114	1	46,000	**7202207**
TCX-125	125	40	172	129	1	70,000	**7202208**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M6 dübellel vagy menetes rúddal 75-ös méretig, afelett M8.

Csőmandzsetta 6 rögzítőfüllel

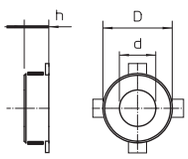


típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-140	140	40	200	144	1	106,000	**7202209**
TCX-160	160	40	220	164	1	107,000	**7202210**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.
Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja.
Rögzítés M8 dübellel vagy menetes rúddal.

Csőmandzsetta 8 rögzítőfüllel



típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-180	180	40	264	184	1	175,000	**7202212**
TCX-200	200	40	284	204	1	242,000	**7202214**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.

Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja. Rögzítés M8 dübellel vagy menetes rúddal.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

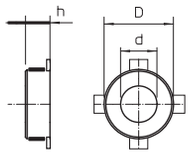
Csőmandzsetta 10 rögzítőfüllel

típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-225	225	51,5	328	239	1	306,000	**7202213**
TCX-250	250	51,5	353	264	1	346,000	**7202215**

Hő hatására habosodó anyag €/db

FS szalaghorganyzott

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.



Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja. Rögzítés M8 dübellel vagy menetes rúddal.

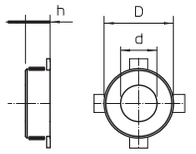
Csőmandzsetta 12 rögzítőfüllel

típus	Cső Ø mm	h méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TCX-280	280	51,5	378	289	1	398,000	**7202216**
TCX-300	300	51,5	403	314	1	405,000	**7202217**
TCX-315	315	51,5	417	328	1	425,000	**7202218**
TCX-355	355	51,5	459	370	1	460,000	**7202219**
TCX-400	400	51,5	504	415	1	520,000	**7202220**

Hő hatására habosodó anyag €/db

FS szalaghorganyzott

Csőmandzsetta éghető anyagú csövekre.



Az acéllemez házba foglalt tűzvédelmi betét a leégő hőre lágyuló csövet nagy erővel összenyomja. Rögzítés M8 dübellel vagy menetes rúddal.

Tűzgátló tömítés tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSX-K	300	1	50,000	**7202300**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Diszperziós bázisú tűzvédelmi massza beltérre, a maradék hézagok kitöltéséhez és a nyílások lezárására. Engedélyezett építőanyag a furatok lezárásához, kábelek átvezetése esetén.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a spatulyamassza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben akár 18 hónapig is tárolható.

Kőzetgyapot

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-S	25 litre	1	250,000	**7202306**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

Univerzális kőzetgyapot tűzvédelmi alkalmazásokhoz, összenyomva csomagolt. EN 13 501 szerint - A1 éghetőség; olvadáspont ≥ 1000 °C

menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**

St acél €/100 darab

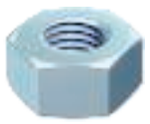
G galvanikusan horganyzott

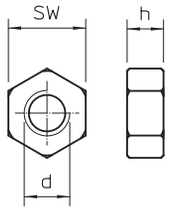
Menetes rúd a DIN 976 szerint

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Hatlapú anya





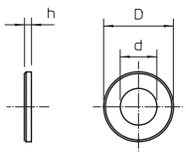
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

Alátét



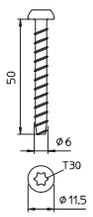
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Különösen nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

Horgonycsavar



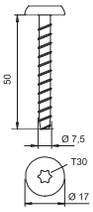
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS6X50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Horgonycsavar



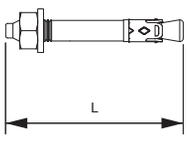
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-MS7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Fém-feszítőék



típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

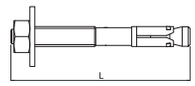
Fém-feszítőék

típus	menet	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab



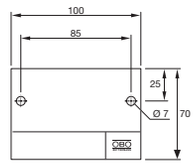
A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Jelölőtábla

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid

€/db



Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

PYROCOMB® Intube

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

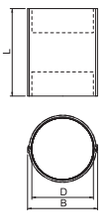
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tartalom, PYROCOMB® Tubes

	Csőköpeny	234
	Fél csőhéj	234
	Felületi bevonó	234
	Jelölőtábla	235

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROCOMB® Intube

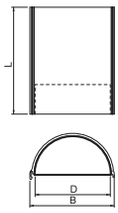


típus	D méret mm	L méret mm	B méret mm	nyíláshoz Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
CTS-150	116	150	120	125	1	35,200	**7204300**
CTS-300	116	300	120	125	1	70,000	**7204304**

PVC polivinil-klorid €/db

Összepattintható, belső bevonattal rendelkező csőhéj. A belső tér teljesen kitölthető kábelekkel és védőcsövekkel. Európai alkalmazási engedély, ETA-13/0904. Maximum EI 120 tűzállósági osztályig.
Lezárás két, a csomag részét képező dugóval. A felület tömítése ASX. masszával történik.
Bizonyos esetekben a csőhéj rögzítése fém feszítőszalaggal elő van írva, szerelt falakban. A részletek az engedélyben/szerelési útmutatóban.

Fél csőhéj, PYROCOMB® Intube



típus	átmérő mm	hossz mm	nyíláshoz Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	**7204306**

PVC polivinil-klorid €/db

Belső bevonattal rendelkezős fél csőhéj, amely kábelekkel és védőcsövekkel teljesen kitölthető. Európai alkalmazási engedély, ETA-13/0904. Maximum EI 120 tűzállósági osztályig. Lezárás két, a csomag részét képező dugóval. A felület tömítése ASX. masszával történik. A rendszer különösen padló alatti rendszerekhez használható jól. A részletek az engedélyben/szerelési útmutatóban.

Felületi bevonó tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 12 hónapig tárolható.

Felületi bevonó vödörben

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-E	5	1	500,000	**7202312**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által. 4 m² lezárásához.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.

Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 18 hónapig tárolható.

Habarcs vödörben, csoportos elrendezéshez

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MSX-E1	10	1	1.000,000	**7206058**

Tűzgátló habarcs €/db

Habarcs kábel- és kombinált lezárások létrehozásához oldalfalon és mennyezeten. Alkalmas szivattyúkhoz, présekhez és kézi beépítéshez. 10 kg száraz habarcs kb. 3 liter víz hozzáadásával mintegy 10 liternyi feldolgozásra kész masszát ad ki.
Száraz, hűvös, de fagymentes helyiségekben a száraz habarcs legalább 12 hónapig tárolható zárt, eredeti göngyölegekben.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Habarcs papírzsákban, csoportos elrendezéshez

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MSX-S1	20	1	2.000,000	**7206104**

Tűzgátló habarcs €/db

Habarcs kábel- és kombinált lezárások létrehozásához oldalfalon és mennyezeten. Alkalmas szivattyúkhoz, présekhez és kézi beépítéshez. 20 kg száraz habarcs kb. 6 liter víz hozzáadásával mintegy 20 liternyi feldolgozásra kész masszát ad ki.
Száraz, hűvös, de fagymentes helyiségekben a száraz habarcs legalább 12 hónapig tárolható zárt, eredeti göngyölegekben.

Fém szalagbilincs, könnyűszerkezetes falakban történő rögzítéshez

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MBS 045	450	50	0,602	**7203104**

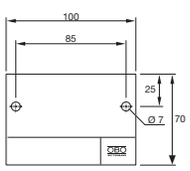
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Fém szalagbilincs egyszeres zárral, 7 mm széles, különféle fix hosszakban. A magas hőmérsékleteknek és az időjárási hatásoknak ellenálló rögzítéshez.

Jelölőtábla

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid €/db



Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

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

PYROLIQ® kiöntőmassza-rendszer

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig adja meg a rendelési számot.

ES-BSS Masterkatalog Länder / HU / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

PYROLIQ® kiöntőmassza-rendszer

	Kiöntőmassza	238
	Duzzadó modul	238
	Impregnáló folyadék	238
	Tömítőmassza	238
	Csőtömítő szalag	239
	Jelölőtábla	239

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kiöntőmassza

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-TE 1	2,5	1	250,000	**7203840**
VMS-TE 2	12,5	1	1.250,000	**7203843**

Tűzgátló habarcs €/db

Száraz massza műanyag vödörben, ivóvízzel történő felkeveréshez. Gáz- és vízzáró tűzgátló tömítés, A-60 tűzállóság az IMO-Resolution A.754(18) szerint. IMérőpohárral együtt.
A vizet és a port 1:2 arányban kelll összekeverni. Az összekevert massza kb. 45 percig pumpálható. 72 órával később az anyag kémiailag megköt.
Száraz, fagymentes helyen a szárazmassza 3 évig eltartható.

Duzzadó modul, kicsi

típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-QMK 1	120x25x6	20	0,600	**7203846**

Habanyag €/db

Habanyag- duzzadómodul ideiglenes zsalu céljára a kiöntőmassza-rendszerhez. A modulok az impregnáló folyadékkal érintkezve 10-szeresre duzzadnak és lezárják a kábelek közötti réseket.
Impregnálás után a modul nehezen éghető, tűzgátló és önkioltó.
Száraz helyen korlátlan ideig eltartható.

Duzzadó modul, nagy

típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-QMG 1	800x25x6	15	5,200	**7203849**

Habanyag €/db

Habanyag- duzzadómodul ideiglenes zsalu céljára a kiöntőmassza-rendszerhez. A modulok az impregnáló folyadékkal érintkezve 10-szeresre duzzadnak és lezárják a kábelek közötti réseket. A modulok az impregnáló folyadékkal érintkezve 10-szeresre duzzadnak és lezárják a kábelek közötti réseket. Impregnálás után a modul nehezen éghető, tűzgátló és önkioltó.

Impregnáló folyadék

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-IF 1	1000	1	104,500	**7203852**

€/db

Folyadék a duzzadó modulok duzzastásához.
5 hosszú duzzadó modulhoz (800 mm) kb. 1 l folyadék szükséges.
Fagymentesen tárolva 2 évig eltartható.

Tömítőmassza kültérre

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-VA 1	1	1	100,000	**7203858**

Tűzgátló habarcs €/db

Tűzgátló massza kiöntőmasszás rendszerhez. Vízlepergető és szokásos műszaki olajokkal, csakúgy mint gyenge/híg savakkal és lúgokkal szemben ellenálló. Halogénmentes, hidegen köt.
2 Komponens (gyanta és keményítő) dobozban, átszúrható fedéllel. 12 hónapig eltartható zárt eredeti állapotban, +10 und +40 °C között.

Tömítő massza, vízlepergető

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-VW 1	1	1	100,000	**7203864**

Tűzgátló habarcs €/db

Tűzgátló tömítés kiöntőmasszás rendszerhez, vízzel kitöltött nyílásokhoz. Vízlepergető és szokásos műszaki olajokkal, csakúgy mint gyenge/híg savakkal és lúgokkal szemben ellenálló. Halogénmentes, hidegen köt. 2 Komponens (gyanta és keményítő) dobozban, átszúrható fedéllel. 6 hónapig eltartható zárt eredeti állapotban, +10 und +40 °C között.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tömítőmassza, vezetőképes

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-VL 1	1	1	100,000	**7203867**

Tűzgátló habarcs €/db

Villamosan vezetőképes tömítőmassza kiöntőmasszás rendszerekhez és a kábelárnyékolás EMC szempontoknak megfelelő installálásához. 2 Komponens (gyanta és keményítő) dobozban, átszúrható fedéllel. 6 hónapig eltartható fagymentes helyen.

Csőtömítő szalag

típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-RS	1000 x 100 x 3	3	47,000	**7203870**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Tömítőszalag kiöntőmasszás rendszerhez, éghető anyagú csövek átvezetéséhez. Napsugárzástól óvni kell. Száraz helyen korlátlan ideig eltartható.

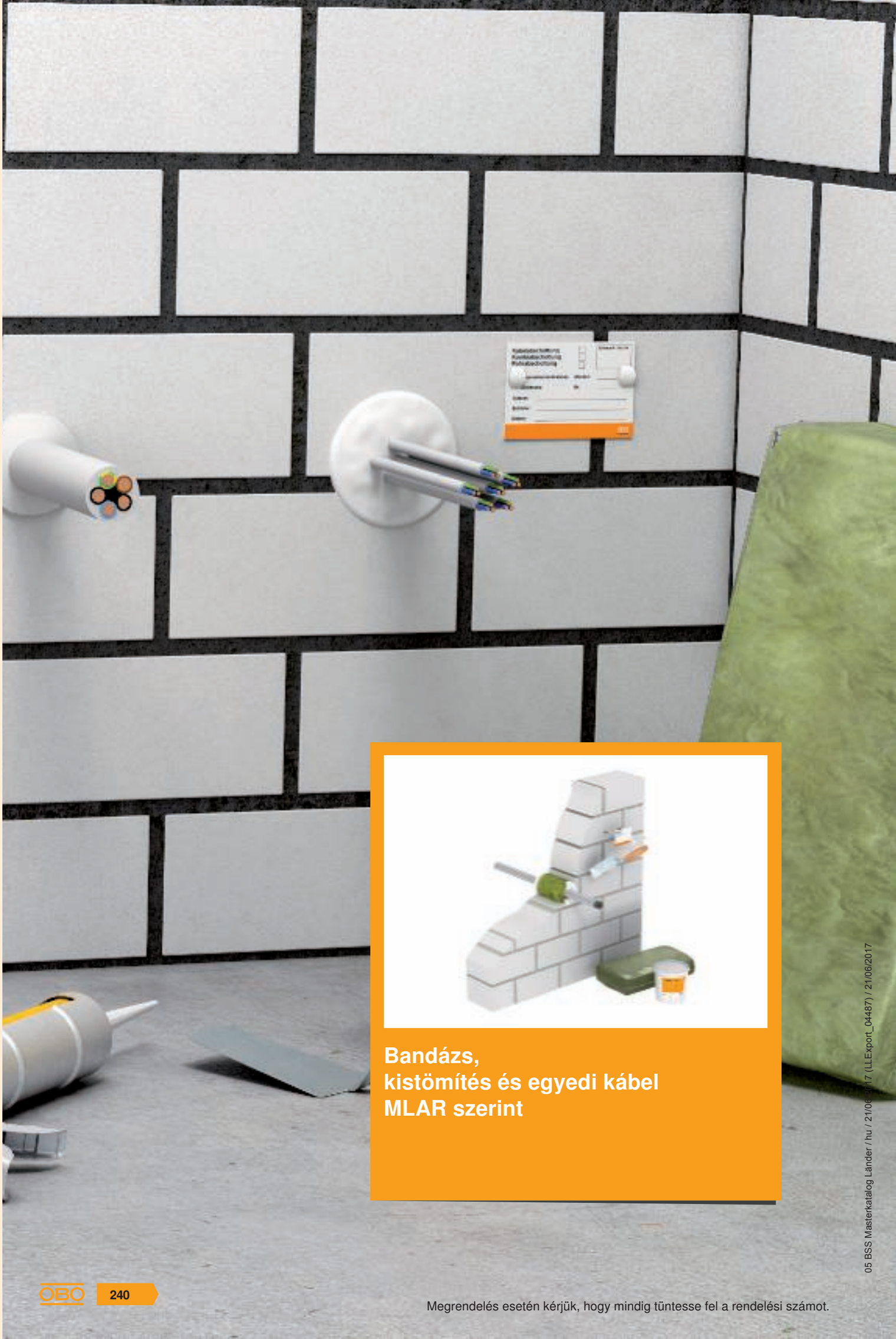
Jelölőtábla

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMS-KS DE	Német	1	2,400	**7203874**
VMS-KS EN	Angol	1	2,400	**7203878**

PVC polivinil-klorid €/db

Jelölőtábla víz- és fényálló filctollal történő kitöltéshez, az IMO-Resolution A.754(18) szerinti kiöntőmasszás rendszerhez.
2 kábelkötegelővel a kábeleken vagy a kábltartó-szerkezeten történő rögzítéshez, a tűzgátló lezárás mellett.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



Bandázs, kistömítés és egyedi kábel MLAR szerint

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Bandázs, kistömítés és egyedi kábel az MLAR-nek megfelelően

	Felületi bevonó	242
	Kőzetgyapot	242
	Tűzvédelmi bandázs	242
	Jelölőtábla	242

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzgátló tömítés tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSX-K	300	1	50,000	**7202300**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Diszperziós bázisú tűzvédelmi massza beltérre, a maradék hézagok kitöltéséhez és a nyílások lezárására. Engedélyezett építőanyag a furatok lezárásához, kábelek átvezetése esetén.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a spatulyamassza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben akár 18 hónapig is tárolható.

Felületi bevonó, vödörben

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSX-E	5	1	500,000	**7202302**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Diszperziós bázisú tűzvédelmi massza beltérre, a maradék hézagok kitöltéséhez és a nyílások lezárására. Engedélyezett építőanyag a furatok lezárásához, kábelek átvezetése esetén.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a spatulyamassza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben akár 18 hónapig is tárolható.

Kőzetgyapot

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MIW-S	25 litre	1	250,000	**7202306**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

Univerzális kőzetgyapot tűzvédelmi alkalmazásokhoz, összenyomva csomagolt. EN 13 501 szerint - A1 éghetőség; olvadáspont ≥ 1000 °C

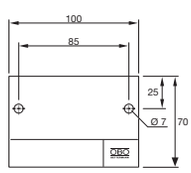
Tűzvédelmi bandázs

típus	hossz mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
CL-KS	1000	380	1	50,000	**7202316**

Hő hatására habosodó anyag €/db

A tűzvédelmi bandázs egyedi kábelek, kábel-és védőcső-kötegek (EIR) tömítésére használható. A tömítést flexibilis bandázs képezi, amelyet dróttal kell rögzíteni. A kábelek betekerésénél arra kell ügyelni, hányszor kell azokat körültekerni, a részleteket az engedély tartalmazza. A bandázs nulla távolsággal alkalmazható a Rockwool csőtömítéseihez. Kötöződróttal együtt szállítva.

Jelölőtábla, kisméretű tűzgátló tömítéshez

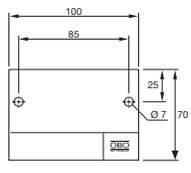


típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

PVC polivinil-klorid €/db

Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

Jelölőtábla egyedi kábelekhez



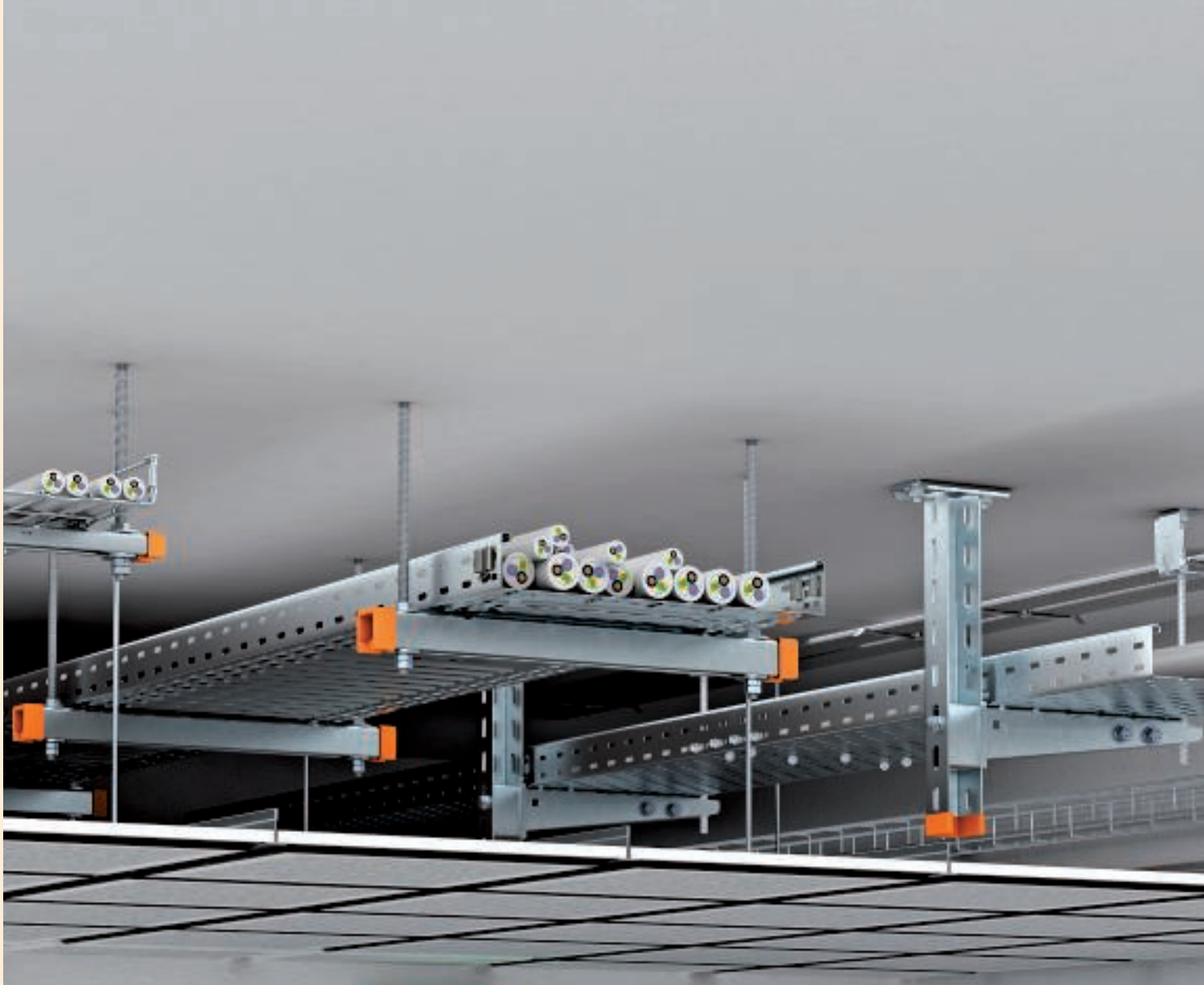
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-LAR DE	1	2,400	**7205420**

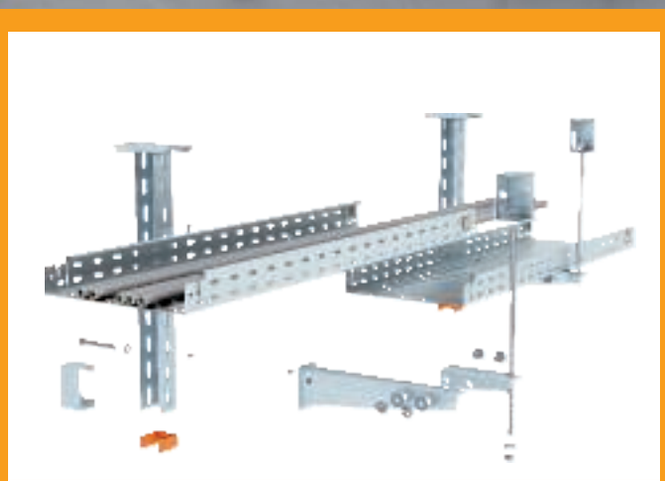
PVC polivinil-klorid €/db

Jelölőtábla saját feliratozáshoz vízálló és fényálló filctollal a tűzbiztos kábelátvezetéshez, az MLAR-nek megfelelően, 2 rögzítődübellel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017





Menekülési útvonalak installációi

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Menekülési útvonalak installációi, födémközi tartószerkezetek

RKS-Magic® kábeltálca 246

MKS-Magic® és MKS kábelálcák 246

SKS-Magic® és SKS kábeltálcák 247

GR-Magic® rácsos kábeltálca 249

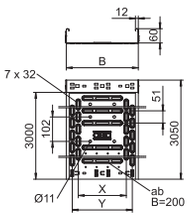
Tartószerkezetek 250

Grip M kábelköteg-rögzítő 255

Fém kábelrögzítők 255

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábeltálca RKSM 60



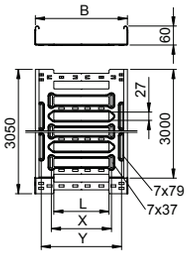
típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	**6047611**
RKSM 620 FS	200	0,75	3	183,000	**6047638**
RKSM 630 FS	300	0,75	3	235,080	**6047654**
RKSM 640 FS	400	0,9	3	325,900	**6047689**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

Kábeltálca MKSM 60



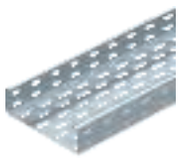
típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
MKSM 610 FS	100	1	3	165,000	**6059000**
MKSM 620 FS	200	1	3	219,340	**6059004**
MKSM 630 FS	300	1	3	256,720	**6059006**
MKSM 640 FS	400	1	3	294,000	**6059008**

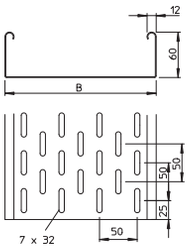
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

MKSM 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

Kábeltálca, MKS





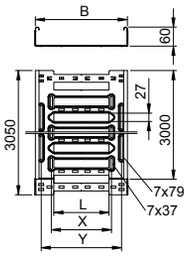
típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
MKS 610 FS	100	1	3	173,000	**6055109**
MKS 620 FS	200	1	3	238,600	**6055206**
MKS 630 FS	300	1	3	304,600	**6055303**
MKS 640 FS	400	1	3	368,000	**6055400**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

MKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60
hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

Kábeltálca SKSM 60



típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
SKSM 610 FS	100	1,5	3	247,540	**6059456**
SKSM 620 FS	200	1,5	3	329,180	**6059460**
SKSM 630 FS	300	1,5	3	385,240	**6059462**
SKSM 640 FS	400	1,5	3	441,310	**6059464**
SKSM 650 FS	500	1,5	3	497,370	**6059466**
SKSM 660 FS	600	1,5	3	553,440	**6059468**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

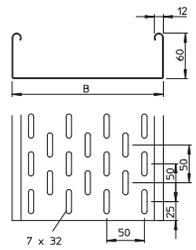
SKSM= nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

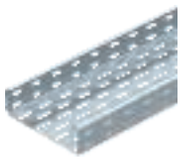
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábeltálca SKS 60

típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
SKS 610 FS	100	1,5	3	239,400	**6056105**
SKS 620 FS	200	1,5	3	346,670	**6056202**
SKS 630 FS	300	1,5	3	455,300	**6056296**
SKS 640 FS	400	1,5	3	522,000	**6056407**
SKS 650 FS	500	1,5	3	650,300	**6056504**
SKS 660 FS	600	1,5	3	749,300	**6056601**





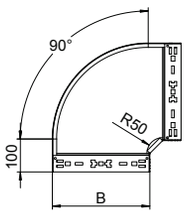
St acél €/m

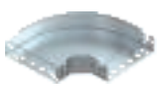
FS szalaghorganyzott

SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	**6041130**
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	**6041134**
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	**6041136**
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	**6041138**
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	**6041140**
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	**6041142**





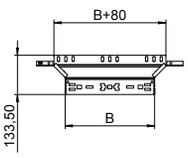
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Beépíthető leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RAAM 610 FS	100	1	37,900	**6041230**
RAAM 620 FS	200	1	50,600	**6041234**
RAAM 630 FS	300	1	63,500	**6041236**
RAAM 640 FS	400	1	76,500	**6041238**
RAAM 650 FS	500	1	89,300	**6041240**
RAAM 660 FS	600	1	102,700	**6041242**



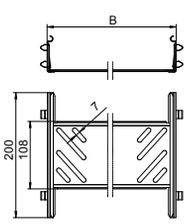
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Összekötő RKSM, MKSM, SKSM kábeltálcákhoz

típus	Oldalmagasság mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	**6068914**
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	**6068918**
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	**6068920**
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	**6068922**
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	**6068924**
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	**6068926**



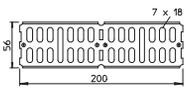
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

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

Összekötő SKS-hez



típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RWVL 60 FS	200 x 56	10	15,600	**6067115**

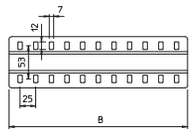
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

Toldásponti takarólemez SKS-hez



típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SSLB 100 FS	85	20	7,700	**7070205**
SSLB 200 FS	185	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	285	20	25,700	**7070217**
SSLB 400 FS	385	20	34,700	**7070221**
SSLB 500 FS	485	20	43,700	**7070225**
SSLB 600 FS	585	20	52,700	**7070233**

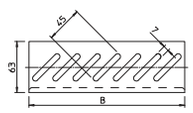
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Fenék-véglemez



típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BEB 100 FS	100	100	5,400	**7083106**
BEB 200 FS	200	100	11,400	**7083203**
BEB 300 FS	300	100	17,200	**7083300**
BEB 400 FS	400	100	23,100	**7083408**
BEB 500 FS	500	50	29,000	**7083505**
BEB 600 FS	600	50	35,000	**7083602**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Fenék-véglemez a kábeltálca-végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

GRM 55 rácsos kábeltálca

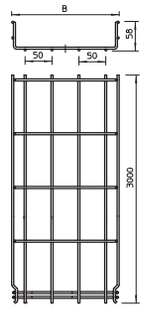
típus	szélesség mm	Huzal Ø mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	72,400	**6001442**
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	100,667	**6001446**
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	194,900	**6001448**
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	236,700	**6001450**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/m

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.



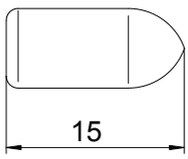
Védőkupak rácsos kábeltálcához

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GR KS 3.9 OR	narancs	500	0,025	**6003750**
GR KS 4.8 OR	narancs	500	0,030	**6003754**

PE Polietilén

€/100 darab

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire



Rögzítőelem

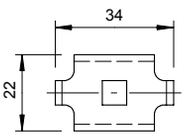
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GKS 34 G	20	2,000	**6016855**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/db

Szorítóelem rácsos kábeltálcák fali- vagy oszlopkonzolokra való rögzítéséhez.



Összekötő

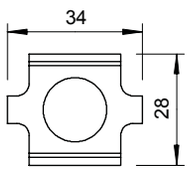
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GSV 34 G	20	3,000	**6016596**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/db

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.



Erővágó

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GR BS	450	1	160,000	**6017700**

St acél

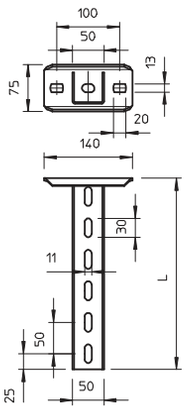
€/db

Erő vágó rácsos kábeltálcák illesztéséhez, méretrevágásához.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

US 5 függesztett oszlop



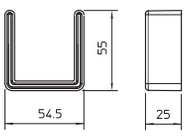
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 K 20 FT	200	2,5	1	85,000	**6341527**
US 5 K 30 FT	300	2,5	1	110,000	**6341535**
US 5 K 40 FT	400	2,5	1	136,000	**6341543**
US 5 K 50 FT	500	2,5	1	161,000	**6341551**
US 5 K 60 FT	600	2,5	1	185,000	**6341578**
US 5 K 70 FT	700	2,5	1	210,000	**6341586**
US 5 K 80 FT	800	2,5	1	236,000	**6341594**
US 5 K 90 FT	900	2,5	1	261,000	**6341608**
US 5 K 100 FT	1000	2,5	1	286,000	**6341616**
US 5 K 110 FT	1100	2,5	1	311,000	**6341624**
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1	337,000	**6341632**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

50 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.

Védőkupak US 5-höz

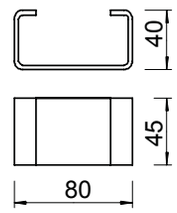


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 KS OR	narancs	20	1,300	**6338462**

PE Polietilén €/db

Védősapka US 5 oszlopok végének lefedéséhez.

Távtartó DSK 45



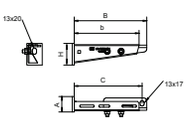
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 45 FT	20	19,000	**6416500**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó US 5 oszlopokhoz és KU 7 VQP fejlemezekhez.

Fali és oszlopkonzol AW 30F



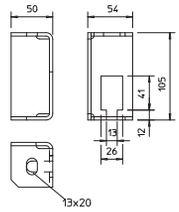
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW30F21 FT	210	70	50	235	220	1	79,000	**6417027**
AW30F31 FT	310	80	50	335	320	1	100,000	**6417043**
AW30F41 FT	410	80	50	435	420	1	127,000	**6417078**
AW30F51 FT	510	90	50	535	520	1	170,000	**6417094**
AW30F61 FT	610	100	50	635	620	1	200,000	**6417116**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Konzol oszlopra vagy falra történő szereléshez, kábeltálcák tűzvédelmi álmennyezet feletti elhelyezéséhez. A konzol szállítása készreszerelve történik.

Tűzvédelmi kengyel



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSB FT	20	42,400	**6418198**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Tűzvédelmi kengyel a tűzálló kábeltálcák és kábellétrák biztosító menetes rúdjának mennyezeti rögzítéséhez, az MSZE 24102/DIN 4102-12 alapján.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Szerelősín, MS 21

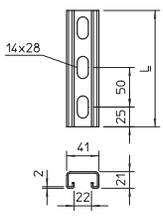
típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MS 21 L 200 FT	perforált	41x21	2	200	1	35,100	**1122933**
MS 21 L 300 FT	perforált	41x21	2	300	1	53,000	**1122934**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.



Szerelősín, MS 21

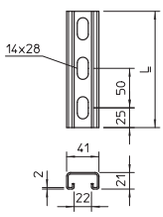
típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
MS 21 L 2M FS	perforált	41x21	2	2000	2	175,000	**1122918**
MS 21 L 3M FS	perforált	41x21	2	3000	3	141,900	**1122920**
MS 21 L 2M FT	perforált	41x21	2	2000	2	183,000	**1122923**
MS 21 L 3M FT	perforált	41x21	2	3000	3	180,340	**1122924**

St acél

€/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.



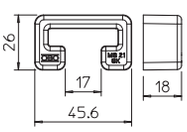
Védőkupak MS21 sínhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MS 21 SK OR SP	narancs	25	0,650	**1122902**

PE Polietilén

€/100 darab

Védősapkák MS 21 típusú profilsínekhez



Szerelősín, MS 41

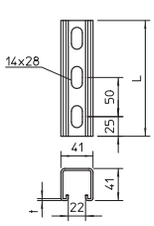
típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
MS 41 L 1M 2 FS	perforált	41x41	2	1000	1	201,100	**1122970**
MS 41 L 3M 2 FS	perforált	41x41	2	3000	3	201,100	**1122972**
MS 41 L 1M 2 FT	perforált	41x41	2	1000	1	214,700	**1122962**
MS 41 L 3M 2 FT	perforált	41x41	2	3000	3	214,700	**1122964**

St acél

€/100 m

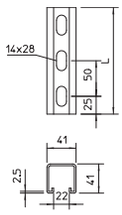
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.



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

Szerelősín, MS 41



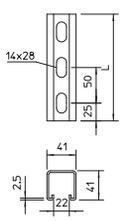
típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MS 41 L 400 FT	perforált	41x41	2,5	400	1	104,700	**1122525**
MS 41 L 500 FT	perforált	41x41	2,5	500	1	130,800	**1122533**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

Szerelősín, MS 41



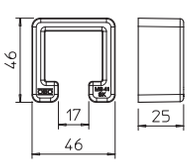
típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
MS 41 L 1M FS	perforált	41x41	2,5	1000	1	247,500	**1122908**
MS 41 L 3M FS	perforált	41x41	2,5	3000	3	247,500	**1122910**
MS 41 L 1M FT	perforált	41x41	2,5	1000	1	261,400	**1122606**
MS 41 L 3M FT	perforált	41x41	2,5	3000	3	261,400	**1122622**

St acél €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Védőkupak MS41 sínhez

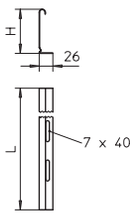


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MS 41 SK OR SP	narancs	25	1,320	**1122900**

PE Polietilén €/100 darab

Védősapkák MS 41 típusú profilsínekhez

Válaszfal



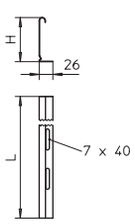
típus	Oldal-magasság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal



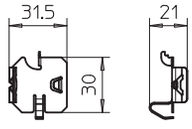
típus	Oldal-magasság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062068**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-rögzítőkapocs kábeltálcához



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

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

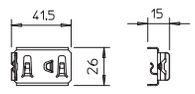
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rögzítőelem rácsos kábeltálcához

típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS GR VA4310		30	0,830	**6062282**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.



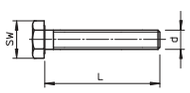
Hatlapfejű csavar végig menettel

típus	Méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SKS 10X90 F	M 10 x 90	90	10	17	20	7,800	**6418252**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



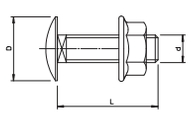
Lencsefejű csavar

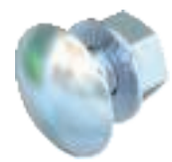
típus	menet	hossz mm	D méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRSB 6X12 F	M6	12	13,5	6	10	100	0,990	**6406122**
FRSB 6X15 F	M6	16	13,5	6	10	100	0,800	**6406157**
FRSB 6X20 F	M6	20	13,5	6	10	100	1,000	**6406203**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- laposfejű csavar, kombi-anyával.





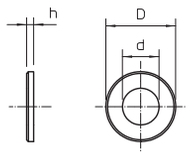
Nagy felületű alátét

típus	D méret mm	d méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	**6408702**
DIN440 14 F	44	13,5	4	50	4,736	**6408737**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét.



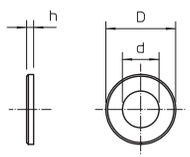
Alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.



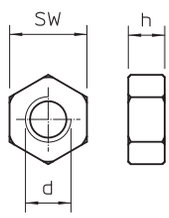
Hatlapú anya

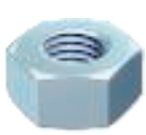
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

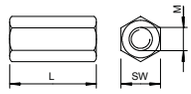
DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.





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

Összekötő karmantyú



típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

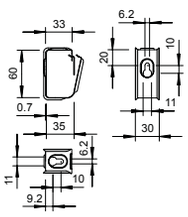
Grip M 15 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 15 FS	50	3,700	**2207028**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.



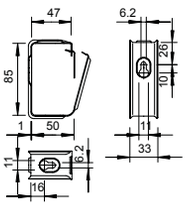
Grip M 30 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 30 FS	25	6,200	**2207036**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.



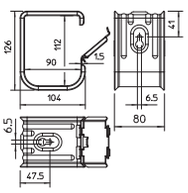
Grip M 70 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 70 FS	10	34,500	**2207060**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

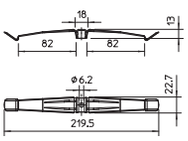


Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2033 M	25	2,310	**2204000**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Kábelrögzítő kengyel fémből, helytakarékos rögzítéshez, nagy mechanikai szilárdsággal, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Mennyezetre szereléshez. Kapocsmagasság 10 mm - távtartóval 13 mm-re növelhető. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

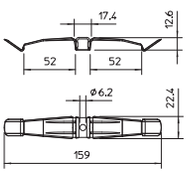


Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

típus	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2034 M	50	50	1,860	**2204010**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Kábelrögzítő kengyel fémből, helytakarékos rögzítéshez, nagy mechanikai szilárdsággal, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Mennyezetre szereléshez. Kapocsmagasság 10 mm - távtartóval 13 mm-re növelhető. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.



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

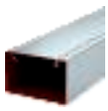
Tűzvédelmi csatornák

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

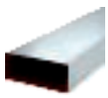
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzvédelmi csatornák

PYROLINE® Rapid - BSKM 0407 258



PYROLINE® Rapid - BSKM 0711 260



PYROLINE® Rapid - BSKM 1025 264

PYROLINE® Rapid - Tartozékok 269

PYROLINE® Con D - BSK 09 273

PYROLINE® Con D - BSK 12 275

PYROLINE® Con D - tartozékok 276

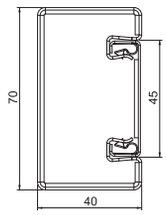
PYROLINE® Con S 279

Tartószerkezetek 283

PYROLINE® Sun PV 286

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzvédelmi csatorna fémből, I30 - I120



típus	magasság mm	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
BSKM 0407	40	70	2000	2	254,650	**7216500**

St acél €/m

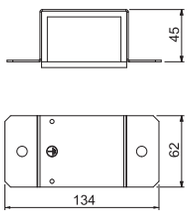
FS szalaghorganyzott

Acéllemez csatorna belső habosodó réteggel. Tűz esetén aktívan akadályozza a csatornában a lángterjedést és védi a menekülési és mentési útvonalat a kábeltűz hatásaitól. Az alsó és felső rész összepattintható, a szabadalmaztatott kapcsok biztos összekötést nyújtanak. A felső és az alsó rész a szabadalmaztatott bepattintó kapcsokkal megbízhatóan kapcsolódik.

Tűzállóság I30 -I120. , a DIN 4102- 11 szerint.

Alsó és felső rész együtt szállítva.

Összekötő



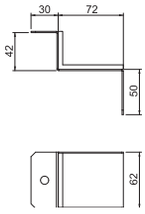
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VD 0407	1	24,000	**7216510**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kengyel integrált tömítéssel BSKM 0407-hez, a csatorna füstmentes illesztéséséhez. Legalább 30 mm oldaltávolság szükséges a csatorna és a fal vagy dödém között. Tömítéssel, alátéttel.

Összekötő sarokszereléshez.



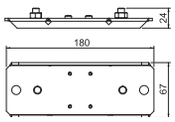
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VE 0407	5	17,000	**7216512**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kengyel belső tömítéssel BSKM 0407-hez, a csatornaillesztések füstmentes lezárásához sarokszerelésnél, oldaltávolság nélkül.

támasztóelemek



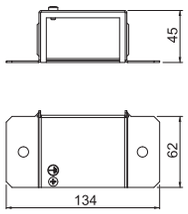
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-AD 0407	1	35,700	**7216515**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Támaszték a BSKM 0407 függesztéséhez, két M10-es menetes rúddal történő felfogáshoz és az illesztés tömítéséhez, anyákkal.

Véglezáró



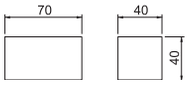
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VK 0407	1	30,500	**7216560**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A BSKM 0407 végének lezárásához, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez, BSKM-AD 0407 tartólemezzel függesztett szereléshez is. Beragasztott tömítéssel aaz illesztések tömítéséhez és tömítéssel az alátéthez, csakúgy mint csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Habtömítés BSKM 0407 kábelkivezetéshez



típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-KA 0407	40	70	40	1	0,200	**7216590**

Habanyag €/db

Rugalmasan illeszthető habtömítéskábelek vagy kábelkötegek kivezetésénél a csatornavégen vagy a BSKM 0407 T-elágazásánál. A felület tömításához ASX masszát kell használni.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

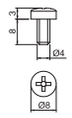
Összekötő csavar

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-S4008	M4x8	100	0,160	**3498092**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

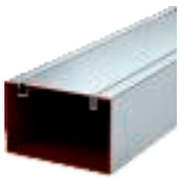
Önmetsző csavar a BSKM rögzítéséhez alátéteken, ellenlemezeken, függesztett szereléskor.

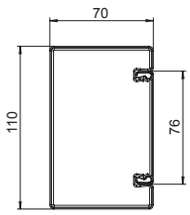


05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Tűzvédelmi csatorna fémből, I30 - I120





típus	magasság mm	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
BSKM 0711	70	110	2000	2	387,000	**7216300**

St acél €/m

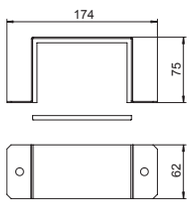
FS szalaghorganyzott

Acéllemez csatorna belső habosodó réteggel. Tűz esetén aktívan akadályozza a csatornában a lángterjedést és védi a menekülési és mentési útvonalat a kábeltűz hatásaitól. Az alsó és felső rész összepattintható, a szabadalmaztatott kapcsok biztos összekötést nyújtanak. A felső és az alsó rész a szabadalmaztatott bepattintó kapcsokkal megbízhatóan kapcsolódik.

Tűzállóság I30 -I120. , a DIN 4102- 11 szerint.

Alsó és felső rész együtt szállítva.

Összekötő



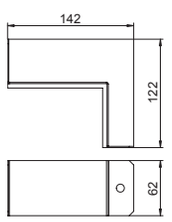
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VD 0711	1	37,800	**7216310**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kengyel integrált tömítéssel BSKM 0711-hez, a csatorna füstmentes illesztéséséhez. Legalább 30 mm oldaltávolság szükséges a csatorna és a fal vagy dödém között. Tömítéssel, alátéttel.

Összekötő sarokszereléshez.



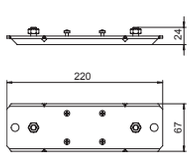
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VE 0711	5	25,500	**7216312**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kengyel belső tömítéssel BSKM 0711-hez,
a csatornaillesztések füstmentes lezárásához sarokszerelésnél, oldaltávolság nélkül.

támasztóelemek



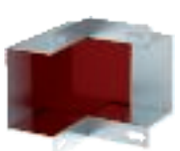
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-AD 0711	1	43,500	**7216315**

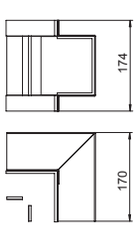
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Támaszték a BSKM 0711 függesztéséhez,
két M10-es menetes rúddal történő felfogáshoz és az illesztés tömítéséhez, anyákkal.

Külső sarokelem





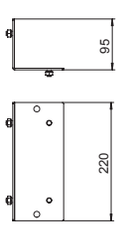
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-AE 0711	1	128,500	**7216320**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél két BSKM 0711 csatornavég sarokidomként történő lefedéséhez közvetlen fali és mennyezeti szerelésnél. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz.

Ellenlemez külső sarokhoz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GA 0711	1	99,600	**7216325**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-AE 0711 sarokfedél függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

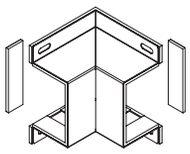
Belsősarokelem

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-IE 0711	1	94,000	**7216340**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél két BSKM 0711 csatornavég sarokidomként történő lefedéséhez közvetlen fali és mennyezeti szerelésnél. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz.



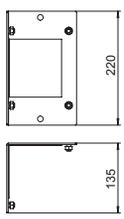
Ellenlemez belső sarokhoz

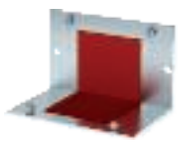
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GI 0711	1	145,800	**7216345**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-IE 0711 sarokfedél függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.





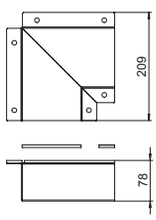
Lapossarokelem

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-FW 0711	1	116,300	**7216330**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél két BSKM 0711 csatornavég sarokidomként történő lefedéséhez közvetlen fali és mennyezeti szerelésnél. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.



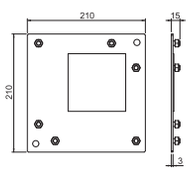
Ellenlemez lapossarokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GF 0711	1	122,400	**7216335**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-FW 0711 sarokfedél függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.



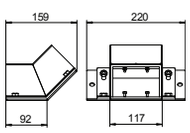
Függőleges sarokidom 45° emelkedő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-ES 0711	1	180,900	**7216350**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Függőleges ív felszálló kivitelben, függesztett BSKM 0711 szintváltásaihoz, M10 menetes szár csalakoztatási lehetőségével, tömítésekkel, anyákkal és potenciálkiegyenlítő csavarokkal.



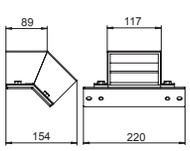
Függőleges sarokidom 45° eső

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-EF 0711	1	139,400	**7216355**

St acél €/db

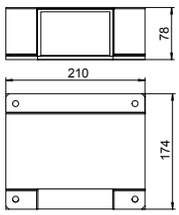
FS szalaghorganyzott

Függőleges ív felszálló kivitelben, függesztett BSKM 0711 szintváltásaihoz, M10 menetes szár csalakoztatási lehetőségével, tömítésekkel, anyákkal és potenciálkiegyenlítő csavarokkal.



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

T-elágazás fedél



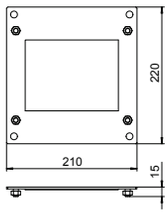
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-TA 0711	1	110,000	**7216362**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél a T-formában egymáshoz illesztett BSKM 0711 csatornavégek lefedéséhez. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Ellenlemez T-elágazáshoz



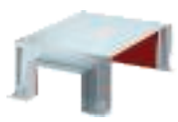
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GT 0711	1	114,900	**7216364**

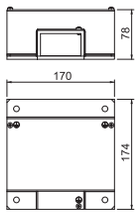
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-TA 0711 T-elágazás függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, anyákkal.

T-szűkítő leágazás





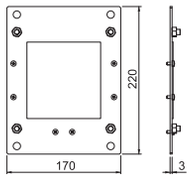
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-TR 0711	1	118,000	**7216366**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél a T-formában egymáshoz illesztett csatornavégek lefedéséhez. Egyenes szakasz kétszerBSKM 0711, leágazás BSKM 0407-re szűkítve. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Ellenlemez T-szűkítő leágazáshoz



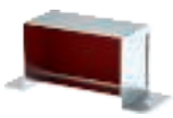
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GR 0711	1	940,000	**7216368**

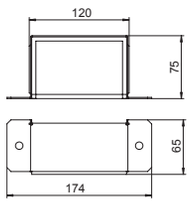
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-TR 0711 T-elágazás függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, anyákkal.

Véglezáró





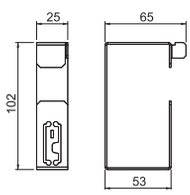
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VK 0711	1	51,300	**7216360**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A BSKM 0711 végének lezárásához, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez, BSKM-AD 0711 tartólemezzel függesztett szereléshez is. Beragasztott tömítéssel aaz illesztések tömítéséhez és tömítéssel az alátéthez, csakúgy mint csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Kábelkengyel fali szereléshez



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-BW 0711	10	7,400	**7216370**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelési segítség a kábelek kiesése ellen, a BSKM 0711 fali szereléséhez

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Kábelkengyel mennyezeti szereléshez

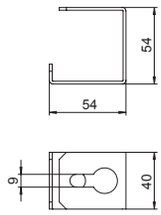
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-BD 0711		10	9,200	**7216372**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Szerelési segítség a kábelek kiesése ellen, a BSKM 0711 mennyezeti szereléséhez



Fali csatlakozó I120

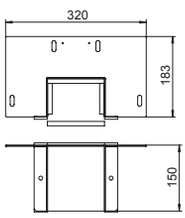
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-WA 0711		1	252,000	**7216380**

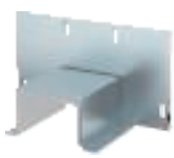
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Keret kiegészítő szigetelésként a fali átmenetnél, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez, BSKM 0711-hez. Tömítéssel és takarólemezzel az illesztésekhez és tömítéssel az ellenlemezhez, valamint csavarral a potenciálkiegyenlítéshez.





Csak I120 esetén szükséges!

Ellenlemez fali csatlakozáshoz, I120

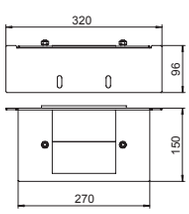
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GW 0711		1	169,300	**7216385**

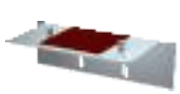
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Adapterlemez a BSKM-WA 0711 fali csatlakozó függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.





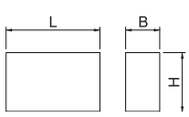
Habtömítés BSKM 0711 kábelkivezetéshez

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-KA 0711	40	110	70	1	0,300	**7216390**

Habanyag

€/db

Rugalmasan illeszthető habtömítéskábelek vagy kábelkötegek kivezetésénél a csatornavégen vagy a BSKM 0711 T-elágazásánál. A felület tömításához ASX masszát kell használni.



Összekötő csavar

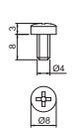
típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-S4008	M4x8	100	0,160	**3498092**

St acél

G galvanikusan horganyzott

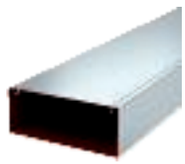
€/100 darab

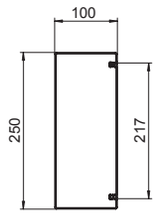
Önmetsző csavar a BSKM rögzítéséhez alátéteken, ellenlemezeken, függesztett szereléskor.



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

Tűzvédelmi csatorna fémből, I30 - I120





típus	magasság mm	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
BSKM 1025	100	250	2000	2	710,600	**7216400**

St acél €/m

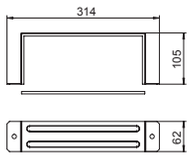
FS szalaghorganyzott

Acéllemez csatorna belső habosodó réteggel. Tűz esetén aktívan akadályozza a csatornában a lángterjedést és védi a menekülési és mentési útvonalat a kábeltűz hatásaitól. Az alsó és felső rész összepattintható, a szabadalmaztatott kapcsok biztos összekötést nyújtanak. A felső és az alsó rész a szabadalmaztatott bepattintó kapcsokkal megbízhatóan kapcsolódik.

Tűzállóság I30. -I120 , a DIN 4102- 11 szerint.

Alsó és felső rész együtt szállítva

Összekötő



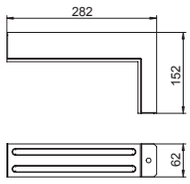
típus	csom. darab	súly kg/100	darab	cikkszám
BSKM-VD 1025	1	67,200		**7216410**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kengyel integrált tömítéssel BSKM 1025-höz, a csatorna füstmentes illesztéséséhez. Legalább 30 mm oldaltávolság szükséges a csatorna és a fal vagy dödém között. Tömítéssel, alátéttel.

Összekötő sarokszereléshez.



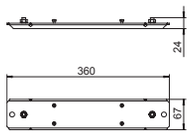
típus	csom. darab	súly kg/100	darab	cikkszám
BSKM-VE 1025	5	45,200		**7216412**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kengyel belső tömítéssel BSKM 1025-höz, a csatornaillesztések füstmentes lezárásához sarokszerelésnél, oldaltávolság nélkül.

támasztóelemek



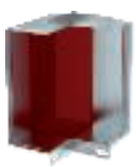
típus	csom. darab	súly kg/100	darab	cikkszám
BSKM-AD 1025	1	70,100		**7216415**

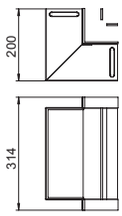
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Támaszték a BSKM 1025 függesztéséhez, két M10-es menetes rúddal történő felfogáshoz és az illesztés tömítéséhez, anyákkal.

Külső sarokelem





típus	csom. darab	súly kg/100	darab	cikkszám
BSKM-AE 1025	1	245,300		**7216420**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél két BSKM 1025 csatornavég sarokidomként történő lefedéséhez közvetlen fali és mennyezeti szerelésnél. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Ellenlemez külső sarokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100	darab	cikkszám
BSKM-GA 1025	1	160,800		**7216425**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-AE 1025 sarokfedél függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

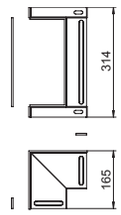
Belsősarokelem

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-IE 1025	1	157,600	**7216440**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél két BSKM 1025 csatornavég sarokidomként történő lefedéséhez közvetlen fali és mennyezeti szerelésnél. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.



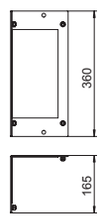
Ellenlemez belső sarokhoz

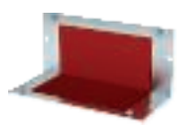
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GI 1025	1	275,800	**7216445**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-IE 1025 sarokfedél függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.





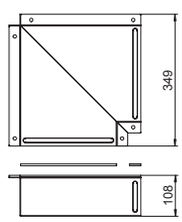
Lapossarokelem

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-FW 1025	1	289,800	**7216430**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél két BSKM 1025 csatornavég sarokidomként történő lefedéséhez közvetlen fali és mennyezeti szerelésnél. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.



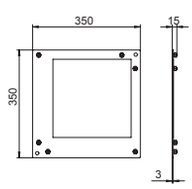
Ellenlemez lapossarokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GF 1025	1	307,700	**7216435**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-FW 1025 sarokfedél függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.



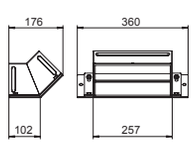
Függőleges sarokidom 45° emelkedő

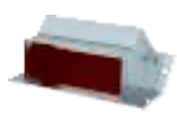
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-ES 1025	1	282,900	**7216450**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Függőleges ív felszálló kivitelben, függesztett BSKM 1025 szintváltásaihoz, M10 menetes szár csalakoztatási lehetőségével, tömítésekkel, anyákkal és potenciálkiegyenlítő csavarokkal.





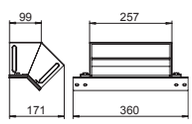
Függőleges sarokidom 45° eső

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-EF 1025	1	242,400	**7216455**

St acél €/db

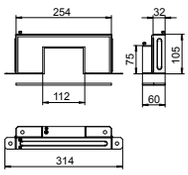
FS szalaghorganyzott

Függőleges ív felszálló kivitelben, függesztett BSKM 1025 szintváltásaihoz, M10 menetes szár csalakoztatási lehetőségével, tömítésekkel, anyákkal és potenciálkiegyenlítő csavarokkal.



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

Szűkítő fedél



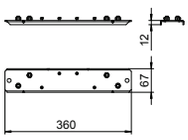
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-RE 1025	1	73,200	**7216404**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedé a BSKM 1025-ről BSKM 0711-ra szűkítéséhez, szimmetrikus, egyenes. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Ellenlemez szűkítőhöz



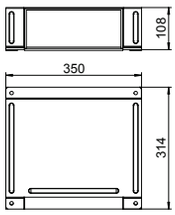
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-RG 1025	1	73,200	**7216406**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-RE 1025 szimmetrikus szűkítő függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, anyákkal.

T-elágazás fedél



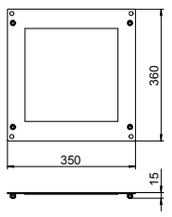
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-TA 1025	1	260,000	**7216462**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél a T-formában egymáshoz illesztett BSKM 1025 csatornavégek lefedéséhez. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Ellenlemez T-elágazáshoz



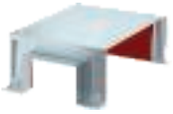
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GT 1025	1	313,000	**7216464**

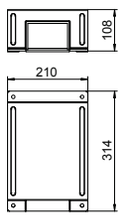
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-TA 1025 T-elágazás függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, anyákkal.

T-szűkítő leágazás fedél





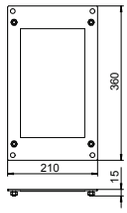
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-TR 1025	1	153,200	**7216466**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél a T-formában egymáshoz illesztett csatornavégek lefedéséhez. Egyenes szakasz kétszer BSKM 1025, leágazás BSKM 0711-re szűkítve. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.

Ellenlemez T-szűkítő leágazáshoz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GR 1025	1	189,000	**7216468**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-TR 1025 T-elágazás függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, anyákkal.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

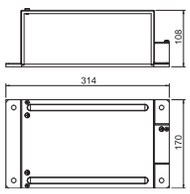
T-szűkítő leágazás

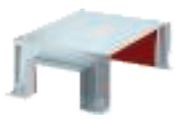
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-TRK 1025	1	198,000	**7216467**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedél a T-formában egymáshoz illesztett csatornavégek lefedéséhez. Egyenes szakasz kétszer BSKM 1025, leágazás BSKM 0407-re szűkítve. Beragasztott tömítéssel a hézagok tömítéséhez és az ellenlemezzel való használathoz és csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.





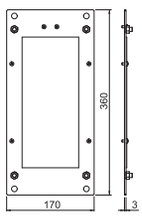
Ellenlemez T-szűkítő leágazáshoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GRK 1025	1	153,000	**7216469**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-TR 1025 T-szűkítő elágazás függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, anyákkal.



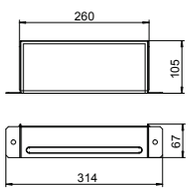
Véglezáró

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-VK 1025	1	106,400	**7216460**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A BSKM 1025 végének lezárásához, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez, BSKM-AD 1025 tartólemezzel függesztett szereléshez is. Beragasztott tömítéssel aaz illesztések tömítéséhez és tömítéssel az alátéthez, csakúgy mint csavarokkal a potenciálkiegyenlítéshez.



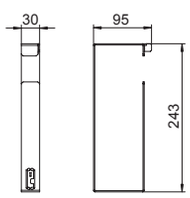
Kábelkengyel fali szereléshez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-BW 1025	10	28,000	**7216470**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelési segítség a kábelek kiesése ellen, a BSKM 1025 fali szereléséhez



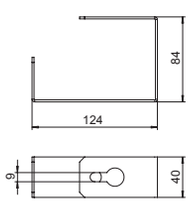
Kábelkengyel mennyezeti szereléshez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-BD 1025	10	19,200	**7216472**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelési segítség a kábelek kiesése ellen, a BSKM 1025 mennyezeti szereléséhez



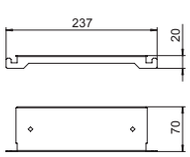
Fedéltámasz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-DS 1025	10	16,400	**7216474**

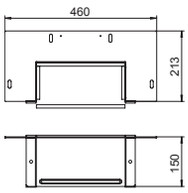
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fedéltámasz habosodó bevonattal (egyoldali) a fedelek megtámasztásához a BSKM 1025 csatorna illesztéseinél.
Elrendezés: faláttörésnél mindkét oldalon 2 db, csatorna illesztéseknél 1 db, az illesztés közepén.



Fali csatlakozó I120



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-WA 1025	1	408,500	**7216480**

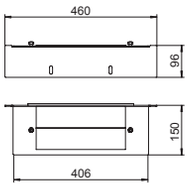
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Keret kiegészítő szigetelésként a fali átmenetnél, közvetlen fali és mennyezeti szereléshez, BSKM 1025-höz. Tömítéssel és takarólemezzel az illesztésekhez és tömítéssel az ellenlemezhez, valamint csavarral a potenciálkiegyenlítéshez.

Csak I120 esetén szükséges!

Ellenlemez fali csatlakozáshoz, I120



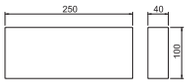
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-GW 1025	1	259,500	**7216485**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Adapterlemez a BSKM-WA 1025 fali csatlakozó függesztett szereléséhez, M10 menetes rúddal történő függesztéshez, tömítéssel.

Habtömítés BSKM 1025 kábelkivezetéshez

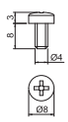


típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-KA 1025	40	250	100	1	1,000	**7216490**

Habanyag €/db

Rugalmasan illeszthető habtömítéskábelek vagy kábelkötegek kivezetésénél a csatornavégen vagy a BSKM 1025 T-elágazásánál. A felület tömításához ASX masszát kell használni.

Összekötő csavar



típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-S4008	M4x8	100	0,160	**3498092**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

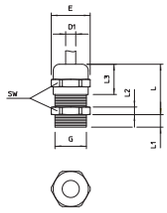
Önmetsző csavar a BSKM rögzítéséhez alátéteken, ellenlemezeken, függesztett szereléskor.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábelkivezetés, V-Tec sárgaréz tömszelence

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	50	1,200	**2086018**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	50	1,640	**2086024**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	25	3,140	**2086030**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	25	4,260	**2086036**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	20	7,160	**2086042**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	5	12,240	**2086048**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	5	22,700	**2086054**



CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

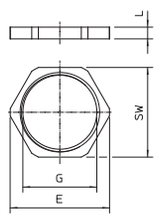
Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. A tömszelence és az árnyékolófonat közötti érintkezést érintkezőrugó biztosítja. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Előszerelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva az MSZ EN 50262 szerint, IP68 védettség 5 bar/1h esetén, Felhasználási hőmérséklettartomány -20 - 100 °C.
* Árak DEL-jegyzés szerint.

Méretek

G	D1 mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9

Kábelkivezetés, sárgaréz ellenanya

típus	menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	**2091674**



CuZn sárgaréz €/100 darab

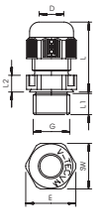
N nikkelezett

DIN 46319 szerinti ellenanya, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

.

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

V-Tec műanyag kábelkivezetés



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	50	0,318	**2022843**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	50	0,638	**2022845**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	50	0,856	**2022847**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	25	1,360	**2022849**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	20	2,230	**2022851**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	10	3,467	**2022853**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	5	5,466	**2022855**

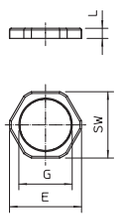
PA poliamid €/100 darab

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. Megtörtént a húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint. A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók. Megfelelően becsavarva a szerelés rendkívül tartós: a helyes menetemelkedésű, optimális menetilleszkedés tartós rázásállóságot biztosít. Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig. Használható: -20 °C és +65 °C közötti tartományban.

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 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

Kábelkivezetés, műanyag ellenanya

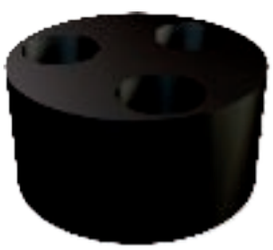


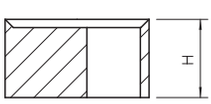
típus	menet	SW mm	E méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
116 M12 SGR PA	M12x1,5	17	19	5	100	0,100	**2048752**
116 M16 SGR PA	M16x1,5	22	25	5	100	0,160	**2048760**
116 M20 SGR PA	M20x1,5	26	29	6	100	0,194	**2048779**
116 M25 SGR PA	M25x1,5	32	36	6,5	100	0,297	**2048787**
116 M32 SGR PA	M32x1,5	41	46	7	50	0,610	**2048795**
116 M40 SGR PA	M40x1,5	50	56	7	25	0,466	**2048809**
116 M50 SGR PA	M50x1,5	60	68	8	25	1,756	**2048817**

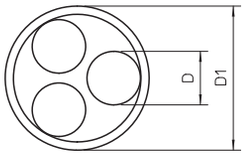
PA poliamid €/100 darab

Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

Kábelkivezetés, többszörös tömítés V-Tec-hez







típus	méret mm	D méret mm	H méret mm	D1 méret mm	szám Furatok	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	**2029696**

NBR-SBR Kaucsuk-keverék €/100 darab

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.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Bevonómassza kábelkivezetéshez

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Hő hatására habosodó anyag €/db

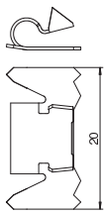
Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 12 hónapig tárolható.

Bepattintható kapocs

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RKV3V	20	0,085	**6288700**

St acél €/db

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



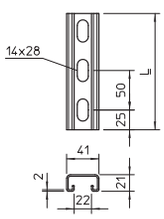
Profilsínek fix hosszúsággal

típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MS 21 L 200 FT	perforált	41x21	2	200	1	35,100	**1122933**
MS 21 L 400 FT	perforált	41x21	2	400	1	70,000	**1122935**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

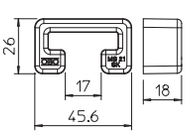


Védősapka profilsínekhez.

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MS 21 SK OR SP	narancs	25	0,650	**1122902**

PE Polietilén €/100 darab

Védősapkák MS 21 típusú profilsínekhez



menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

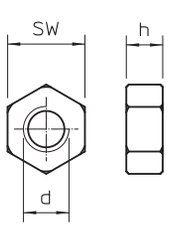
Hatlapú anya

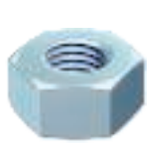
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

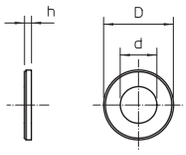
DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.





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

Nagy felületű alátét



típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Különösen nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

Tűzálló horgonycsavar

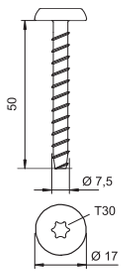
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-MS7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél

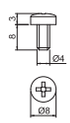
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.



Összekötő csavar



típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKM-S4008	M4x8	100	0,160	**3498092**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Önmetsző csavar a BSKM rögzítéséhez alátéteken, ellenlemezeken, függesztett szereléskor.

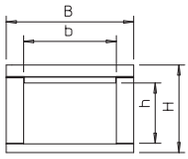
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzvédelmi csatorna I90/E30, belső magasság 50 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSK 090506	50	60	95	120	1000	730,000	**7215150**
BSK 090511	50	110	95	170	1000	940,000	**7215154**
BSK 090521	50	210	95	270	1000	1.350,000	**7215158**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/m

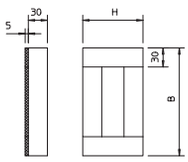


Tűzvédelmi kábelcsatorna I90/E30, a DIN 4102 11. és 12. rész szerint, tartalmaz 12 db süllyesztettfejű csavart és 3 x 1 m tömítőszalagot.

Végelem I90/E30 50 mm belső magassághoz

típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-E090506	120	95	1	38,000	**7215250**
BSK-E090511	170	95	1	51,000	**7215252**
BSK-E090521	270	95	1	78,000	**7215254**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

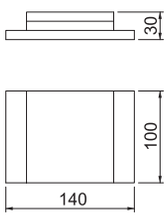


Végelem BSK I90/E30 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

Fali csatlakozó I90 50 mm belmagassághoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-K0506	1	40,000	**7215533**
BSK-K0511	1	45,000	**7215537**
BSK-K0521	1	55,000	**7215541**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

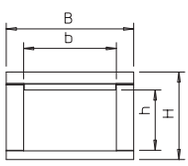


Fali csatlakozó BSK-hoz, 3 egyedi lapból áll, a szigetelés vastagítása falátvezetéseknél. Rögzítőelemekkel szállítjuk. Csak I90-hez!

Tűzvédelmi csatorna I90/E30, belső magasság 105 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSK 091016	105	160	150	220	1000	1.430,000	**7215162**
BSK 091026	105	260	150	320	1000	1.830,000	**7215166**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/m

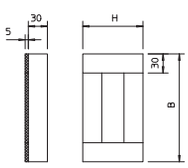


Tűzvédelmi kábelcsatorna I90/E30, a DIN 4102 11. és 12. rész szerint, tartalmaz 12 db süllyesztettfejű csavart és 3 x 1 m tömítőszalagot.

Végelem I90/E30 105 mm belső magassághoz

típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-E091016	220	150	1	93,000	**7215256**
BSK-E091026	320	150	1	131,000	**7215258**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db



Végelem BSK I90/E30 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

Fali csatlakozó I90 105 mm belmagassághoz

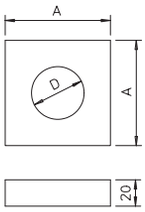
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-K1016	1	65,000	**7215545**
BSK-K1026	1	75,000	**7215549**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

Fali csatlakozó BSK-hoz, 3 egyedi lapból áll, a szigetelés vastagítása falátvezetéseknél. Rögzítőelemekkel szállítjuk. Csak I90-hez!

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

Vastagító darab I90



típus	A méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-A0908	80	40	1	10,000	**7215452**
BSK-A0910	100	60	1	14,000	**7215458**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

Vastagító darab BSK I90 és BSKH I90 kivezetésekhez.
BSK-A0908 95 mm csatorna magasságig, BSK-A0910 110 mm magasságtól. Rögzítőcsavarokkal.

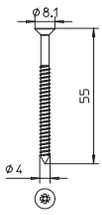
Tömítőszalag I90/E30

típus	Méret mm	Hossz mm	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-D0930	5 x 30	15	37,500	**7215423**

Habanyag €/db

Öntapadó tömítőszalag BSK I90/E30-hez és BSKH I90/E30-hez.

Süllyesztett fejű csavar I90/E30



típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-S0955	4.0 x 55	50	0,340	**7215400**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Süllyesztett fejű csavar I90/E30 tűzvédelmi csatornához, fedél és vastagító darab rögzítéséhez

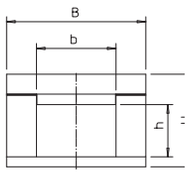
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Tűzvédelmi csatorna I120/E90, belső magasság 50 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSK 120506	50	60	130	180	1000	1.490,000	**7215210**
BSK 120511	50	110	130	230	1000	1.800,000	**7215216**
BSK 120521	50	210	130	330	1000	2.420,000	**7215222**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/m

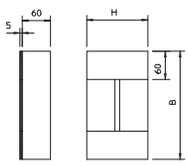


Tűzvédelmi kábelcsatorna I120/E90, a DIN 4102 11. és 12. rész szerint, tartalmaz 12 db süllyesztettfejű csavart és 3 x 1 m tömítőszalagot.

Végelem I120/E90 50 mm belső magassághoz

típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	cikkszám
BSK-E120506	180	130	1	**7215270**
BSK-E120511	230	130	1	**7215272**
BSK-E120521	330	130	1	**7215274**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

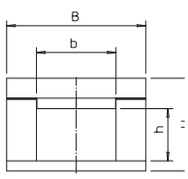


Végelem BSK I120/E90 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

Tűzvédelmi csatorna I120/E90, belső magasság 105 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSK 121016	105	160	185	280	1000	2.570,000	**7215228**
BSK 121026	105	260	185	380	1000	3.190,000	**7215234**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/m

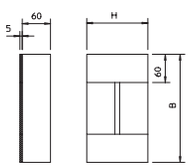


Tűzvédelmi kábelcsatorna I120/E90, a DIN 4102 11. és 12. rész szerint, tartalmaz 12 db süllyesztettfejű csavart és 3 x 1 m tömítőszalagot.

Végelem I120/E90 105 mm belső magassághoz

típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	cikkszám
BSK-E121016	280	185	1	**7215276**
BSK-E121026	380	185	1	**7215278**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db



Végelem BSK I120/E90 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

Tömítőszalag I120/E90

típus	Méret mm	Hossz mm	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-D1260	5 x 60	15	74,200	**7215432**

Habanyag €/db

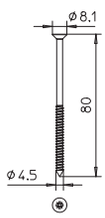
Öntapadó tömítőszalag BSK I120/E90-hez

Süllyesztett fejű csavar I120/E90

típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-S1280	4.5 x 80	50	0,500	**7215412**

St acél €/100 darab

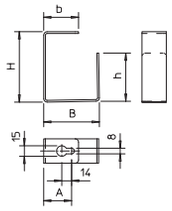
G galvanikusan horganyzott



Süllyesztett fejű csavar BSK I120/E90 fedélrögzítéshez

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

Elválasztó kengyel mennyezeti szereléshez



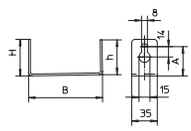
típus	H méret mm	h méret mm	B méret mm	b méret mm	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-B0511	46	18	55	37,5	36,5	25	7,500	**7215356**
BSK-B0521	46	18	105	62,5	52,5	25	14,500	**7215362**
BSK-B1016	101	69	80	50	40	25	19,000	**7215368**
BSK-B1026	101	69	130	75	65	25	29,000	**7215374**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Elválasztó kengyel BSK tűzvédelmi csatornához, szerelési segítség mennyezeti szereléshez. Rögzítés a tűzvédelmi horgonycsavar alá történő befogással.

Elválasztó szeglet fali szereléshez



típus	B méret mm	H méret mm	h méret mm	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-W0511	46	37,5	22,5	37,5	25	5,000	**7215312**
BSK-W0521	46	62,5	52,5	52,5	25	9,000	**7215318**
BSK-W1016	101	50	40	40	25	12,500	**7215324**
BSK-W1026	101	75	97,5	65	25	17,500	**7215330**

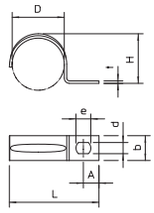
St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Elválasztó kengyel BSK tűzvédelmi csatornához, segítség fali szereléshez. Rögzítés a tűzvédelmi horgonycsavar alá történő befogással.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rögzítőbilincsek



típus	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
604 3 G	3	100	0,052	**1003038**
604 4 G	4	100	0,067	**1003046**
604 5 G	5	100	0,084	**1003054**
604 6 G	6	100	0,099	**1003062**
604 7 G	7	100	0,120	**1003070**
604 8 G	8	100	0,123	**1003089**
604 9 G	9	100	0,139	**1003097**
604 10 G	10	100	0,150	**1003100**
604 11 G	11	100	0,270	**1003119**
604 12 G	12	100	0,240	**1003127**
604 13 G	13	100	0,280	**1003135**
604 16 G	16	100	0,348	**1003178**
604 19 G	19	100	0,411	**1003194**
604 20 G	20	100	0,431	**1003208**
604 21 G	21	100	0,447	**1003216**
604 23 G	23	100	0,490	**1003232**
604 25 G	25	100	0,560	**1003259**
604 28 G	28	100	0,874	**1003283**
604 32 G	32	100	1,420	**1003321**
604 35 G	35	100	1,355	**1003356**
604 37 G	37	100	1,567	**1003372**
604 40 G	40	100	1,860	**1003402**
604 47 G	47	50	2,484	**1003461**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez. *A 3 és 4 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre *A 3-21 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre

Méretek

D mm	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10

Csavar a kábelrögzítéshez

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKP-S5016	5x16	100	0,240	**3498096**
BSKP-S5020	5x20	100	0,260	**3498098**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

Csavar speciális önmetsző menettel kábelbilincsek, kötőelemek és elválasztófalak rögzítéséhez BSK tűzvédelmi csatornák üvegszálas könnyűbetonjában...

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

Horgonycsavar

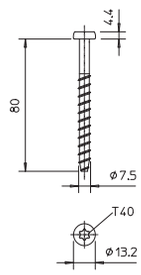
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS7.5X80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	**3498271**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T40 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig



Habarcs

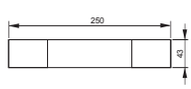
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-M	1	350,000	**7215500**

Tűzgátló habarcs

€/db

Habarcs tűzvédelmi csatornához, szárazhabarcs vödörben a fugák és kisebb repedések kijavításához a BSK és BSKH tűzvédelmi csatornákhoz.

Jelölőtábla tűzálló kábelrendszerhez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**

PVC polivinil-klorid

€/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

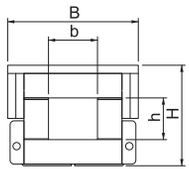
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Tűzvédelmi csatorna, belső magasság 50 mm

típus	B méret mm	H méret mm	b méret mm	h méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSKH 090506	140	110	60	50	1000	970,000	**7215174**
BSKH 090511	190	110	110	50	1000	1.200,000	**7215178**
BSKH 090521	290	110	210	50	1000	1.720,000	**7215182**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/m



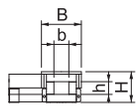
A 4 oldalról tűznek kitehető üvegszál-könnyűbeton-csatornák az OBO-tartószerkezetekre felszerelhetők, ezzel nagy rugalmasságot nyújtanak a menekülési útvonalak (tűzvédelmi csatorna a DIN 4102-11 szerint) vagy a működőképesség-megtartás (DIN 4102-12/MSZE 24102) vezetékrendszereinek kialakításához. Ezzel más szakágak, mint pl. fűtés, szellőzés, szaniter jelentette problémák könnyen elintézhetők.
A födémszerelés U-oszloppal és konzollal, vagy menetesszárakkal függesztett U-profillal történik. Az OBO BSKH egyszerűen csak lazán fel kell függeszteni. Készre szerelt összekötők gondoskodnak a gyors helyszíni szerelésről, a laza fedél gyors ellenőrzést és átalakítást tesz lehetővé.

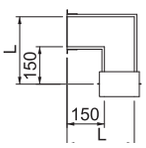
90°-os idom, belső magasság 50 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-FB090506	50	60	110	140	280	1	460,000	**7215603**
BSKH-FB090511	50	110	110	190	330	1	630,000	**7215607**
BSKH-FB090521	50	210	110	290	430	1	1.040,000	**7215611**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

90-os idom BSKH I90/E30-hoz, DIN 4102 - 11 és 12 szerint, OBO tartószerkezeten történő elhelyezéshez. Az idomokat kiegészítő konzolokkal kell rögzíteni. Készre szerelt összekötőkkel a csatorna mindkét végén, 3 x 1 m öntapadó tömítőszalaggal és összekötő csavarokkal.



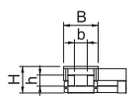


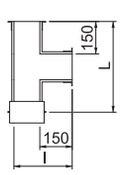
T-idom, belső magasság 50 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	L méret mm	l méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-FT090506	50	60	110	140	420	280	1	610,000	**7215632**
BSKH-FT090511	50	110	110	190	470	330	1	780,000	**7215636**
BSKH-FT090521	50	210	110	290	570	430	1	1.250,000	**7215640**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

T-idom BSKH I90/E30-hoz, DIN 4102 - 11 és 12 szerint, OBO tartószerkezeten történő elhelyezéshez. Az idomokat kiegészítő konzolokkal kell rögzíteni. Tartalmazza a készre szerelt összekötőt a csatornavégeken, a 3 x 1 m öntapadó tömítést és a rögzítő csavarokat.

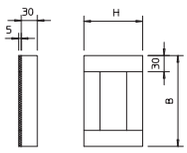




05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Végelem 50 mm belső magassághoz



típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-E090506	120	110	1	42,000	**7215590**
BSKH-E090511	170	110	1	57,000	**7215592**
BSKH-E090521	270	110	1	87,000	**7215594**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

Végelem BSKH I90/E30 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

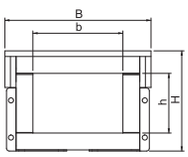
Fali csatlakozó I90 50 mm belmagassághoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-K0506	1	40,000	**7215571**
BSKH-K0511	1	50,000	**7215575**
BSKH-K0521	1	68,000	**7215579**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

Fali csatlakozó BSKH-hoz, 4 egyedi lapból áll, a szigetelés vastagítása falátvezetéseknél. A szükséges rögzítőanyagokkal. Csak I90-hez!

Tűzvédelmi csatorna, belső magasság 105 mm



típus	B méret mm	H méret mm	b méret mm	h méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSKH 091016	240	165	160	105	1000	1.720,000	**7215186**
BSKH 091026	340	165	260	105	1000	2.240,000	**7215190**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/m

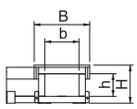
A 4 oldalról tűznek kitehető üvegszál-könnyűbeton-csatornák az OBO-tartószerkezetekre felszerelhetők, ezzel nagy rugalmasságot nyújtanak a menekülési útvonalak (tűzvédelmi csatorna a DIN 4102-11 szerint) vagy a működőképesség-megtartás (DIN 4102-12/MSZE 24102) vezetékrendszereinek kialakításához. Ezzel más szakágak, mint pl. fűtés, szellőzés, szaniter jelentette problémák könnyen elintézhetők.
A födémszerelés U-oszloppal és konzollal, vagy menetesszárakkal függesztett U-profillal történik. Az OBO BSKH egyszerűen csak lazán fel kell függeszteni. Készre szerelt összekötők gondoskodnak a gyors helyszíni szerelésről, a laza fedél gyors ellenőrzést és átalakítást tesz lehetővé.

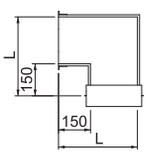
90°-os idom, belső magasság 105 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-FB091016	105	160	165	240	380	1	1.010,000	**7215615**
BSKH-FB091026	105	260	165	340	480	1	1.390,000	**7215619**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

90-os idom BSKH I90/E30-hoz, DIN 4102 - 11 és 12 szerint, OBO tartószerkezeten történő elhelyezéshez. Az idomokat kiegészítő konzolokkal kell rögzíteni. Készre szerelt összekötőkkel a csatorna mindkét végén, 3 x 1 m öntapadó tömítőszalaggal és összekötő csavarokkal.





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

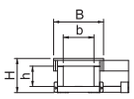
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

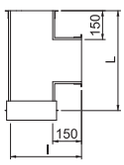
T-idom, belső magasság 105 mm

típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	L méret mm	l méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-FT091016	105	160	165	240	520	380	1	1.180,000	**7215644**
BSKH-FT091026	105	260	165	340	620	480	1	1.650,000	**7215648**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

T-idom BSKH I90/E30-hoz, DIN 4102 - 11 és 12 szerint, OBO tartószerkezeten történő elhelyezéshez. Az idomokat kiegészítő konzolokkal kell rögzíteni. Tartalmazza a készre szerelt összekötőt a csatornavégeken, a 3 x 1 m öntapadó tömítést és a rögzítő csavarokat.

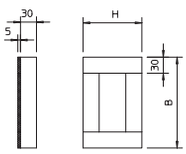




Végelem 105 mm belső magassághoz

típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-E091016	220	165	1	101,000	**7215596**
BSKH-E091026	320	165	1	142,000	**7215598**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db



Végelem BSKH I90/E30 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

Fali csatlakozó I90 105 mm belmagassághoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-K1016	1	68,000	**7215583**
BSKH-K1026	1	88,000	**7215587**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

Fali csatlakozó BSKH-hoz, 4 egyedi lapból áll, a szigetelés vastagítása falátvezetéseknél. A szükséges rögzítőanyagokkal. Csak I90-hez!

Tömítőszalag I90/E30

típus	Méret mm	Hossz mm	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-D0930	5 x 30	15	37,500	**7215423**

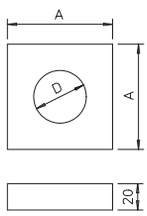
Habanyag €/db

Öntapadó tömítőszalag BSK I90/E30-hez és BSKH I90/E30-hez.

Vastagító darab I90

típus	A méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-A0908	80	40	1	10,000	**7215452**
BSK-A0910	100	60	1	14,000	**7215458**

üvegszál-erősítésű könnyűbeton €/db

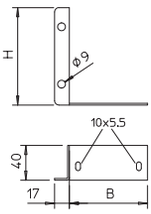


Vastagító darab BSK I90 és BSKH I90 kivezetésekhez.
BSK-A0908 95 mm csatorna magasságig, BSK-A0910 110 mm magasságtól. Rögzítőcsavarokkal.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Összekötő készlet



típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-V050	58	55	1	22,000	**7215381**
BSKH-V052	90	55	1	26,000	**7215385**
BSKH-V101	90	112	1	40,000	**7215389**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Tartalék összekötő készlet; egy pár összekötő lemez bal/jobb, csavarok az összekötő csatornán történő rögzítéséhez, csavarok és anyák a csatornadarabok összekötéséhez.
BSKH-V050 a ...090506 és ...090511 -hez BSKH-V052 a ...090521-hez BSKH-V101 a ...091016 és ...091026-hez

Habarcs

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-M	1	350,000	**7215500**

Tűzgátló habarcs €/db

Habarcs tűzvédelmi csatornához, szárazhabarcs vödörben a fugák és kisebb repedések kijavításához a BSK és BSKH tűzvédelmi csatornákhoz.

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

US 3 függesztett oszlop

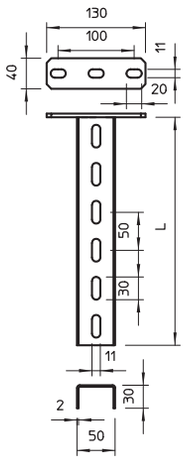
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 K 20 FT	200	2	1	50,500	**6342351**
US 3 K 30 FT	300	2	1	64,400	**6342353**
US 3 K 40 FT	400	2	1	78,300	**6342355**
US 3 K 50 FT	500	2	1	92,300	**6342357**
US 3 K 60 FT	600	2	1	106,200	**6342359**
US 3 K 70 FT	700	2	1	120,200	**6342362**
US 3 K 80 FT	800	2	1	134,100	**6342364**
US 3 K 90 FT	900	2	1	147,800	**6342366**
US 3 K 100 FT	1000	2	1	162,000	**6342368**
US 3 K 110 FT	1100	2	1	175,900	**6342370**
US 3 K 120 FT	1200	2	1	189,900	**6342372**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.



US 3 oszlop

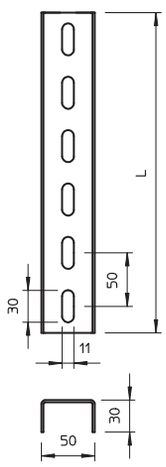
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	**6342302**
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	**6342304**
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	**6342306**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.



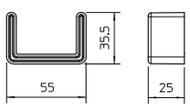
Védőkupak US 3-hoz

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	**6338458**

PE Polietilén

€/db

Védősapka US 3 oszlopok végének lefedéséhez.



Fali és oszlopkonzol AW 15

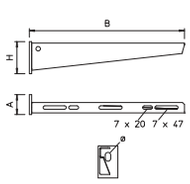
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW 15 16 FT	160	55	40	11	30	21,000	**6420664**
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	**6420680**
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	**6420710**
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	**6420745**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

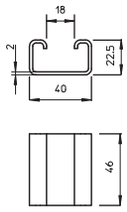
€/db

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.



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

Távtartó DSK 25



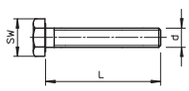
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 25 FT		20	7,500	**6416446**

St acél — €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó US 3 oszlopokhoz.

Hatlapfejű csavar



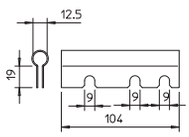
típus	Méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SKS 10X80 F	M 10 x 80	80	10	17	20	7,700	**6418250**

St acél — €/100 darab

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Menetesszár-adapter



típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-G		1	5,700	**7215395**

St acél — €/db

FS szalaghorganyzott

Adapter a menetes rudak felfogásához tűzálló E-csatornaként történő alkalmazás esetén. Az adaptert az összekötők közé kell akasztani.

menetes rúd

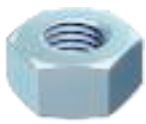
típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**

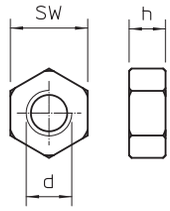
St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Hatlapú anya





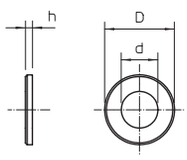
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

Alátét



típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

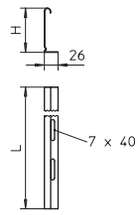
Válaszfal 50 mm belső magassághoz

típus	Oldal-magasság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



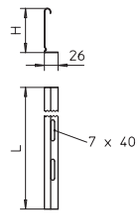
Válaszfal 105 mm belső magassághoz

típus	Oldal-magasság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 85 FS	85	3000	3	70,300	**6062114**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



Csavar válaszfalakhoz és idomokhoz

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKH-S6030	6x30	200	0,276	**3498100**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

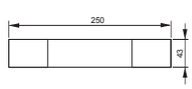
Csavar speciális önmetsző menettel kábelbilincsek, kötőelemek és elválasztófalak rögzítéséhez BSK tűzvédelmi csatornák üvegszálas könnyűbetonjában...

Jelölőtábla tűzálló kábelrendszerhez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**

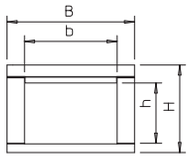
PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.



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

Tűzvédelmi kábelcsatorna

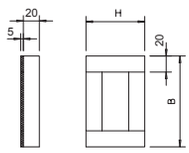


típus	h méret mm	b méret mm	H méret mm	B méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
BSKP 0406	40	60	80	100	1000	480,000	**7214700**

BET beton €/m

Tűzvédelmi kábelcsatorna napelemes vezetékek épületen belüli és kívüli, tűzálló fektetéséhez. Nem vezetőképes, fagyálló, üvegszálas, könnyűbetonból áll, és teljesíti érintés elleni védelem követelményeit tűz esetén. A DIN 4102, 11. része szerint l30-as csatornaként bevizsgálva s engedélyezve, alkalmazható menekülési és mentési utakon. Fedélcsavarokkal és 3 m tömítőszalaggal.

Véglezáró



típus	B méret mm	H méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKP-E0406	100	80	1	14,000	**7214705**

BET beton €/db

Végelem BSKP l30 tűzvédelmi csatornához, csavarokkal és tömítéssel.

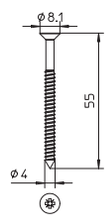
Tömítőszalag

típus	Méret mm	hossz mm	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKP-D0320	20x5	1000	16,000	**7214710**

Habanyag €/db

Öntapadó tömítőszalag BSKP 0406-hoz

Fedélcsavar



típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-S0955	4.0 x 55	50	0,340	**7215400**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Süllyesztett fejű csavar l90/E30 tűzvédelmi csatornához, fedél és vastagító darab rögzítéséhez

Összekötő függesztett szereléshez

típus	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKP-V 0406	22,000	**7214715**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Összekötő készlet a BSKP 0406 tűzvédelmi csatorna függesztett installálásához. A készlet 2 összekötőt tartalmaz és megfelelő mennyiségű rögzítő- és összekötő csavart.

Csavar az összekötőhöz

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKP-S5020	5x20	100	0,260	**3498098**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

Csavar speciális önmetsző menettel kábelbilincsek, kötőelemek és elválasztófalak rögzítéséhez BSK tűzvédelmi csatornák üvegszálas könnyűbetonjában...

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Hatlapú anya

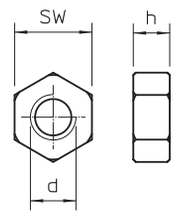
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**

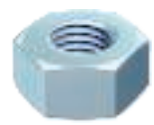
St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.





Alátét

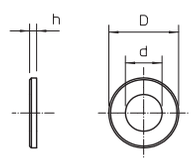
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.



Rögzítőbilincsek

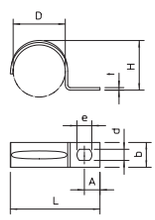
típus	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
604 4 G	4	100	0,067	**1003046**
604 5 G	5	100	0,084	**1003054**
604 6 G	6	100	0,099	**1003062**
604 7 G	7	100	0,120	**1003070**
604 8 G	8	100	0,123	**1003089**
604 9 G	9	100	0,139	**1003097**
604 10 G	10	100	0,150	**1003100**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez. *A 3 és 4 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre *A 3-21 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre



Méretek

D mm	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5

Csavar a kábelrögzítéshez

típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSKP-S5016	5x16	100	0,240	**3498096**

St acél

€/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

Csavar speciális önmetsző menettel kábelbilincsek, kötőelemek és elválasztófalak rögzítéséhez BSK tűzvédelmi csatornák üvegszálas könnyűbetonjában...

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

Horgonycsavar

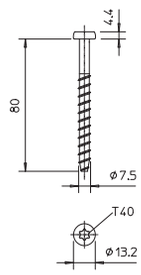
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS7.5X80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	**3498271**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T40 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig



Habarcs

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSK-M	1	350,000	**7215500**

Tűzgátló habarcs

€/db

Habarcs tűzvédelmi csatornához, szárazhabarcs vödörben a fugák és kisebb repedések kijavításához a BSK és BSKH tűzvédelmi csatornákhoz.

Jelölőtábla

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-BSKP DE	1	2,400	**7214725**

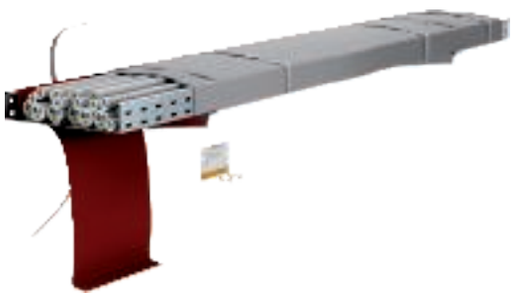
PVC polivinil-klorid

€/db

Figyelmeztető tábla tűzvédelmi csatorna napelemes csatornaként való használatának jelölésére a VDE alkalmazási szabályai szerint. Az OBO-tűzgátló lezárások jelölésére, felerősítés 2 önfeszítő dübellel..

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017



Tűzvédelmi kábelbandázs

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tűzvédelmi kábelbandázs

Kábelbandázs száraz környezetbe és nedves helyiségekbe 292

Kábelbandázs nedves környezetbe 292

Komplett készlet 292

Rögzítőanyag 292

Jelölőtábla 293

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábelbandázs száraz környezetbe

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FSB-WLS	1100	10000	1	1.100,000	**7203170**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Tűzvédelmi bevonattal ellátott flexibilis szövetből készült tűzvédelmi burkolószövet a kábelek és kábeltartó szerkezetek által okozott tűzterjedés megakadályozása céljából A bandázs égésekor - nagyon kevés füst keletkezik, ezért az MBO szerinti 1- 3 épületosztályoknál az égési tulajdonságok javítására alkalmazható intézkedés. Nehezen gyulladó, az MSZ. EN 13501-1 - szerint C-s2, d0. A külső oldala szürke, a belső világosszürke. Nedvesen letörölhető, beltérben és nedves helyiségben alkalmazható. Egy tekercs 11 m², névleges vastagság 0,7 mm.

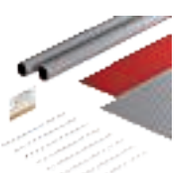
Kábelbandázs nedves környezetbe

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FSB-WB	1100	20000	1	2.200,000	**7203160**

€/db

Időjárásálló tűzvédelmi burok flexibilis, tűzvédő réteggel ellátott szövetből a tűznek kábeleken és kábeltálcán keresztüli továbbterjedésének megakadályozására. A külső oldal szürke, a belső vörös. Egy tekercs tartalma 22 m².

komplett készlet



típus	hossz mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FSB-K32	550	380	1	96,000	**7203150**
FSB-K82	550	880	1	213,000	**7203154**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Komplett készlet kábelkötegek vagy kábeltartó rendszerek fedél nélküli burkolásához a tűz továbbterjedésének megakadályozása érdekében. Kültérben való alkalmazásra. A készletek egyenként 4 db időjárásálló FSB-WB kábelbandázs-szalagot 8 db fém szalagbilincset és egy jelölőtáblát tartalmaznak. Kb 2 méteres hosszhoz elegendő.
Méretadatok: FSB-WB bandázs levágott darabok

A burkoló kábeltartó rendszerek terjedelme:
FSB-K32 maximum 320 mm
FSB-K82 maximum 820 mm
(min. 5 cm-es bandázs átlapolással)

Fém szalagbilincs, keskeny

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MBS 015	150	100	0,230	**7203100**
MBS 030	300	100	0,399	**7203102**
MBS 045	450	50	0,602	**7203104**
MBS 061	610	50	0,806	**7203106**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Fém szalagbilincs egyszeres zárral, 7 mm széles, különféle fix hosszakban. A magas hőmérsékleteknek és az időjárási hatásoknak ellenálló rögzítéshez.

Fém szalagbilincs, széles

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MBS 075	750	25	2,300	**7203108**
MBS 100	1000	25	3,000	**7203110**
MBS 120	1200	25	3,600	**7203112**
MBS 150	1500	25	4,400	**7203114**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Fém szalagbilincs egyszeres zárral, 12 mm széles, különféle fix hosszakban. A magas hőmérsékleteknek és az időjárási hatásoknak ellenálló rögzítéshez.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Fogó, fém szalagbilincshez

típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MBS-Z		1	55,500	**7203120**

St acél €/db

Kiváló minőségű szorítófogó vágószerkezettel MBS típusú fém szalagbilincsekhez.

Feszítőszalag kábelbandázs rögzítéséhez

típus	szélesség mm	tekercsenként mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FSB-SB 100	15	100	1	220,000	**7203131**

St acél €/db

Könnyű, horganyzott feszítőpánt tekercsben, univerzális rögzítéshez.

feszítőszalag zár

típus	hossz mm	szélesség mm	anyagvastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FSB-SV	26	24	0,9	50	0,340	**7203132**

St acél €/100 darab

Csatos kivitelű feszítőpánt-zár, az FSB-SB feszítőpántok egyszerű rögzítéséhez.

Biztosító kapocs

típus	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FSB-SC	16	34	50	0,180	**7203134**

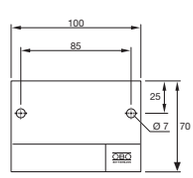
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Rozsdamentes acél szorítókapocs a behajlított feszítőszalag biztosítására. Biztonságosan megakadályozza a kihúzást a lezáróból.

Jelölőtábla

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-FSB DE	1	2,400	**7203140**

PVC polivinil-klorid €/db



05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

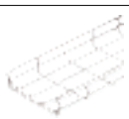
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tűzálló kábelrendszerek – kábelspecifikus tartószerkezetek

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

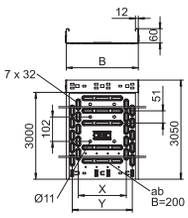
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábelspecifikus tűzálló kábeltartó-szerkezetek

	RKS-Magic® kábeltálca	296
	GR-Magic® rácsos kábeltálca	298
	Tartószerkezetek	300
	RKS-Magic® kábeltálca, VA	308
	GR-Magic® rácsos kábeltálca, VA	310
	Tartószerkezetek, VA	311

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábeltálca RKS-Magic®



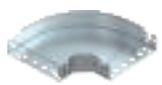
típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	**6047611**
RKSM 620 FS	200	0,75	3	183,000	**6047638**
RKSM 630 FS	300	0,75	3	235,080	**6047654**
RKSM 640 FS	400	0,9	3	325,900	**6047689**
RKSM 610 FT	100	0,75	3	172,460	**6047612**
RKSM 620 FT	200	0,75	3	241,640	**6047639**
RKSM 630 FT	300	0,75	3	311,800	**6047655**
RKSM 640 FT	400	0,9	3	426,340	**6047690**

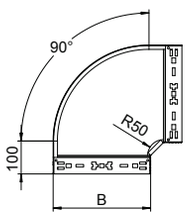
St acél €/m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

90°-os sarokidom





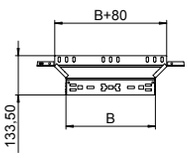
típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	**6041130**
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	**6041134**
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	**6041136**
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	**6041138**
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	**6041150**
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	**6041154**
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	**6041156**
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	**6041158**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Beépíthető leágazóidom



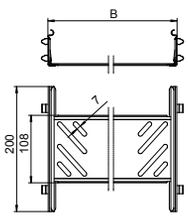
típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RAAM 610 FS	100	1	37,900	**6041230**
RAAM 620 FS	200	1	50,600	**6041234**
RAAM 630 FS	300	1	63,500	**6041236**
RAAM 640 FS	400	1	76,500	**6041238**
RAAM 610 FT	100	1	40,600	**6041250**
RAAM 620 FT	200	1	54,300	**6041254**
RAAM 630 FT	300	1	68,100	**6041257**
RAAM 640 FT	400	1	82,000	**6041259**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Összekötő



típus	Oldalmagasság mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	**6068914**
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	**6068918**
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	**6068920**
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	**6068922**
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	**6068936**
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	**6068940**
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	**6068942**
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	**6068944**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

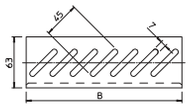
Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Fenék-véglemez

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BEB 100 FS	100	100	5,400	**7083106**
BEB 200 FS	200	100	11,400	**7083203**
BEB 300 FS	300	100	17,200	**7083300**
BEB 400 FS	400	100	23,100	**7083408**
BEB 100 DD	100	100	5,400	**7083618**
BEB 200 DD	200	100	11,400	**7083626**
BEB 300 DD	300	100	17,200	**7083630**
BEB 400 DD	400	100	23,100	**7083634**



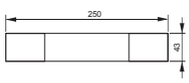
St acél €/db

FS szalaghorganyzott DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Fenék-véglemez a kábeltálca-végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

Jelölőtábla kábelezéshez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**



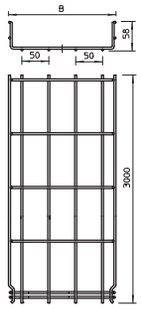
PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

GR-Magic® rácsos kábeltálca, galvánhorganyzott



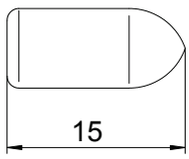
típus	szélesség mm	Huzal Ø mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3000	151,000	**6001447**
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	194,900	**6001448**
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	236,700	**6001450**

St acél — €/m

G galvanikusan horganyzott

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

Védőkupak rácsos kábeltálcához

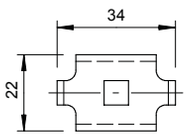


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GR KS 4.8 OR	narancs	500	0,030	**6003754**

PE Polietilén — €/100 darab

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

Rögzítőelem



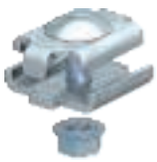
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GKS 34 G	20	2,000	**6016855**

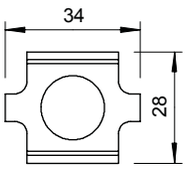
St acél — €/db

G galvanikusan horganyzott

Szorítóelem rácsos kábeltálcák fali- vagy oszlopkonzolokra való rögzítéséhez.

Összekötő





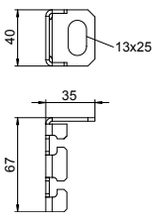
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GSV 34 G	20	3,000	**6016596**

St acél — €/db

G galvanikusan horganyzott

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Csatlakozóelem



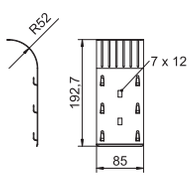
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ABG FT	20	0,850	**6015345**

St acél — €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

A menetes rúd rácsos kábeltálcához történő rögzítéséhez

Kábel kilépő lemez



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KAB GR FS	10	14,100	**6220139**

St acél — €/db

FS szalaghorganyzott

Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.

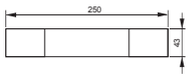
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Jelölőtábla kábelezéshez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

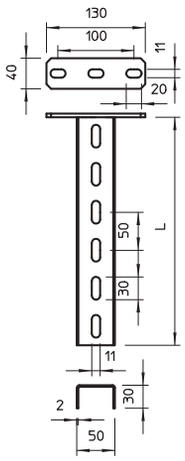
PVC polivinil-klorid €/db



Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

US 3 függesztett oszlop



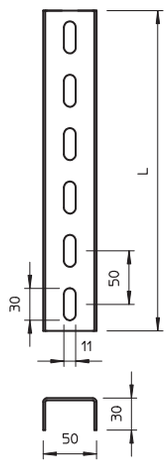
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 K 20 FT	200	2	1	50,500	**6342351**
US 3 K 30 FT	300	2	1	64,400	**6342353**
US 3 K 40 FT	400	2	1	78,300	**6342355**
US 3 K 50 FT	500	2	1	92,300	**6342357**
US 3 K 60 FT	600	2	1	106,200	**6342359**
US 3 K 70 FT	700	2	1	120,200	**6342362**
US 3 K 80 FT	800	2	1	134,100	**6342364**
US 3 K 90 FT	900	2	1	147,800	**6342366**
US 3 K 100 FT	1000	2	1	162,000	**6342368**
US 3 K 110 FT	1100	2	1	175,900	**6342370**
US 3 K 120 FT	1200	2	1	189,900	**6342372**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.

US 3 oszlop



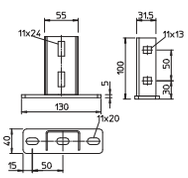
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	**6342302**
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	**6342304**
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	**6342306**
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	**6342308**
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	**6342310**
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	**6342312**
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	**6342314**
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	**6342316**
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	**6342318**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.

Fejlemez US3-oszlophoz



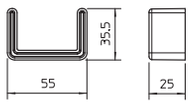
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KU 3 FT	10	46,800	**6348874**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez US 3 oszlopokhoz.

Védőkupak US 3-hoz



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	**6338458**

PE Polietilén €/db

Védősapka US 3 oszlopok végének lefedéséhez.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

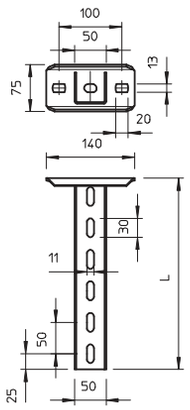
US 5 függesztett oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 K 20 FT	200	2,5	1	85,000	**6341527**
US 5 K 30 FT	300	2,5	1	110,000	**6341535**
US 5 K 40 FT	400	2,5	1	136,000	**6341543**
US 5 K 50 FT	500	2,5	1	161,000	**6341551**
US 5 K 60 FT	600	2,5	1	185,000	**6341578**
US 5 K 70 FT	700	2,5	1	210,000	**6341586**
US 5 K 80 FT	800	2,5	1	236,000	**6341594**
US 5 K 90 FT	900	2,5	1	261,000	**6341608**
US 5 K 100 FT	1000	2,5	1	286,000	**6341616**
US 5 K 110 FT	1100	2,5	1	311,000	**6341624**
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1	337,000	**6341632**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

50 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.



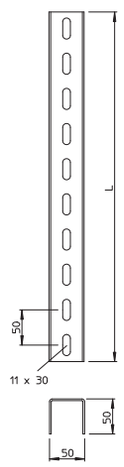
US 5 oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	**6340881**
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	**6340903**
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	**6340911**
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	**6340938**
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	**6340946**
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	**6340950**
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	**6340954**
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	**6340958**
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	**6340962**
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	**6340966**
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	**6340970**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.



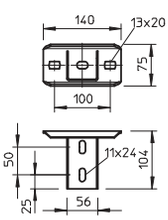
Fejlemez US 5-oszlophoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KUS 5 FT	10	75,000	**6348904**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.



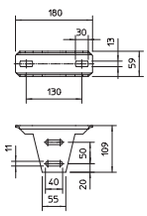
Fejlemez US 5-oszlophoz, változtatható

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KU 5 V FT	4	82,000	**6348920**

St acél €/db

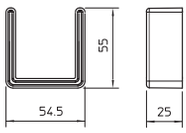
FT merítetten tűzihorganyzott

US 5 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.



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

Védőkupak US 5-höz

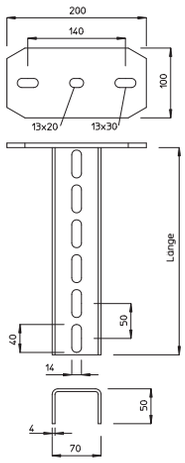


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 KS OR	narancs	20	1,300	**6338462**

PE Polietilén €/db

Védősapka US 5 oszlopok végének lefedéséhez.

US 7 függesztett oszlop



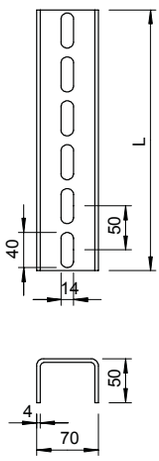
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 7 K 20 FT	200	4	1	176,000	**6339018**
US 7 K 30 FT	300	4	1	216,000	**6339034**
US 7 K 40 FT	400	4	1	257,000	**6339050**
US 7 K 50 FT	500	4	1	297,000	**6339077**
US 7 K 60 FT	600	4	1	337,000	**6339093**
US 7 K 70 FT	700	4	1	378,000	**6339115**
US 7 K 80 FT	800	4	1	418,000	**6339131**
US 7 K 90 FT	900	4	1	458,000	**6339166**
US 7 K 100 FT	1000	4	1	499,000	**6339182**
US 7 K 110 FT	1100	4	1	539,000	**6339190**
US 7 K 120 FT	1200	4	1	579,000	**6339204**
US 7 K 130 FT	1300	4	1	620,000	**6339212**
US 7 K 140 FT	1400	4	1	660,000	**6339220**
US 7 K 150 FT	1500	4	1	701,000	**6339239**
US 7 K 160 FT	1600	4	1	741,000	**6339247**
US 7 K 170 FT	1700	4	1	781,000	**6339255**
US 7 K 180 FT	1800	4	1	822,000	**6339263**
US 7 K 190 FT	1900	4	1	862,000	**6339271**
US 7 K 200 FT	2000	4	1	902,000	**6339298**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

70 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.

US 7 oszlop



típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	**6340016**
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	**6340032**
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	**6340059**
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	**6340075**
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	**6340091**
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	**6340113**
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	**6340148**
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	**6340164**
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	**6340180**
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	**6340199**
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	**6340202**
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	**6340210**
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	**6340229**
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	**6340237**
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	**6340245**
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	**6340253**
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	**6340261**
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	**6340288**
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	**6340296**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Fejlemez US 7-oszlophoz

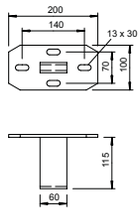
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KU 7 FT		10	148,000	**6349102**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Könnyű kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.



Fejlemez US 7-oszlophoz, változtatható

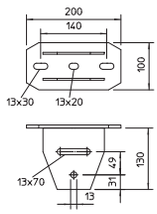
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KU 7 VQP FT		10	180,000	**6349153**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.



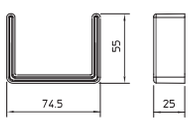
Védőkupak US 7-hez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 7 KS OR	narancs	20	1,800	**6338497**

PE Polietilén

€/db

Védősapka US 7 oszlopok végének lefedéséhez.



Távtartó DSK 45

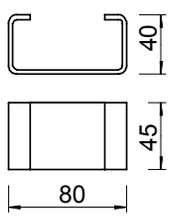
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 45 FT		20	19,000	**6416500**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Távtartó US 5 oszlopokhoz és KU 7 VQP fejlemezekhez.



Távtartó DSK 47

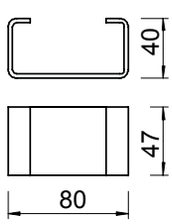
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 47 FT		20	16,000	**6416504**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.



Távtartó DSK 61

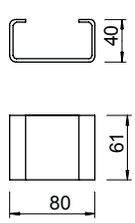
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 61 FT		20	26,000	**6416519**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

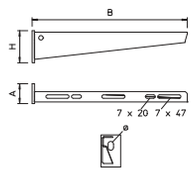
€/db

Távtartó US 7 oszlopokhoz.



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

Fali és oszlopkonzol AW 15



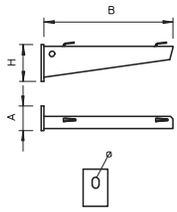
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	**6420680**
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	**6420710**
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	**6420745**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.

Fali és oszlopkonzol AWG 15



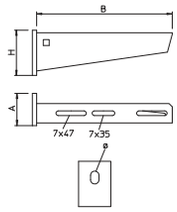
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	**6420608**
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	30	35,000	**6420610**
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	30	56,000	**6420612**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel rácsos kábeltálcák csavarok használata nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

Fali és oszlopkonzol AW 30



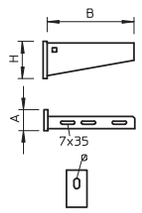
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW 30 11 FT	110	60	50	11	1	22,000	**6419704**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Középnehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

Fali és oszlopkonzol AW 55



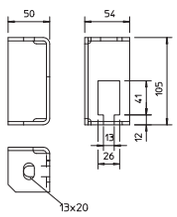
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW 55 21 FT	210	90	50	13,5	1	77,000	**6418554**
AW 55 31 FT	310	110	50	13,5	1	123,000	**6418570**
AW 55 41 FT	410	130	50	13,5	1	167,000	**6418597**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Nehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

Tűzvédelmi kengyel



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSB FT	20	42,400	**6418198**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Tűzvédelmi kengyel a tűzálló kábeltálcák és kábellétrák biztosító menetes rúdjának mennyezeti rögzítéséhez, az MSZE 24102/DIN 4102-12 alapján.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

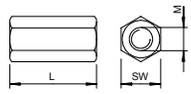
Összekötő karmantyú

típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.



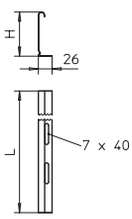
Válaszfal

típus	Oldalmagasság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**

St acél — €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



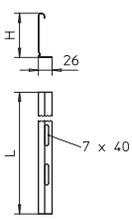
Válaszfal

típus	Oldalmagasság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062068**

St acél — €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

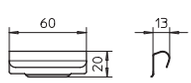


Válaszfal-összekötő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) — €/db

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasság esetén.

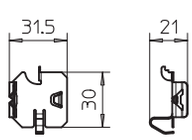


Válaszfal-rögzítőkapocs kábeltálcához

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) — €/100 darab

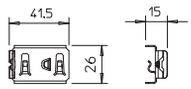
Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.



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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Rögzítőelem rácsos kábeltálcához

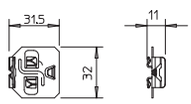


típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS GR VA4310		30	0,830	**6062282**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Rögzítőelem kábellétrához

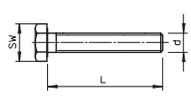


típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS KL VA4310		30	0,512	**6062284**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak kábeltálca történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar végig menettel



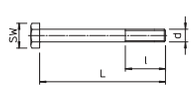
típus	Méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SKS 10X80 F	M 10 x 80	80	10	17	20	7,700	**6418250**
SKS 10X90 F	M 10 x 90	90	10	17	20	7,800	**6418252**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar nyéllel és menettel



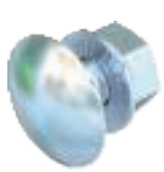
típus	Méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SKS 12X80 F	M 12 x 80	80	12	19	20	11,800	**6418287**
SKS 12X100 F	M 12 x 100	100	12	19	20	12,600	**6418295**
SKS 12X110 F	M 12 x 110	110	12	19	20	14,500	**6418317**

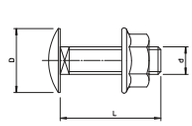
St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, alátéttel és fogazott alátéttel.

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával





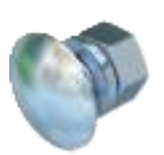
típus	menet	hossz mm	D méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRSB 6X12 F	M6	12	13,5	6	10	100	0,990	**6406122**
FRSB 6X15 F	M6	16	13,5	6	10	100	0,800	**6406157**
FRSB 6X20 F	M6	20	13,5	6	10	100	1,000	**6406203**

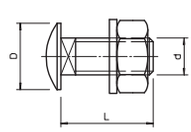
St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- laposfejű csavar, kombi-anyával.

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával





típus	menet	L méret mm	D méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRS 10X25 F	M10	25	24	10	17	50	4,500	**6407528**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Négyszögletes nyakú félgömbfejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Nagy felületű alátét DIN 440

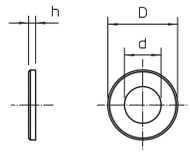
típus	D méret mm	d méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN440 11 F	34	11	3	100	1,985	**6408729**
DIN440 14 F	44	13,5	4	50	4,736	**6408737**

St acél

€/100 darab

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét.



Alátét

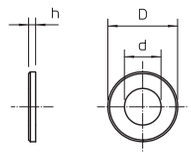
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.



Hatlapú anya

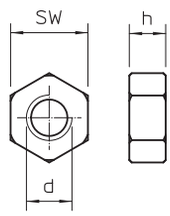
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

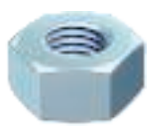
St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

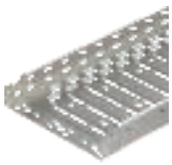
DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

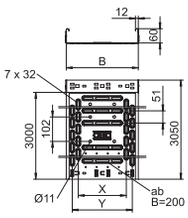




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca RKS-Magic®



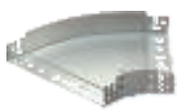


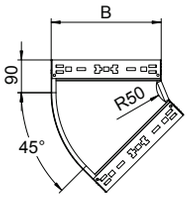
típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3	132,130	**6047613**
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3	180,000	**6047640**
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3	235,080	**6047656**
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3	132,130	**6047614**
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3	180,000	**6047641**
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3	235,080	**6047657**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/m

RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

45°-os sarokidom



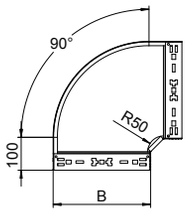


típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RBM 45 610VA4301	100	1	50,400	**6041080**
RBM 45 620VA4301	200	1	86,000	**6041084**
RBM 45 630VA4301	300	1	128,300	**6041086**
RBM 45 610VA4571	100	1	50,400	**6041100**
RBM 45 620VA4571	200	1	86,000	**6041104**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/db

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

90°-os sarokidom

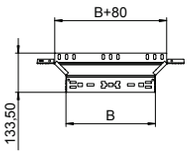


típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RBM 90 610VA4301	100	1	65,700	**6041180**
RBM 90 620VA4301	200	1	122,100	**6041184**
RBM 90 630VA4301	300	1	192,800	**6041186**
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	**6041200**
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	**6041204**
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	**6041206**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/db

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Beépíthető leágazóidom



típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RAAM 610 VA4301	100	1	37,900	**6041270**
RAAM 620 VA4301	200	1	50,600	**6041275**
RAAM 630 VA4301	300	1	63,500	**6041277**
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	**6041290**
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	**6041294**
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	**6041296**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/db

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

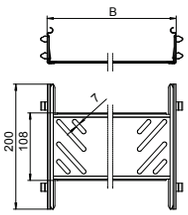
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Összekötő

típus	Oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KTSMV 610 VA4301	60	100	1	30,500	**6068958**
KTSMV 620 VA4301	60	200	1	37,200	**6068962**
KTSMV 630 VA4301	60	300	1	44,000	**6068964**
KTSMV 610 VA4571	60	100	1	30,500	**6068980**
KTSMV 620 VA4571	60	200	1	37,200	**6068984**
KTSMV 630 VA4571	60	300	1	44,000	**6068986**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/db

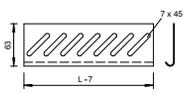


Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

Fenék-véglemez

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	**7084013**
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	**7084048**
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	**7084064**
BEB 100 VA4571	100	100	5,500	**7084141**
BEB 200 VA4571	200	100	11,400	**7084143**
BEB 300 VA4571	300	100	17,200	**7084145**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/db

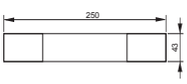


Kábeltálcák végeinél fenék-megerősítéshez és kábelvédelemként.

Jelölőtábla kábelezéshez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

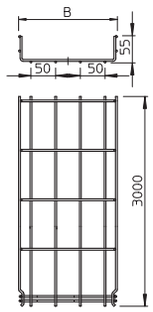
PVC polivinil-klorid €/db



Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

GR-Magic® rácsos kábeltálca



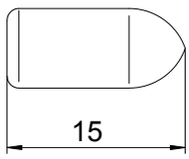
típus	szélesség mm	Huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	**6001078**
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3	191,100	**6001093**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/m

GB pácolt

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

Védőkupak rácsos kábeltálcához

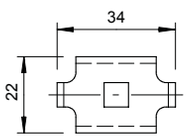


típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GR KS 4.8 OR	narancs	500	0,030	**6003754**

PE Polietilén €/100 darab

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

Rögzítőelem

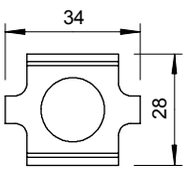


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GKS 34 VA4301	20	2,000	**6016839**
GKS 34 VA4401 SP	10	2,000	**6016859**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/db

Rögzítőelem rácsos kábeltálcák fali- vagy oszlopkonzolokra való felerősítéséhez.

Összekötő

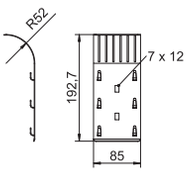


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GSV 34 VA4301	20	3,000	**6016642**
GSV 34 VA4401	20	3,000	**6016648**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/db

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Kábel kilépő lemez

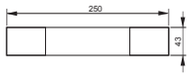


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	**6220145**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

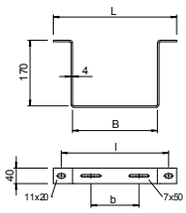
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Függesztőkengyel

típus	B méret mm	L méret mm	b méret mm	l méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AHB-T1712 VA4547	120	220	–	180	11	67,000	**6363997**
AHB-T1722 VA4547	220	320	125	280	14	78,000	**6364007**
AHB-T1732 VA4547	320	420	225	380	11	91,000	**6364017**

V5A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4547) €/db

Speciális függesztő kengyel kábeltartó-szerkezetekhez, alagutakban. Weitere Különböző változatok köztes- vagy csatlakozókengyelként, illetve különböző fejformák ajánlatkérésre.

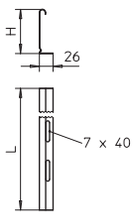


Válaszfal

típus	Oldalmagasság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 45 VA4301	45	3000	47,000	**6062025**
TSG 45 VA4571	45	3000	48,000	**6062028**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/m

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

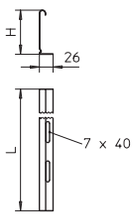


Válaszfal

típus	Oldalmagasság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 60 VA4301	60	3000	55,000	**6062084**
TSG 60 VA4571	60	3000	56,670	**6062086**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/m

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

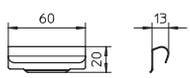


Válaszfal-összekötő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/db

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasság esetén.

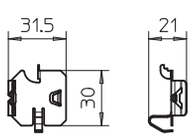


Válaszfal-rögzítőkapocs kábeltálcához

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

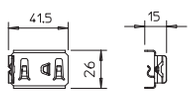


Rögzítőelem rácsos kábeltálcához

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

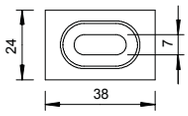
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.



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

Rögzítőelem rácsos kábeltálcához, csavaros

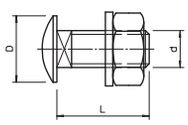


típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GKT 38 VA4301		20	2,200	**6017045**
GKT 38 VA4401 SP		10	2,200	**6017092**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/db

Szorítóelem választfalak rácsos kábeltálcába történő rögzítéséhez.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

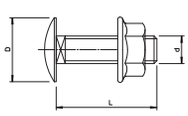


típus	menet	L méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRS 6x12 A2	M6	12	13,5	6	100	0,760	**6406521**
FRS 6x16 A2	M6	15	13,5	6	100	0,900	**6406556**

V2A Saválló acél, V2A €/100 darab

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - laposfejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával



típus	menet	L méret mm	D méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRSB 6x12 A4	M6	12	13,5	6	100	0,796	**6406142**
FRSB 6x16 A4	M6	16	13,5	6	100	0,800	**6406193**

V4A Saválló acél, V4A €/100 darab

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- laposfejű csavar, kombi-anyával.

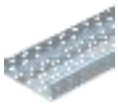
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Tűzálló kábelrendszerek – Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek, kábelhágcsó, húzásmentesítő

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

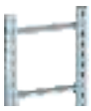
Tűzálló kábelrendszerek – Szabványos tűzálló kábeltartó-szerkezetek, kábelhágcsó, húzásmentesítő



Kábeltálca SKS 316

Kábellétra LG 318

Tartószerkezetek 321



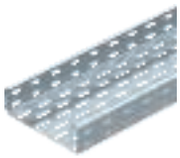
Kábelhágcsók 328

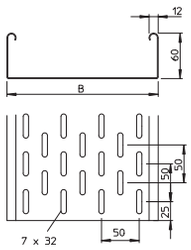
Kengyeles bilincsek 330

Húzásmentesítő 333

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábeltálca SKS





60 E30 E90

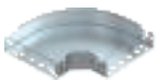
típus	szélesség mm	Lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
SKS 610 FS	100	1,5	3	239,400	**6056105**
SKS 620 FS	200	1,5	3	346,670	**6056202**
SKS 630 FS	300	1,5	3	455,300	**6056296**

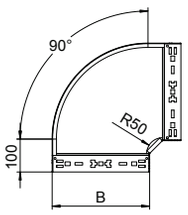
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

90°-os sarokidom





60 PE

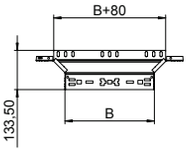
típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	**6041130**
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	**6041134**
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	**6041136**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Beépíthető leágazóidom



60 PE

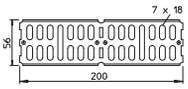
típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RAAM 610 FS	100	1	37,900	**6041230**
RAAM 620 FS	200	1	50,600	**6041234**
RAAM 630 FS	300	1	63,500	**6041236**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Sarokösszekötő



60

típus	Méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RWVL 60 FS	200 x 56	10	15,600	**6067115**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

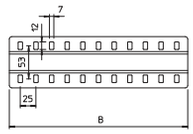
Toldásponti takarólemez

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SSLB 100 FS	85	20	7,700	**7070205**
SSLB 200 FS	185	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	285	20	25,700	**7070217**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.



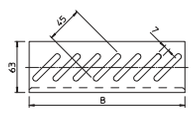
Fenék-véglemez

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BEB 100 FS	100	100	5,400	**7083106**
BEB 200 FS	200	100	11,400	**7083203**
BEB 300 FS	300	100	17,200	**7083300**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fenék-véglemez a kábeltálca-végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.



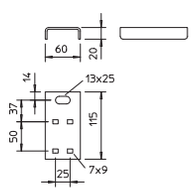
Csatlakozóelem

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ABR FT	20	23,000	**6364942**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

A csatlakozóelem a menetes rúddal történő biztosítás függesztő rendszerrel történő összekötése az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló szerelési módban. A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral és anyával együtt szállítjuk.



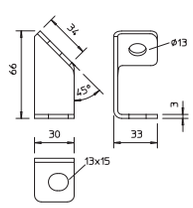
Csatlakozóelem, ferde

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ABS FS	20	7,500	**6365027**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A csatlakozóelem a srég menetes rúddal történő biztosítás függesztő rendszerrel történő összekötése az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló szerelési módban.

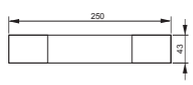


Jelölőtábla kábelezéshez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

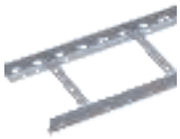
PVC polivinil-klorid €/db

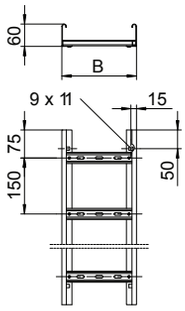
Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.



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

Kábellétra





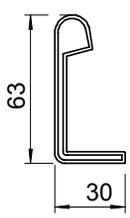
típus	szélesség mm	hossz mm	Létrafoktávolság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
LG 620 VSF6000FS	200	6000	150	6	324,700	**6207501**
LG 630 VSF6000FS	300	6000	150	6	373,300	**6207505**
LG 640 VSF6000FS	400	6000	150	6	422,000	**6207509**
LG 620 VSF FT	200	6000	150	6	351,700	**6207523**
LG 630 VSF FT	300	6000	150	6	403,300	**6207527**
LG 640 VSF FT	400	6000	150	6	455,000	**6207531**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Tűzállósági osztály E30-E90
Szabványos kábeltartó-szerkezet az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerint
A kábellétrás elhelyezéshez 60 mm oldalmagasságú, 1,5 mm lemezvastagságú és 150 mm foktávolságú kábellétra kerül felhasználásra.
Kábellétra, horonnyal felfelé beszegecselt C-profil létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával.

Védőkupak kábellétrához



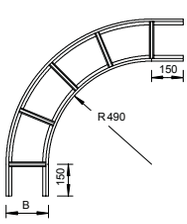
60

típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	cikkszám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	**6222537**

PE Polietilén €/pár

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák véglezárásához.

90°-os sarokidom



60

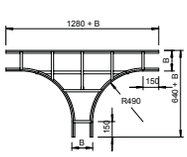
típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	**6211224**
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	**6211232**
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	**6211240**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

T-idom



60

típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LT 620 VS FS	200	1	677,000	**6213723**
LT 630 VS FS	300	1	789,000	**6213731**
LT 640 VS FS	400	1	871,000	**6213758**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Vízszintes T-idom VS-létrafokokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

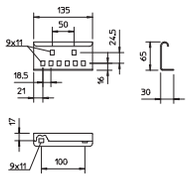
Külső összekötő

típus	szélesség mm	Oldalmagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AVL 60 FS	135	65	10	23,200	**6208770**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db



Külső összekötő a kábellétra-darabok mechanikus összekötéséhez, az MSZE 24102/DIN 4102-12 szabványnak megfelelő tűzálló szerelési módban. Csavarokkal.

Rögzítőelem

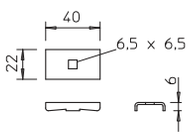
45 60

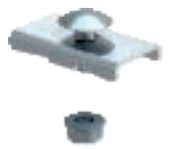
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKS 40 FS	10	3,400	**6221076**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db





Szorítóelem a kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.

Kilépőlemez

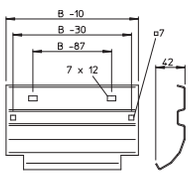
45 60 110

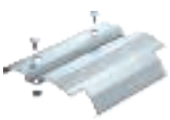
típus	szélesség mm	Oldalmagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LAB 20 FT	200	45	20	37,000	**6220436**
LAB 30 FT	300	45	25	58,000	**6220444**
LAB 40 FT	400	45	25	78,000	**6220452**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db





A kilépőlemez beépítésével hatékonyan megnövelhető a kilépő kábelek felfekvési felülete vertikális irányítórése esetén.

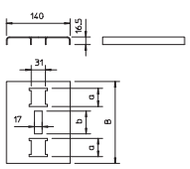
Felfekvőlemez a formaidomok fokaira

típus	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SAB20 FS	180	25	31,000	**6222943**
SAB30 FS	280	25	50,000	**6222951**
SAB40 FS	380	25	65,000	**6222978**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db



Felfekvőlemez a formaidomok fokaira az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló szereléshez, a kábelek felfekvési felületének növeléséhez. Mivel a tűzálló kábeleknek tűz esetén a kábellétraidomok fokain lehetőleg nagy felfekvési felületet kell biztosítani, kiegészítő felfekvőlemezt kell alkalmazni. A felfekvőlemezeket lazán kell a fokokra fektetni. A lefelé hajlított perem megakadályozza a lecsúszást

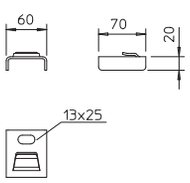
Csatlakozóelem

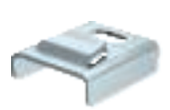
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ABL FT	20	15,000	**6221467**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db



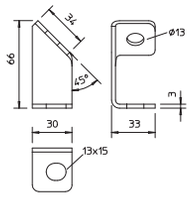


A csatlakozóelem a menetes rúddal történő biztosítás függesztő rendszerrel történő összekötése az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló szerelési módban.

A konzoltól legfeljebb 100 mm távolságra kell a létra oldalának alsó övére dugni. A menetes rúd beépítését követően a csatlakozóelem kilazulás ellen biztosított.

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

Csatlakozóelem, ferde



típus		csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ABS FS		20	7,500	**6365027**

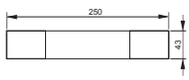
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A csatlakozóelem a srég menetes rúddal történő biztosítás függesztő rendszerrel történő összekötése az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló szerelési módban.

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid

€/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

US 3 függesztett oszlop

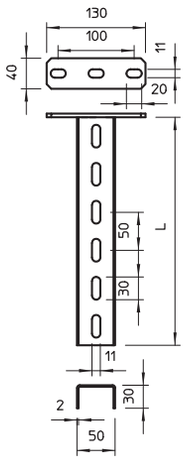
US3

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 K 20 FT	200	2	1	50,500	**6342351**
US 3 K 30 FT	300	2	1	64,400	**6342353**
US 3 K 40 FT	400	2	1	78,300	**6342355**
US 3 K 50 FT	500	2	1	92,300	**6342357**
US 3 K 60 FT	600	2	1	106,200	**6342359**
US 3 K 70 FT	700	2	1	120,200	**6342362**
US 3 K 80 FT	800	2	1	134,100	**6342364**
US 3 K 90 FT	900	2	1	147,800	**6342366**
US 3 K 100 FT	1000	2	1	162,000	**6342368**
US 3 K 110 FT	1100	2	1	175,900	**6342370**
US 3 K 120 FT	1200	2	1	189,900	**6342372**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db



Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.

US 3 oszlop

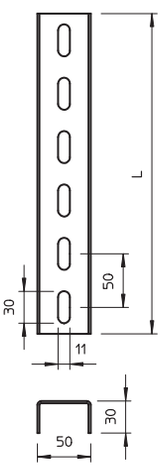
US3

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	**6342302**
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	**6342304**
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	**6342306**
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	**6342308**
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	**6342310**
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	**6342312**
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	**6342314**
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	**6342316**
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	**6342318**
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	**6342328**
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	**6342338**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db



Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.

Fejlemez US3-oszlophoz

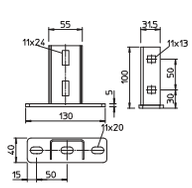
US3

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KU 3 FT	10	46,800	**6348874**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db



Fejlemez US 3 oszlopokhoz.

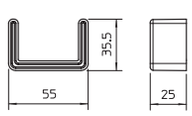
Védőkupak US 3-hoz

US3

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	**6338458**

PE Polietilén

€/db

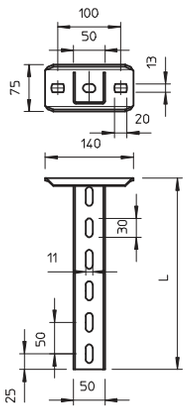


Védősapka US 3 oszlopok végének lefedéséhez.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

US 5 függesztett oszlop



US5

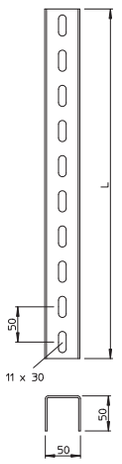
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 K 20 FT	200	2,5	1	85,000	**6341527**
US 5 K 30 FT	300	2,5	1	110,000	**6341535**
US 5 K 40 FT	400	2,5	1	136,000	**6341543**
US 5 K 50 FT	500	2,5	1	161,000	**6341551**
US 5 K 60 FT	600	2,5	1	185,000	**6341578**
US 5 K 70 FT	700	2,5	1	210,000	**6341586**
US 5 K 80 FT	800	2,5	1	236,000	**6341594**
US 5 K 90 FT	900	2,5	1	261,000	**6341608**
US 5 K 100 FT	1000	2,5	1	286,000	**6341616**
US 5 K 110 FT	1100	2,5	1	311,000	**6341624**
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1	337,000	**6341632**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

50 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.

US 5 oszlop



US5

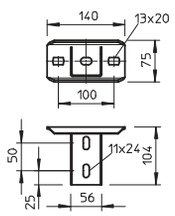
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	**6340903**
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	**6340911**
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	**6340938**
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	**6340946**
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	**6340950**
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	**6340954**
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	**6340958**
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	**6340962**
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	**6340966**
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	**6340970**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

Fejlemez US 5-oszlophoz



US5

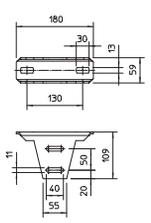
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KUS 5 FT	10	75,000	**6348904**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.

Fejlemez US 5-oszlophoz, változtatható



US5

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KU 5 V FT	4	82,000	**6348920**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

US 5 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Védőkupak US 5-höz

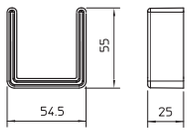
US5

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
US 5 KS OR	narancs	20	1,300	**6338462**

PE Polietilén

€/db

Védősapka US 5 oszlopok végének lefedéséhez.



Távtartó DSK 45

US5

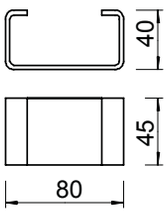
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 45 FT	20	19,000	**6416500**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Távtartó US 5 oszlopokhoz és KU 7 VQP fejlemezekhez.



Távtartó DSK 47

US5

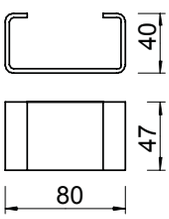
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DSK 47 FT	20	16,000	**6416504**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.



Fali és oszlopkonzol MWA 12

AW US3 US5 US7

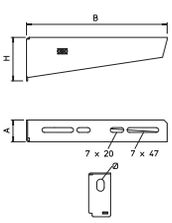
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	30	17,200	**6424716**
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	30	29,000	**6424732**
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	30	50,300	**6424740**
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	30	68,000	**6424759**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.



Fali és oszlopkonzol AW 15

AW US3 US5 US7

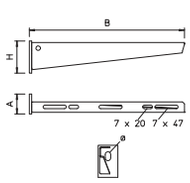
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW 15 11 FT	110	50	40	11	30	14,000	**6420656**
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	**6420680**
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	**6420710**
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	**6420745**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

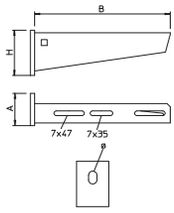
€/db

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.



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

Fali és oszlopkonzol AW 30



AW US5 US7

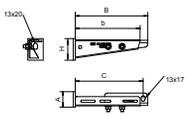
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW 30 21 FT	210	70	50	13	1	42,000	**6419720**
AW 30 31 FT	310	80	50	13	1	63,000	**6419747**
AW 30 41 FT	410	80	50	13	1	89,000	**6419763**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Középnehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

Fali és oszlopkonzol AW 30F



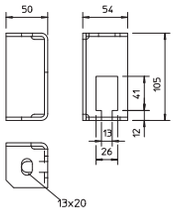
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
AW30F21 FT	210	70	50	235	220	1	79,000	**6417027**
AW30F31 FT	310	80	50	335	320	1	100,000	**6417043**
AW30F41 FT	410	80	50	435	420	1	127,000	**6417078**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Konzol oszlopra vagy falra történő szereléshez, kábeltálcák tűzvédelmi álmennyezet feletti elhelyezéséhez. A konzol szállítása készreszerelve történik.

Tűzvédelmi kengyel



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BSB FT	20	42,400	**6418198**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Tűzvédelmi kengyel a tűzálló kábeltálcák és kábellétrák biztosító menetes rúdjának mennyezeti rögzítéséhez, az MSZE 24102/DIN 4102-12 alapján.

menetes rúd

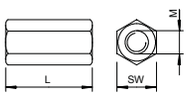
típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Összekötő karmantyú



típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

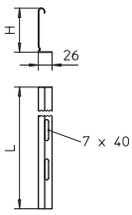
Válaszfal

típus	Oldalmagasság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



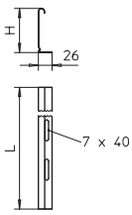
Válaszfal

típus	Oldalmagasság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062068**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

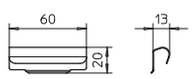


Válaszfal-összekötő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/db

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasság esetén.

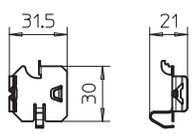


Válaszfal-rögzítőkapocs kábeltálcához

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

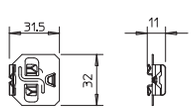


Rögzítőelem kábellétrához

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

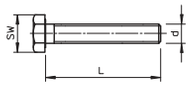
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Rögzítőelem válaszfalak kábeltálca történő csavar nélküli rögzítéséhez.



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

Hatlapfejű csavar végig menettel



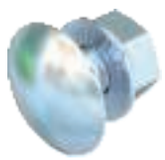
típus	Méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SKS 10X40 F	M 10 x 40	40	10	17	50	4,900	**3160750**
SKS 10X60 F	M 10 x 60	60	10	17	20	6,000	**6408516**
SKS 10X80 F	M 10 x 80	80	10	17	20	7,700	**6418250**

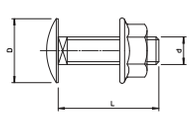
St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával





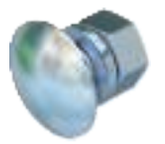
típus	menet	hossz mm	D méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRSB 6X12 F	M6	12	13,5	6	10	100	0,990	**6406122**
FRSB 6X15 F	M6	16	13,5	6	10	100	0,800	**6406157**
FRSB 6X20 F	M6	20	13,5	6	10	100	1,000	**6406203**

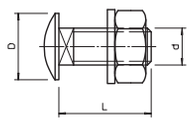
St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- laposfejű csavar, kombi-anyával.

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával





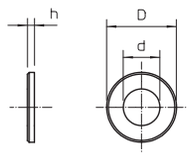
típus	menet	L méret mm	D méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRS 10X25 F	M10	25	24	10	17	50	4,500	**6407528**
FRS 10X25 F TPS	M10	25	18	10	17	50	4,300	**6407536**
FRS 12X25 F	M12	25	30	12	19	10	6,400	**6406254**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Négyszögletes nyakú félgömbfejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

Nagy felületű alátét DIN 440



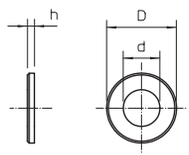
típus	D méret mm	d méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	**6408702**
DIN440 11 F	34	11	3	100	1,985	**6408729**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét.

Alátét, 966



típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402088**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Hatlapú anya

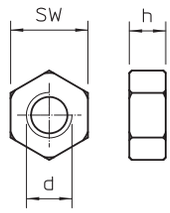
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

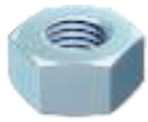
St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

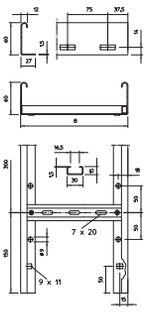




05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

Kábelhágcsó, LG 60 VS



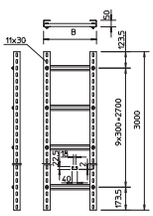
típus	szélesség mm	Pofa-lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	**6208538**
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	**6208541**
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	**6208544**
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	**6208633**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: szegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Kábelhágcsó SLM 50



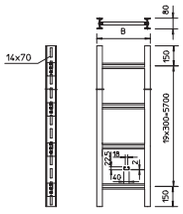
típus	szélesség mm	Létrafoktávolság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
SLM50C40F 40 FT	400	300	3000	766,000	**6010008**
SLM50C40F 50 FT	500	300	3000	821,000	**6010016**
SLM50C40F 60 FT	600	300	3000	876,000	**6010024**

St acél €/m

FT merítetten tűzihorganyzott

Nehéz kábelhágcsó-rendszer az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerek kialakításához. Engedélyezett bilincs típus 2056U/M. A szállítás nem összeszerelt állapotban történik.

Kábelhágcsó SLS 80



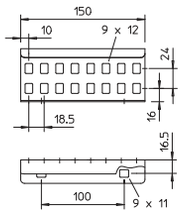
típus	szélesség mm	Létrafoktávolság mm	hossz mm	súly kg/100 m	cikkszám
SLS80C40F 40 FT	400	300	3000	1.487,000	**6010105**
SLS80C40F 50 FT	500	300	3000	1.542,000	**6010113**
SLS80C40F 60 FT	600	300	3000	1.597,000	**6010121**

St acél €/m

FT merítetten tűzihorganyzott

Ipari kábelhágcsó-rendszer az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerek kialakításához. Engedélyezett bilincs típus 2056U/M. A szállítás nem összeszerelt állapotban történik.

Hosszanti összekötő



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LVG 60 FS	10	22,000	**6208840**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

U-oszlop összekötő

US5

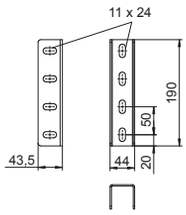
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VUS 5 FT	10	44,000	**6018505**

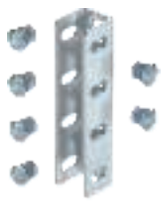
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

U-oszlop összekötő US 5 típusú oszlopok összekötéséhez.





Rögzítőszeglet

IS8

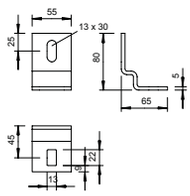
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BW 80 55 FT	10	26,400	**6019528**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.



Lencsefejű csavar

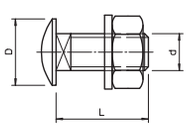
típus	menet	L méret mm	D méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
FRS 8X16 F 8.8	M8	16	20	8	13	50	2,200	**6406963**
FRS 8X25 F	M8	25	20	8	13	50	2,300	**6406998**
FRS 10X25 F 8.8	M10	25	24	10	17	50	4,500	**6407560**
FRS 12X25 F	M12	25	30	12	19	10	6,400	**6406254**

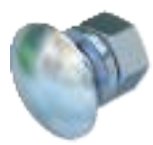
St acél

F tűzihorganyzott

€/100 darab

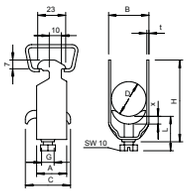
Négyszögletes nyakú félgömbfejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.





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

Kengyeles bilincs, egyrészes fém nyomóvályú



H 16-17

típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	**1156160**

St acél

€/100 darab

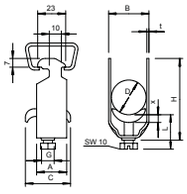
FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Kengyeles bilincs, két kábel részére fém nyomóvályú



H 16-17

típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	**1156179**
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	**1156187**
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	**1156195**
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	**1156209**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

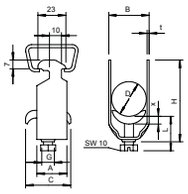
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kengyeles bilincs, három kábel részére fém nyomóvályú

H 16-17



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	**1156241**
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	**1156268**
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	**1156276**
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	**1156284**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

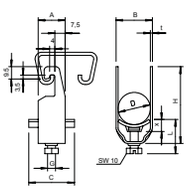
Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47

Kengyeles bilincs, egyrészes fém nyomóvályú

U 18 22



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	**1158007**
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	**1158015**
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	**1158023**
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	**1158031**
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	**1158058**
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	**1158066**
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	**1158074**
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	**1158082**
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	**1158090**
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	**1158104**
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1158112**
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1158120**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

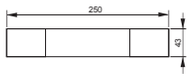
18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

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

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

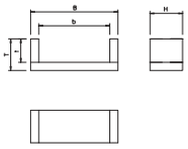
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

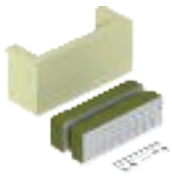
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Húzásmentesítő, 115 mm belső magasság

típus	b méret mm	t méret mm	H méret mm	B méret mm	T méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ZSE90-25-11	250	115	140	340	160	1	199,500	**7215702**
ZSE90-35-11	350	115	140	440	160	1	252,000	**7215706**
ZSE90-45-11	450	115	140	540	160	1	273,000	**7215709**

€/db



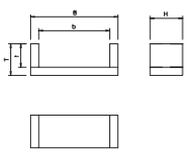


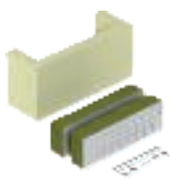
Húzásmentesítő a DIN 4102 -12/MSZE 24102 szerinti függőleges kábelnyomvonalhoz, használata minden kábeltípushoz és függőleges elhelyezési módhoz engedélyezett. E30/E90 tűzállóság. Tartalma kőzetgyapot lapok, rögzítőanyag, tubus ASX masszával és jelölőtábla.

Húzásmentesítő, 175 mm belső magasság

típus	b méret mm	t méret mm	H méret mm	B méret mm	T méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ZSE90-25-17	250	175	160	340	220	1	500,000	**7215713**
ZSE90-35-17	350	175	160	440	220	1	600,000	**7215716**
ZSE90-45-17	450	175	160	540	220	1	700,000	**7215719**
ZSE90-55-17	550	175	160	640	220	1	722,000	**7215726**
ZSE90-65-17	650	175	160	740	220	1	441,000	**7215730**

€/db





Húzásmentesítő a DIN 4102 -12/MSZE 24102 szerinti függőleges kábelnyomvonalhoz, használata minden kábeltípushoz és függőleges elhelyezési módhoz engedélyezett. E30/E90 tűzállóság. Tartalma kőzetgyapot lapok, rögzítőanyag, tubus ASX masszával és jelölőtábla.

Felületi bevonó tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Hő hatására habosodó anyag

€/db

Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 12 hónapig tárolható.

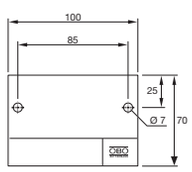
Jelölőtábla húzásmentesítőhöz

ZSE 90 E30 E90

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-ZSE DE	Német	1	2,400	**7215750**
KS-ZSE SE	Svéd	1	2,400	**7215751**

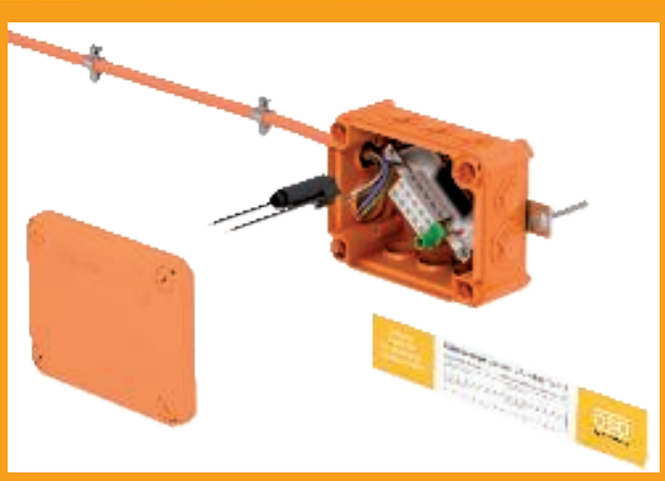
PVC polivinil-klorid

€/db



Jelölőtábla saját feliratozáshoz vízálló és színtartó filctollal a ZSE90 húzásmentesítőhöz. Az MSZE24102/DIN 4102-12 szerint megkövetelt jelöléshez. 2 önfeszítő dübellel..

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



Tűzálló kábelrendszerek – Bilincsek, csövek, fémcsatornák

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

05 BSS Masterkatalog Länder/ hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábel-leágazódobozok tűzálló kábelrendszerekhez

Firebox lépcsős kábelátvezetőkkel és belső rögzítéssel 336

Firebox lépcsős kábelbevezetővel és külső rögzítéssel 338

Firebox lépcsős kábelátvezetőkkel adatátviteli kábelekhez 341

FireBox zárt kivitelben 343

Kiegészítők a FireBox T kötődobozokhoz 344

Kengyeles bilincsek és profilsínek 346

Kábelbilincsek 351

Függőleges nyomvonal hatásos alátámasztása 355

Csoportos kábelrögzítők 356

Cső installációk 359

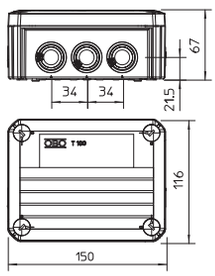
LKM vezetékcsatorna 363

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Firebox T100ED belső rögzítéssel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	**7205530**
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	**7205533**

PP polipropilén €/db

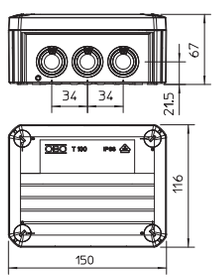


Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral az egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Erőátviteli kábelek névleges keresztmetszete 1,5 - 10 mm² típustól függően, adatátviteli kábelnál Ø 0,8 mm-es ér. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP65-ös védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

FireBox T100ED belső rögzítéssel és olvadóbetét tartóval

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	**7205550**
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	**7205553**

PP polipropilén €/db

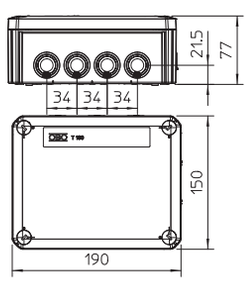


Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Szállítás TE-FH 520 típusú biztosítéktartó aljzattal a védett leágazások biztosítására, valamint 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez. Erőátviteli kábelek névleges keresztmetszete 1,5 - 10 mm² típustól függően, adatátviteli kábelnál Ø 0,8 mm-es ér. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

FireBox T160ED belső rögzítéssel és olvadóbetét tartóval

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	**7205556**

PP polipropilén €/db



Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Szállítás TE-FH 520 típusú biztosítéktartó aljzattal a védett leágazások biztosítására, valamint 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez. Névleges kábel keresztmetszet: 16 mm²-ig. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

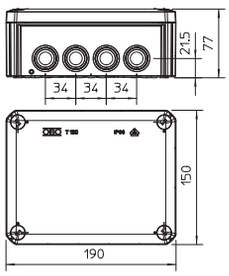
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Firebox T160ED belső rögzítéssel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	**7205536**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral az egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Névleges kábel keresztmetszet: 16 mm²-ig. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is bekötethető. Magas IP65-ös védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.



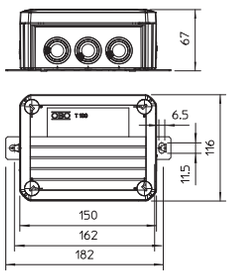
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Firebox T100ED külső rögzítőfülekkel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 2 x M32	1	38,500	**7205540**
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 2 x M32	1	40,600	**7205543**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Erőátviteli kábelek névleges keresztmetszete 1,5 - 10 mm² típustól függően, adatátviteli kábelnál Ø 0,8 mm-es ér. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

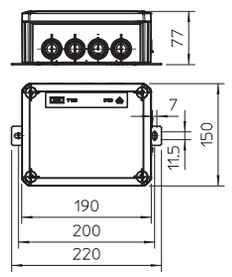


Firebox T160ED külső rögzítőfülekkel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205546**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Névleges kábel keresztmetszet: 16 mm²-ig. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK05. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

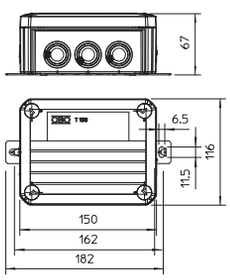


FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel és olvadóbetét tartóval

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	**7205560**
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	**7205563**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Szállítás TE-FH 520 típusú biztosító foglalattal a védett leágazások biztosítására, valamint 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez. Erőátviteli kábelek névleges keresztmetszete 1,5 - 10 mm² típustól függően, adatátviteli kábelnál Ø 0,8 mm-es ér. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.



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

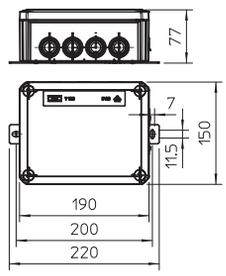
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

FireBox T160ED külső rögzítőfülekkel és olvadóbetét tartóval

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205566**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Szállítás TE-FH 520 típusú biztosító foglalattal a védett leágazások biztosítására, valamint 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez. Névleges kábel keresztmetszet: 16 mm²-ig. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK05. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

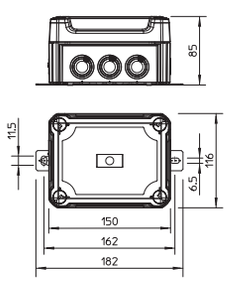


FireBox T100ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	**7205620**
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	**7205623**

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat €/db

Halogénmentes leágazódoboz ütésálló fedéllel, előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Erőátviteli kábelek névleges keresztmetszete 1,5 - 10 mm² típustól függően, adatátviteli kábelnál Ø 0,8 mm-es ér. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK09. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

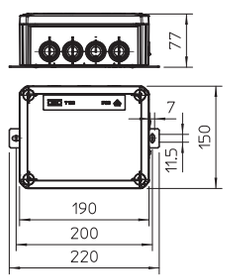


FireBox T160ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	**7205626**

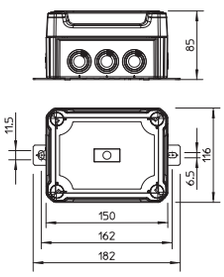
PP/PC Polypropylen / Polycarbonat €/db

Halogénmentes leágazódoboz ütésálló fedéllel, előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Névleges kábel keresztmetszet: 16 mm²-ig. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is beköthető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK10. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.



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

FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel, ütésálló fedéllel és biztosító foglalattal



típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	**7205630**
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	**7205633**

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat €/db

Halogénmentes leágazódoboz ütésálló fedéllel, előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Szállítás TE-FH 520 típusú biztosító foglalattal a védett leágazások biztosítására, valamint 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez. Erőátviteli kábelek névleges keresztmetszete 1,5 - 10 mm² típustól függően, adatátviteli kábelnál Ø 0,8 mm-es ér. Vékonyabb keresztmetszetű merev vörösréz érből sorkapcsonként több ér is bekötethető. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK09. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

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

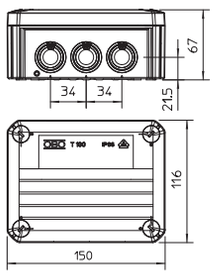
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

FireBox T100ED adatkábelekhez belső rögzítéssel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	**7205580**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. 0,8 mm érátmérőjű adatátviteli kábelhez. 6 db merev rézér (0,5 mm²) kapcsonként lehetséges. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

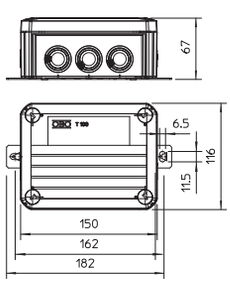


FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez külső rögzítőfülekkel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32	1	45,600	**7205583**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes leágazódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. 0,8 mm érátmérőjű adatátviteli kábelhez. 6 db merev rézér (0,5 mm²) kapcsonként lehetséges. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK08. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

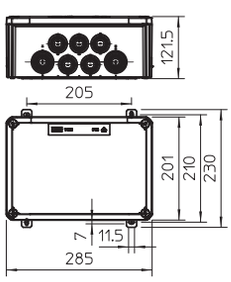


FireBox T350ED adatátviteli kábelekhez külső rögzítőfülekkel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	**7205590**

PP polipropilén €/db

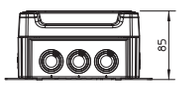
Halogénmentes adatátviteli elosztódoboz előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 4 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. 0,8 mm érátmérőjű adatátviteli kábelhez. 6 db merev rézér (0,5 mm²) kapcsonként lehetséges. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK06. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

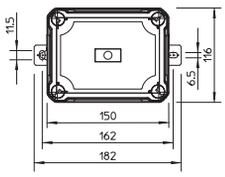


05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez, külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel





típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 2 x M32	1	51,600	**7205640**

PP/PC Polypropylen / Polycarbonat €/db

Halogénmentes leágazódoboz ütésálló fedéllel, előszerelve, könnyű lépcsős kábelbevezetővel a DIN 4102 12/MSZE 24102 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. 2 tűzálló MMS 6x50 rögzítőcsavarral a külső rögzítőfül egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. 0,8 mm érátmérőjű adatátviteli kábelhez. 6 db merev rézér (0,5 mm²) kapcsonként lehetséges. Magas IP66-os védettség, ütésállósági besorolás: IK09. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

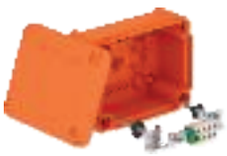
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

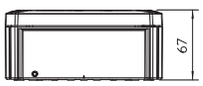
Firebox T100E belső rögzítéssel

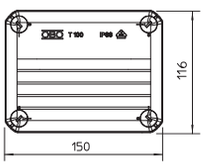
típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 100 E 4-5	4	5	—	1	27,400	**7205510**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes kötődoboz, az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Tűzálló rögzítőcsavarral az egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Névleges csatlakoztatható keresztmetszet: 1,5 - 4 mm², adatkábel: Ø 0,8 mm. Maximum 2 darab 1,5 mm² -es merev vezeték kapcsonként. Magas, IP65-ös védettség, ütésállósági besorolás: IK07. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.





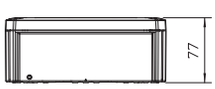


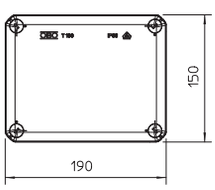
Firebox T160E belső rögzítéssel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 160 E 10-5	10	5	—	1	48,700	**7205524**
T 160 E 16-5	16	5	—	1	53,800	**7205528**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes kötődoboz, az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal. Tűzálló rögzítőcsavarral az egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Névleges keresztmetszet erőátviteli kábeleknél: 10 vagy 16 mm², maximum 2 merev rézér 2,5 mm² vagy 4 mm² sorkapcsonként köthető be. Magas, IP65-ös védettség, ütésállósági besorolás: IK07. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.



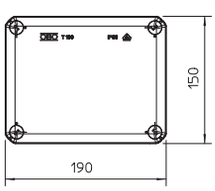


FireBox T160E adatkábelekhez belső rögzítéssel

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
T 160 E 4-8D	4	8	—	1	46,500	**7205520**

PP polipropilén €/db

Halogénmentes kötődoboz, az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez. E30/E90 tűzállóság. Szín: narancssárga. Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel, jelzéssel ellátott sorkapocs-blokkal,tűzálló rögzítőcsavarral az egyszerű dűbel nélküli rögzítéshez. Névleges keresztmetszet: Ø 0,8 mm átmérőjű adatátviteli kábel. Magas IP65-ös védettség, ütésállósági besorolás: IK06. VDE-típusengedély. A használható kábeltípusok adatait az MPA NRW általános építésfelügyeleti engedély tartalmazza.



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

Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz

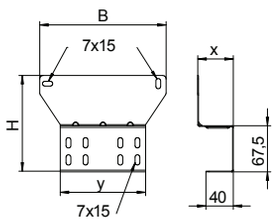
típus	magasság mm	B méret mm	x méret mm	y méret mm	Kábel-leágazódobozhoz alkalmazható	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	**7205480**
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	**7205484**

St acél

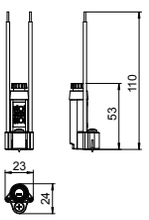
€/db

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Rögzítőlemez a T-sorozatú FireBox leágazódobozok (külső rögzítőfülekkel) rögzítéséhez a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákon és kábellétrákon. A hornyokkal megerősített acéllemezből készült hajlított kivitel lehetővé teszi a tűzálló kábelek biztonságos szerelését anélkül, hogy a kábelt az oldaltartó felett meg kellene hajlítani.



Olvadóbetét-aljzat a FireBox T leágazódobozokhoz

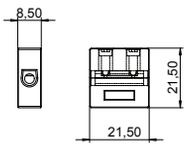


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
TE-FH 520	1	1,800	**7205570**

€/db

Olvadóbetét-aljzat bajonettzárral 5 x 20 mm-es biztosítóbetétekhez. 2,5 mm2 névleges keresztmetszetű, csupaszolt végű csatlakozóvezetékekkel. Az olvadóbetét-aljzat a FireBox T-sorozat kötődobozainak alján kiképzett likakba rögzíthető a mellékelt csavar segítségével.

Kerámia sorkapocs

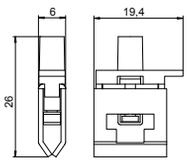


típus	névleges keresztmetszet mm²	szélesség mm	magasság mm	hossz mm	súly kg/100 darab	cikkszám
TK 04	0,5 - 4	8,5	21,5	21,5	0,880	**7205700**
TK 06	6	8,5	21,5	21,5	0,880	**7205702**
TK 10	10	12,5	24	24	1,840	**7205704**
TK 16	16	15	28	18	3,160	**7205706**

€/100 darab

Magas hőmérsékletnek ellenálló sorkapocs FireBox T-sorozaú dobozokba való beszereléshez.

Védővezető kapocs



típus	névleges keresztmetszet mm²	szélesség mm	magasság mm	hossz mm	súly kg/100 darab	cikkszám
TPE 04	4	6	26	19,4	0,400	**7205708**
TPE 25	25	11	41,5	23,1	1,440	**7205710**

€/100 darab

Védővezető-sorkapocs zöld-sárga jelzéssel utólagos beszerelésre T-sorozatú FireBox-hoz

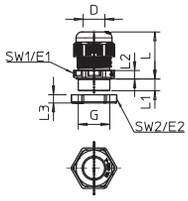
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Tömszelence ellenanyával készletben

típus	menet	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	100	10	1,106	**7205660**
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	100	10	1,710	**7205663**
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	100	10	2,840	**7205666**
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	120	10	5,150	**7205669**

PA/GF poliamid, üvegszállal erősített €/100 darab



Robosztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyával és előszerelt ellenanyával. Magas tömítettségi követelményeknek is megfelel. A tömszelence és az árnyékolófonat közötti érintkezést érintkezőrugó biztosítja. Polikloroprén-/akrilnitrilbutadién-kaucsuk tömítőgyűrű. Fröccsöntött formatömítés a közbenső csonkon, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítőgyűrűre.

VDE által bevizsgált, MSZ EN 50262 szerint, IP 68-as védettség 5 bar 1 óra esetén. Működőképesség megtartáshoz az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint, a FireBox T-sorozatú leágazódobozokkal együtt alkalmazva. Szín: narancssárga.

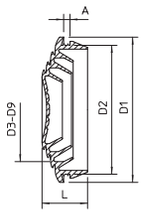
Méretek

G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5

Lépcsős kábelátvezető T-sorozatú FireBox leágazódobozokhoz

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
EDK 25 OR	M25	0 - 22	10	0,165	**7205675**
EDK 32 OR	M32	0 - 27	10	0,274	**7205677**
EDK 40 OR	M40	0 - 34	10	0,420	**7205679**

EVA Etilénvinilacetát €/100 darab

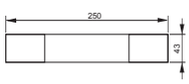


A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelmérethez igazítható. Szín: narancssárga.

Jelölőtábla kábelezéshez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

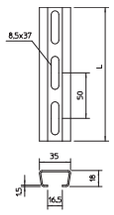
PVC polivinil-klorid €/db



Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

Profilsín, 16,5 mm rés



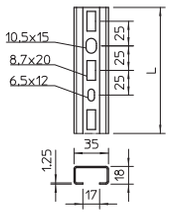
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
2068 L 2M FT	2000	1,5	20	89,000	**1119656**

St acél €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Profilsín, 17 mm résméret



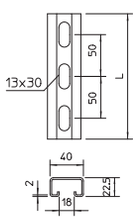
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
1268 L 150 FS	150	1,25	25	10,600	**1104241**
1268 L 200 FS	200	1,25	25	14,200	**1104268**
1268 L 300 FS	300	1,25	25	21,300	**1104284**
1268 L 400 FS	400	1,25	10	28,400	**1104292**
1268 L 500 FS	500	1,25	10	35,500	**1104306**
1268 L 600 FS	600	1,25	10	42,600	**1104310**
1268 L 700 FS	700	1,25	10	49,700	**1104315**
1268 L 800 FS	800	1,25	10	56,800	**1104320**
1268 L 900 FS	900	1,25	10	63,900	**1104325**
1268 L 1M FS	1000	1,25	1	71,000	**1104497**
1268 L 2M FS	2000	1,25	2	71,000	**1104500**

St acél €/100 darab €/100 m

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

Profilsín, 18 mm résméret



típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
CPS 4L 2M FT	perforált	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	**1121979**

St acél €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

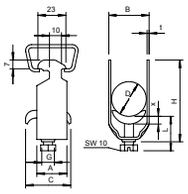
Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kengyeles bilincs, egyrészes fém nyomóvályú

típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	**1156160**



St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

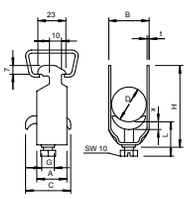
Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Kengyeles bilincs, két kábel részére fém nyomóvályú

típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	**1156179**
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	**1156187**
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	**1156195**
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	**1156209**



St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

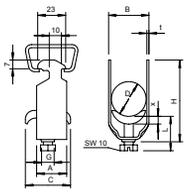
Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47

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

Kengyeles bilincs, három kábel részére fém nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	**1156241**
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	**1156268**
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	**1156276**
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	**1156284**

St acél

€/100 darab

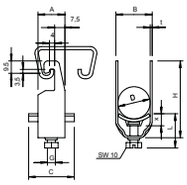
FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47

Kengyeles bilincs, egyrészes fém nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	**1158007**
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	**1158015**
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	**1158023**
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	**1158031**
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	**1158058**
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	**1158066**
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	**1158074**
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	**1158082**
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	**1158090**
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	**1158104**
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1158112**
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1158120**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

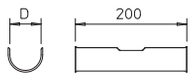
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Hosszanti vályú

típus	D befogási tartomány mm	2056/M bilincshez	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2058 LW 10	6 - 10	8 - 12	50	4,000	**1195794**
2058 LW 14	10 - 14	12 - 16	50	5,340	**1195808**
2058 LW 20	14 - 20	16 - 22	50	7,380	**1195816**
2058 LW 26	20 - 26	22 - 28	25	9,270	**1195824**
2058 LW 32	26 - 32	28 - 34	25	11,000	**1195832**
2058 LW 38	32 - 38	34 - 40	25	12,500	**1195840**
2058 LW 44	38 - 44	40 - 46	25	14,300	**1195859**
2058 LW 50	44 - 50	46 - 52	25	16,200	**1195867**
2058 LW 56	50 - 56	52 - 58	25	17,800	**1195875**
2058 LW 62	56 - 62	58 - 64	25	19,700	**1195883**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott



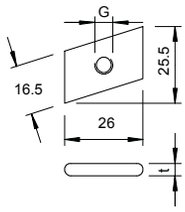
A tűzálló kábelek felfekvő felületének növelése céljából a kengyelbilincsekhez e gy kiegészítő kábelvályú (L = 200 mm) használható.

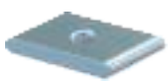
Lecsúszás elleni biztosítás, csúszóanya 17 mm-es réshez

típus	G méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
5019 M6 OS G	6	4	100	1,150	**1144103**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott





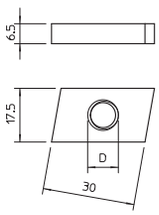
Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

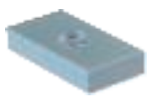
Lecsúszás elleni biztosítás, csúszóanya 18 mm-es réshez

típus	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
GMH18 M6 G	6	50	2,400	**1146505**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott





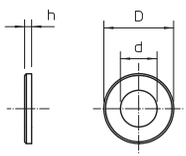
Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

Alátét, lecsúszás elleni biztosításhoz

típus	D méret mm	d méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	**6408702**

St acél €/100 darab

F tűzihorganyzott



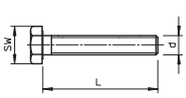
Nagy külső átmérőjű alátét.

Hatlapfejű csavar, lecsúszás elleni biztosításhoz

típus	menet	Méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
342 M6X16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	**3156141**

St acél €/100 darab

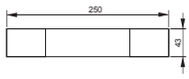
G galvanikusan horganyzott



Sechskantschraube nach ISO 4017 mit metrischem Gewinde. Szilárdsági osztály min 5,6.

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

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábel- és cső-távtartókengyel 732

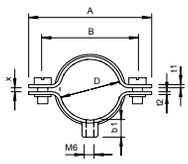
típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
732 6 GTP	5 - 6	100	1,160	**1360051**
732 8 GTP	7 - 8	100	1,310	**1360086**
732 10 GTP	9 - 10	100	1,360	**1360108**
732 12 GTP	10,5 - 12	100	1,460	**1360124**
732 14 GTP	12,5 - 14	100	1,480	**1360140**
732 15 GTP	13,5 - 15	100	1,530	**1360159**
732 16 GTP	14,5 - 16	100	1,590	**1360167**
732 18 GTP	16,5 - 18	100	1,620	**1360183**
732 20 GTP	18,5 - 20	50	1,730	**1360205**
732 22 GTP	20 - 22	50	1,780	**1360221**
732 24 GTP	22 - 24	50	1,840	**1360248**
732 26 GTP	24 - 26	50	1,920	**1360264**
732 28 GTP	26 - 28	50	2,840	**1360280**
732 30 GTP	28 - 30	50	3,040	**1360302**
732 33 GTP	31 - 33	25	3,120	**1360337**
732 35 GTP	33 - 35	25	3,280	**1360353**
732 38 GTP	36 - 38	25	3,490	**1360388**
732 40 GTP	38 - 40	25	3,600	**1360396**
732 42 GTP	40 - 42	25	3,840	**1360426**
732 45 GTP	43 - 45	25	3,990	**1360450**
732 48 GTP	46 - 48	25	4,040	**1360485**
732 50 GTP	48 - 50	25	4,160	**1360507**
732 60 GTP	58 - 60	25	4,960	**1360604**
732 63 GTP	61 - 63	25	5,000	**1360639**

St acél

€/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

M6-os menettel.

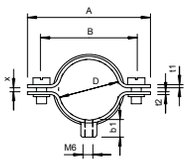


Méretek

D mm	A mm	b mm	x mm	B1 mm	t1 mm	t2 mm	M
5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1	8	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	8	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

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

Kábel- és cső-távtartókengyel 732, rozsdamentes acél



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
732 6 V4A	5 - 6	100	1,364	**1360644**
732 8 V4A	7 - 8	100	1,376	**1360646**
732 10 V4A	9 - 10	100	1,467	**1360648**
732 12 V4A	10,5 - 12	100	1,622	**1360650**
732 14 V4A	12,5 - 14	100	1,710	**1360652**
732 15 V4A	13,5 - 15	100	1,791	**1360654**
732 16 V4A	14,5 - 16	100	1,845	**1360656**
732 18 V4A	16,5 - 18	100	1,889	**1360658**
732 20 V4A	18,5 - 20	50	1,960	**1360660**
732 22 V4A	20 - 22	50	1,999	**1360662**
732 24 V4A	22 - 24	50	2,062	**1360664**
732 26 V4A	24 - 26	50	2,083	**1360666**
732 28 V4A	26 - 28	50	2,923	**1360668**
732 30 V4A	28 - 30	50	3,047	**1360670**
732 33 V4A	31 - 33	25	3,186	**1360672**
732 38 V4A	36 - 38	25	3,453	**1360676**
732 40 V4A	38 - 40	25	3,554	**1360678**
732 42 V4A	40 - 42	25	3,650	**1360680**
732 45 V4A	43 - 45	25	3,810	**1360682**
732 48 V4A	46 - 48	25	3,972	**1360684**
732 50 V4A	48 - 50	25	4,045	**1360686**
732 60 V4A	58 - 60	25	4,582	**1360688**
732 63 V4A	61 - 63	25	4,712	**1360690**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

M6-os menettel.

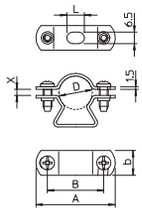
Méretek

D mm	A mm	b mm	x mm	B1 mm	t1 mm	t2 mm	M
5 - 6	35	23	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	9,8	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	10	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	10	1,5	1,5	M5 x 14

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kábel- és cső-távtartókengyel 733



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
733 21 G	19 - 21	50	2,730	**1361201**
733 23 G	21 - 23	50	2,870	**1361236**
733 29 G	24 - 29	50	3,480	**1361295**
733 38 G	30 - 38	25	4,040	**1361384**
733 48 G	39 - 48	25	4,810	**1361481**
733 54 G	48 - 54	25	5,800	**1361511**
733 61 G	53 - 61	20	6,370	**1361619**
733 63 G	63	20	6,940	**1361635**
733 19 FT	17 - 19	50	2,500	**1361097**
733 21 FT	19 - 21	50	2,730	**1361100**
733 23 FT	21 - 23	50	2,870	**1361103**
733 29 FT	24 - 29	50	3,480	**1361106**
733 38 FT	30 - 38	25	4,040	**1361109**
733 48 FT	39 - 48	25	4,810	**1361112**
733 54 FT	48 - 54	25	5,400	**1361117**
733 61 FT	53 - 61	20	6,100	**1361115**
733 63 FT	63	20	7,250	**1361118**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

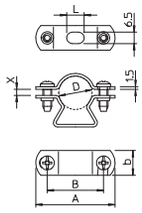
*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre *Az M16-PG16 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre

Méretek

D mm	A mm	b mm	L mm	b mm	x mm
19-21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

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

Kábel- és cső-távtartókengyel 733, rozsdamentes acél



típus	D befogási tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
733 19 VA	17 - 19	50	2,800	**1362038**
733 21 VA	19 - 21	50	2,740	**1362046**
733 23 VA	21 - 23	50	2,800	**1362054**
733 29 VA	24 - 29	50	3,475	**1362062**
733 38 VA	30 - 38	25	4,500	**1362070**
733 48 VA	39 - 48	25	5,200	**1362089**
733 54 VA	48 - 54	25	5,800	**1362097**
733 61 VA	53 - 61	20	6,800	**1362100**
733 19 V4A	17 - 19	50	2,500	**1361651**
733 21 V4A	19 - 21	50	2,730	**1361655**
733 23 V4A	21 - 23	50	2,710	**1361659**
733 29 V4A	24 - 29	50	3,420	**1361663**
733 38 V4A	30 - 38	25	4,040	**1361667**
733 48 V4A	39 - 48	25	4,810	**1361671**
733 54 V4A	48 - 54	25	5,800	**1361675**
733 61 V4A	53 - 61	20	6,370	**1361679**
733 63 V4A	63	20	6,940	**1361683**

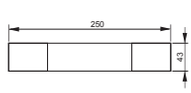
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre *Az M16-PG16 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre

Méretek

D mm	A mm	b mm	L mm	b mm	x mm
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

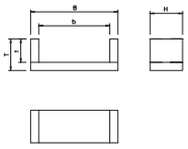
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

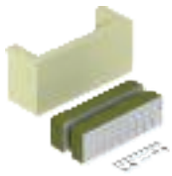
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Húzásmentesítő, 115 mm belső magasság

típus	b méret mm	t méret mm	H méret mm	B méret mm	T méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ZSE90-25-11	250	115	140	340	160	1	199,500	**7215702**
ZSE90-35-11	350	115	140	440	160	1	252,000	**7215706**
ZSE90-45-11	450	115	140	540	160	1	273,000	**7215709**

€/db



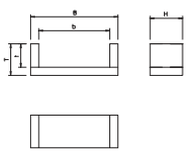


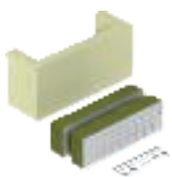
Húzásmentesítő a DIN 4102 -12/MSZE 24102 szerinti függőleges kábelnyomvonalhoz, használata minden kábeltípushoz és függőleges elhelyezési módhoz engedélyezett. E30/E90 tűzállóság. Tartalma kőzetgyapot lapok, rögzítőanyag, tubus ASX masszával és jelölőtábla.

Húzásmentesítő, 175 mm belső magasság

típus	b méret mm	t méret mm	H méret mm	B méret mm	T méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ZSE90-25-17	250	175	160	340	220	1	500,000	**7215713**
ZSE90-35-17	350	175	160	440	220	1	600,000	**7215716**
ZSE90-45-17	450	175	160	540	220	1	700,000	**7215719**
ZSE90-55-17	550	175	160	640	220	1	722,000	**7215726**
ZSE90-65-17	650	175	160	740	220	1	441,000	**7215730**

€/db





Húzásmentesítő a DIN 4102 -12/MSZE 24102 szerinti függőleges kábelnyomvonalhoz, használata minden kábeltípushoz és függőleges elhelyezési módhoz engedélyezett. E30/E90 tűzállóság. Tartalma kőzetgyapot lapok, rögzítőanyag, tubus ASX masszával és jelölőtábla.

Felületi bevonó tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Hő hatására habosodó anyag

€/db

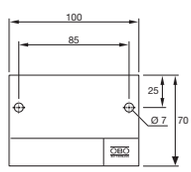
Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 12 hónapig tárolható.

Jelölőtábla húzásmentesítőhöz

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-ZSE DE	Német	1	2,400	**7215750**
KS-ZSE SE	Svéd	1	2,400	**7215751**

PVC polivinil-klorid

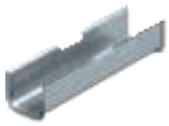
€/db

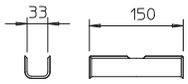


Jelölőtábla saját feliratozáshoz vízálló és színtartó filctollal a ZSE90 húzásmentesítőhöz. Az MSZE24102/DIN 4102-12 szerint megkövetelt jelöléshez. 2 önfeszítő dübellel..

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

Kábelvályú GRIP "M" 15-höz





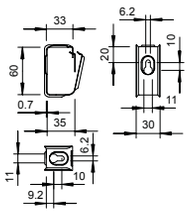
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 LW15	25	8,200	**2207184**

St acél — €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Kábelvályú 2031/M15 bilincshez, kábeéspecifikus tűzálló kábelrendszerhez.

Grip M 15 kábelköteg-rögzítő



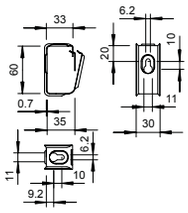
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 15 FS	50	3,700	**2207028**

St acél — €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

Grip M 15 kábelköteg-rögzítő

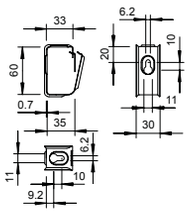


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 15 VA	50	3,000	**2207080**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) — €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

Grip M 15 kábelköteg-rögzítő

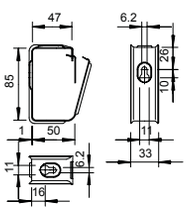


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 15 V4A	50	3,000	**2207132**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) — €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

Grip M 30 kábelköteg-rögzítő



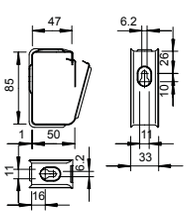
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 30 FS	25	6,200	**2207036**

St acél — €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

Grip M 30 kábelköteg-rögzítő



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 30 VA	25	6,500	**2207088**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) — €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

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

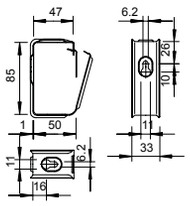
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Grip M 30 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 30 V4A	25	6,500	**2207140**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.



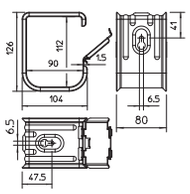
Grip M 70 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 70 FS	10	34,500	**2207060**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

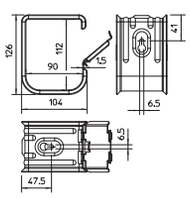


Grip M 70 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 70 VA	10	37,000	**2207112**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

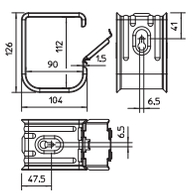


Grip M 70 kábelköteg-rögzítő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2031 M 70 V4A	10	37,000	**2207164**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

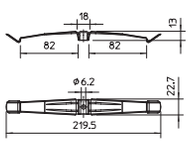


Kábelrögzítő fémből, 18 vezetékhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2033 M	25	2,310	**2204000**

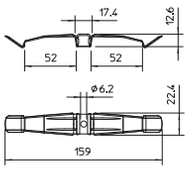
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Kábelrögzítő kengyel fémből, helytakarékos rögzítéshez, nagy mechanikai szilárdsággal, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Mennyezetre szereléshez. Kapocsmagasság 10 mm - távtartóval 13 mm-re növelhető. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.



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

Kábelrögzítő fémből, 14 vezetékhez

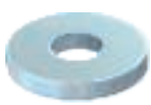


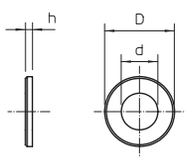
típus	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2034 M	50	50	1,860	**2204010**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab

Kábelrögzítő kengyel fémből, helytakarékos rögzítéshez, nagy mechanikai szilárdsággal, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. Mennyezetre szereléshez. Kapocsmagasság 10 mm - távtartóval 13 mm-re növelhető. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

Távtartó kábelrögzítőhöz





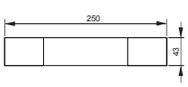
típus	D méret mm	d méret mm	h méret mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3000	50	0,340	**2205097**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Kábelrögzítőknél a rögzítési magasság 10-ről 13 mm-re növeléséhez nagyobb vezeték-keresztmetszetek esetén.

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Acélpáncélcső, menetes végekkel, fekete

M

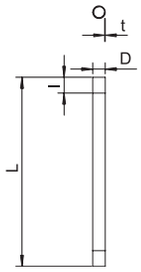
típus	menet	D méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,000	**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	73,000	**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,000	**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	152,000	**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,700	**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046507**

St acél €/100 m

PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel akábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.Csövenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.

5 5 5 6 1



Acélpáncélcső, menet nélkül, fekete

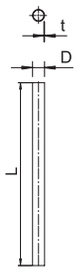
típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
S16W SW	16	3000	1	30	37,000	**2046565**
S20W SW	20	3000	1	30	47,000	**2046566**
S25W SW	25	3000	1,2	30	70,000	**2046567**
S32W SW	32	3000	1,2	21	91,000	**2046568**
S40W SW	40	3000	1,2	15	114,700	**2046569**
S50W SW	50	3000	1,2	15	179,400	**2046570**
S63W SW	63	3000	1,2	9	182,700	**2046571**

St acél €/100 m

PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

4 4 5 6 1



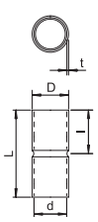
Acélpáncélcső-összekötő, menet nélkül, fekete

típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046582**
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046583**
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046584**
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046585**
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046586**
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046587**
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	5	24,300	**2046588**

St acél €/100 darab

PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

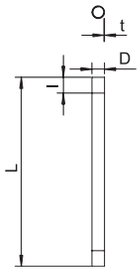
Tartozék: dugaszolható karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



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

Galvanikusan horganyzott acélpáncélcső, menetes végekkel

5 5 5 7 1



M

típus	menet	D méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	72,570	**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046867**

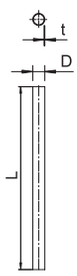
St acél €/100 m

G galvanikusan horganyzott

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel akábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Szálanként rávan csavarva egy összekötő karmantyú.

Galvanikusan horganyzott acélpáncélcső, menet nélkül

4 4 5 7 1



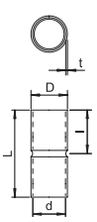
típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
S16W G	16	3000	1	30	37,000	**2046840**
S20W G	20	3000	1	30	46,900	**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21	91,100	**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15	114,780	**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15	179,400	**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9	227,500	**2046846**

St acél €/100 m

G galvanikusan horganyzott

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

Összekötő, galvanikusan horganyzott acélpáncélcsőhöz, menet nélkül



típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	24,300	**2046860**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tartozék: dugaszolható karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Acélpáncélcső menettel, tűzihorganyzott

M

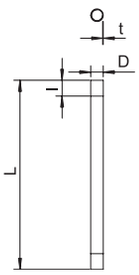
típus	menet	D méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	**2046540**

St acél €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel akábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.Csövenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.

5 | 5 | 5 | 7 | 1



Acélpáncélcső menet nélkül, tűzihorganyzott

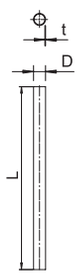
típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	**2046593**
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	**2046594**
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	**2046595**
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	**2046596**
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	**2046597**
S50W FT	50	3000	1,2	15	179,400	**2046598**
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	**2046599**

St acél €/100 m

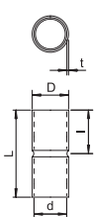
FT merítetten tűzihorganyzott

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

4 | 4 | 5 | 7 | 1



Összekötő acélpáncélcsőhöz, menet nélkül, tűzihorganyzott



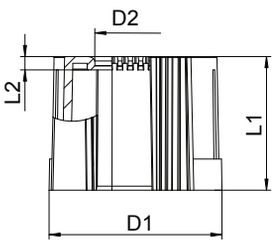
típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046620**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046621**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046622**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046623**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046624**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046625**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	24,300	**2046626**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Tartozék: dugaszolható karmantyú az elektromos szerelőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

Csővég, összepattintható kivitel



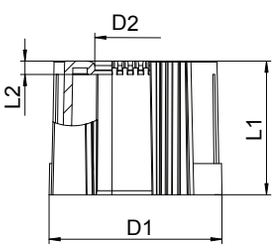
M

típus	méret	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
129 TB M16	M16	20	10	30	3	világosszürke	50	0,400	**2047812**
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	világosszürke	50	0,440	**2047831**
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	világosszürke	50	0,576	**2047839**
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	világosszürke	50	0,656	**2047855**
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	világosszürke	30	0,790	**2047863**
129 TB M50	M50	53	43	30	3	világosszürke	30	0,935	**2047890**
129 TB M63	M63	67	56	30	3	világosszürke	20	1,140	**2047898**

PE Polietilén €/100 darab

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.

Csővég, összepattintható kivitel



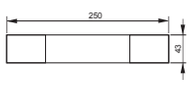
M

típus	méret	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	fekete	50	0,400	**2047936**
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	fekete	50	0,440	**2047944**
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	fekete	50	0,576	**2047952**
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	fekete	50	0,656	**2047971**
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	fekete	30	0,790	**2047979**
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	fekete	30	0,935	**2047987**
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	fekete	20	1,140	**2047995**

PE Polietilén €/100 darab

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.

Jelölőtábla kábelezéshez



típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

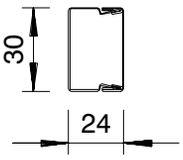
LKM vezetékcsatorna 20030

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
LKM20030FS	2000	24	58,000	**6246974**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csatornafedél és alsó rész fenékperforált. A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítést minden további segédeszköz nélkül biztosított. Az LKM 20030. FS vezetékcsatorna az MSZE 24102./DIN 4102-12. szerinti tűzállóságra bevizsgált Kérjük, ügyeljen a tűzvédelmi bevizsgálással rendelkező kábeltípusokra!



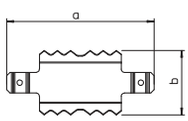
Toldásponti összekötő LKM-hez

típus	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM SV30	53,8	29,5	10	0,400	**6247434**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott

Toldásponti összekötő alsó részek összekötésére.
Ez egyúttal biztosítja a csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítést is.

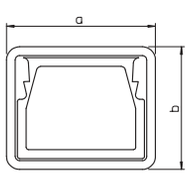


LKM Élvédő gyűrű

típus	szín	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSR20030	szürke	34	28	5	1,100	**6249844**

PE Polietilén €/db

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák nyitott végeinek védelmére.



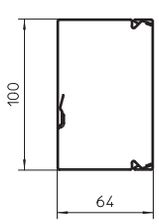
LKM vezetékcsatorna 60100

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	cikkszám
LKM60100FS	2000	8	221,700	**6247113**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csatornafedél és alsó rész fenékperforált. A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítést minden további segédeszköz nélkül biztosított. Az LKM 60100. FS vezetékcsatorna az MSZE 24102./DIN 4102-12. szerinti tűzállóságra bevizsgált Kérjük, ügyeljen a tűzvédelmi bevizsgálással rendelkező kábeltípusokra!

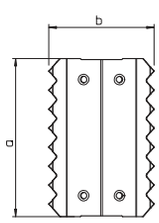


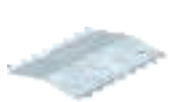
Toldásponti összekötő LKM-hez

típus	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM SV60	75	50	10	1,600	**6247466**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/db

Toldásponti összekötő alsó részek összekötésére.
Ez egyúttal biztosítja a csatorna alsó részei közötti potenciálkiegyenlítést is.





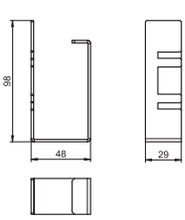
Kábeltartó kapocs funkciótartáshoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM KF 60100	10	9,800	**6249881**

St acél €/db

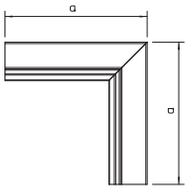
FS szalaghorganyzott

Kábelbilincs LKM 60100FS fémvezeték csatornához, szereléskor a kábel kiesésének megakadályozására. A kábeltartó kapcsokra akkor van feltétlenül szükség, ha a csatornát a MSZE24102./DIN 4102, 12. része szerinti integrált funkciótartással rendelkező kábelrendszerekhez használják. Egyszerű szerelés, csusztassa be oldalfal perforációjába.



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

LKM belső sarok



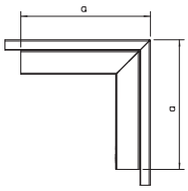
típus	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM I60100FS	180	4	39,400	**6248144**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Belső sarokelem LKM csatornák irányváltásához.

LKM külső sarok



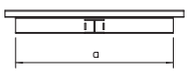
típus	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM A60100FS	180	4	73,100	**6248063**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Külső sarokelem fedéllel LKM csatornák irányváltásához.

LKM T-idom



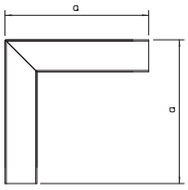
típus	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM T60100FS	340	220	4	69,200	**6248209**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

T-idom fedéllel LKM csatornák irányváltásához.

LKM lapos sarokidom



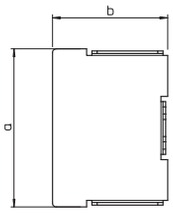
típus	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM F60100FS	220	4	63,400	**6248004**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Lapos sarokelem fedéllel LKM csatornák irányváltásához.

Véglezáró



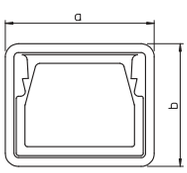
típus	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
LKM E60100FS	100	63	10	6,200	**6248306**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Véglezáró elem LKM csatornák lezárásához.

LKM Élvédő gyűrű



típus	szín	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KSR60100	szürke	104	67,7	5	3,400	**6249852**

PE Polietilén €/db

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák nyitott végeinek védelmére.

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

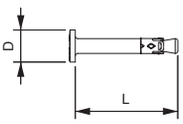
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Horgonyszeg

típus	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



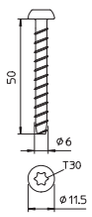
Az N-K jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsavar

típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS6X50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

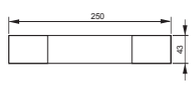


Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Jelölőtábla kábelezéshez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**
KS-E FI	Finnisch	10	0,600	**7205437**
KS-E SE	Svéd	10	0,600	**7205424**

PVC polivinil-klorid €/db



Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

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

Rögzítőrendszerek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Kötőelemek

Fém-feszítőék 368

Fém-feszítőék VA 371

Injektálható horgonycsavar 373

Horgonycsavar 376

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

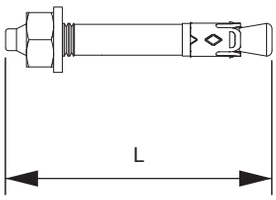
Horgonycsap N jelű, menettel

típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**

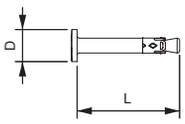
St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.



Horgonycsap N-K beütőfejjel



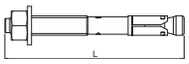
típus	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Az N-K jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsap, BZ



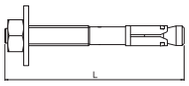
típus	menet	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Horgonycsap, BZ-U



típus	menet	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

ETA-99/0010 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

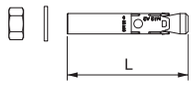
05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Horgonycsap, BZ-IG

típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	20	3,333	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	20	5,700	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	20	12,000	**3498376**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



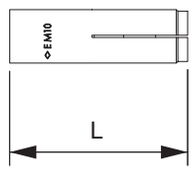
A BZ jelű horgonycsap belső menettelnközépnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett. A furatok hátsó vágása nem szükséges. A rögzítés hatlapfejű csavarok, süllyesztett fejű csavarok vagy anya, alátét és menetes rúd segítségével is történhet.

Feszítőhüvely, E

típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
E M 6x30	M6	8	30	30	100	0,840	**3492900**
E M 8x40	M8	10	40	40	100	1,490	**3492910**
E M 10x40	M10	12	40	40	50	2,140	**3492920**
E M 12x50	M12	15	50	50	50	4,420	**3492930**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



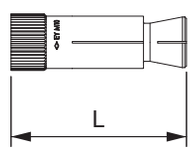
Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

Easy üregesmennyezet-horgony

típus	menet	Furat átmérő mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



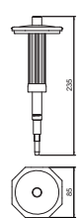
Easy horog feszített beton üreges mennyezeteken történő szereléshez. A csavar vagy anya meghúzásakor a kónusz leválik a horgonyhüvelyről és abba behúzódik. Ezáltal terpeszt a dübel az üregben és alakzárt hoz létre. Akkor is használható, ha a terpesztési tartomány nem az üregbe esik.
A szerkezetek a kereskedelemben kapható csavarokkal és menetes rudakkal rögzíthetők.

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez

típus	hossz mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	**3492970**
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**

St acél €/db

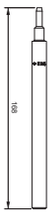
G galvanikusan horganyzott



Jelölő-beállítószerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez

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

Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez



típus	hossz mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	**3492990**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatakor a hüvely jelöletlen marad.

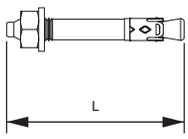
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Horgonycsap N jelű, menettel.

típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

V4A Saválló acél, V4A €/100 darab

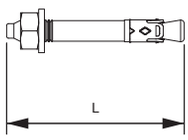


Az N jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsap N jelű, menettel.

típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498398**

V5A Saválló acél, V5A €/100 darab

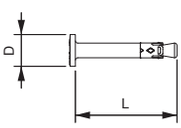


Az N jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsap N-K beütőfejjel

típus	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	**3498393**

V4A Saválló acél, V4A €/100 darab

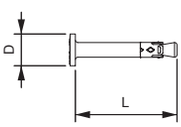


Az N jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsap N-K beütőfejjel

típus	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13	50	1,135	**3498392**

V5A Saválló acél, V5A €/100 darab

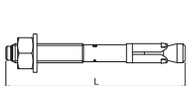


Az N jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsap, BZ

típus	menet	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BZ 8-10-21/75HCR	M8	75	100	3,080	**3498516**
BZ10-10-30/90HCR	M10	90	50	6,040	**3498556**

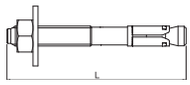
V5A Saválló acél, V5A €/100 darab



A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Horgonycsap, BZ-U

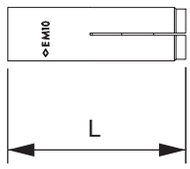


típus	menet	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

V4A Saválló acél, V4A €/100 darab

A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Feszítőhüvely, E



típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mélység mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
E M 8x40 A4	M8	10	40	40	50	1,490	**3492912**
E M 10x40 A4	M10	12	40	40	50	2,160	**3492922**
E M 12x50 A4	M12	15	50	50	50	4,380	**3492932**

V4A Saválló acél, V4A €/100 darab

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Injektáló habarcs tubusban, 280 ml

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMU plus 280	280	1	56,000	**3497903**

Tűzgátló habarcs €/db

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Normál tubus két zacskóval (2-komponens) , 1 keverőcsővel. VM-P 345 Profi és kereskedelemben kapható kinyomópisztolyhoz.

ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc.

Az aljzat hőmérséklete munka alatt -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 12 hónapig eltartható.

Injektáló habarcs tubusban, 420 ml

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMU plus 420	420	1	83,000	**3497900**

Tűzgátló habarcs €/db

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Koaxiáltubus, 1 keverőcsővel, a VM-P 380 Profi kinyomópisztolyhoz. ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 12 hónapig eltartható.

Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VM-P 345 Profi	1	100,000	**3497906**

Műanyag €/db

Side-by-side-kinyomópisztoly normál vagySide-by-side-tubusokhoz. A VMU plus 280 injektáló habarcshoz és normál 300-ml-tubusokhoz használható

Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VM-P 380 Profi	1	110,000	**3497909**

Műanyag €/db

Nagyértékű 2-komponensű kinyomópisztoly. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít. A VMU plus 420 injektáló habarcshoz.

Horgonyrúd

típus	L méret mm	d méret mm	menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497936**
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	**3497939**
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497942**
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497945**
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	**3497948**
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	**3497951**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd, 5.8-as jósági tényező, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

M6 (L=65 mm) és M8 (L=65 mm) menetes rúdhoz a VMU-SH 12x50 szitahüvelyt kell használni. M8 (L=120 mm), M10 (L=140 mm), M10 (L=160 mm) és M12 (L=165 mm) vmenetes rúdhoz a VMU-SH 18x95 szitahüvelyt kell használni.

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

Horgonyrúd

típus	L méret mm	d méret mm	menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497954**
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497957**
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497960**
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	124,000	**3497963**

V4A Saválló acél, V4A — €/100 darab

Menetes rúd, rozsdamentes, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

M6 (L=65 mm) és M8 (L=65 mm) menetes rúdhoz a VMU-SH 12x50 szitahüvelyt kell használni. M8 (L=120 mm), M10 (L=140 mm), M10 (L=160 mm) és M12 (L=165 mm) vmenetes rúdhoz a VMU-SH 18x95 szitahüvelyt kell használni.

Műanyag szitahüvely

típus	L méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	**3497966**
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	**3497969**

PA poliamid — €/100 darab

Műanyag szitahüvely üreges téglába, VMU plus injektáló habarcshoz.

Fém szitahüvely

típus	L méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	**3497972**
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	**3497975**
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	**3497978**

St acél — €/100 darab

Fém szitahüvely, üreges téglába, injektáló habarcs rendszerhez

Kifúvó

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VM-AP 360	1	27,000	**3497912**

Műanyag — €/db

750 ml légtérfogatú kézipumpa a furatok dübelengedélynek megfelelő kifúvásához

Acél- tisztítókefe

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
H-RB M6	280	1	2,600	**3497933**

St acél — €/db

Adapter az acélkeféhez, a furatok kézzel történő tisztításához, a dübelengedélynek megfelelően.

Acél- tisztítókefe

típus	átmérő mm	hossz mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	**3497918**
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	**3497921**
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	**3497924**
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	**3497927**
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	**3497930**

St acél — €/db

Acélkefe a furatok tisztításához a dübelengedélynek megfelelően. Menetes csatlakozás SDS-adapterrel.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

SDS-adapter

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RBL M6 SDS	1	6,000	**3497915**

St acél €/db

Adapter az acélkeféhez, a furatok géppel történő tisztításához, a dübelengedélynek megfelelően. SDS-tokmánnyal rendelkező fúrógépekhez.

SDS-hosszabbító

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
RB-L 150 M6	150	1	9,700	**3497932**

St acél €/db

Hosszabbító belső és külső M6 menettel az SDS-adapter és az acélkefe összekötéséhez, nehezen hozzáférhető furatokhoz.

Keverőcső

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VM-X	12	1,000	**3497981**

PA poliamid €/db

Keverőcső a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

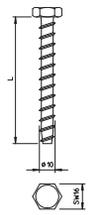
Hosszabbító cső fix hosszúsággal

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
VM-XE 10/200	200	12	1,000	**3497984**
VM-XE 10/500	500	10	2,000	**3497987**

PA poliamid €/db

Hosszabbító cső fix hosszúsággal a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

MMS hatlapfejű



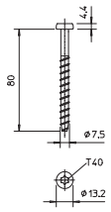
típus	L méret mm	Furat átmérő mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS10X80	80	8	16	50	3,800	**3498123**
MMS10X100	100	8	16	50	4,600	**3498158**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű tűzálló horgonycsavar a további dübelek nélküli közvetlen szereléshez. 16 mm-es kulcsnyílás. 8 mm-es furat. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

MMS 7,5 Panhead



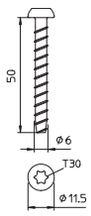
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS7.5X80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	**3498271**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T40 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

MMS 6 Panhead



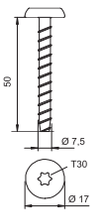
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS6X50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

MMS-MS Panhead



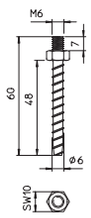
típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-MS7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

MMS-ST menettel



típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
MMS-ST6X60	60	5	M6	10	100	1,400	**3498263**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Horgonycsavar M6 menettel és hatlapfejű csavarral a dübel nélküli közvetlen szereléshez. 10 villáskulcs méret, 5 mm-es furattal. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

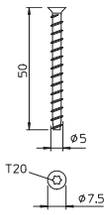
HMS-KS süllyesztett fejű

típus	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	Csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
HMS-KS5X50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	**3498204**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab



Tűzálló horgonycsavar süllyesztett kúpos fejjel a közvetlen szereléshez. T20 fej, 4 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

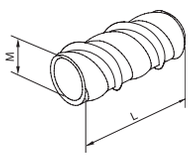
Belső csavarmenetes horog

típus	Méret mm	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	50	M8	50	3,000	**3498230**
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	50	M10	50	2,500	**3498233**
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	60	M12	50	8,956	**3498236**

St acél

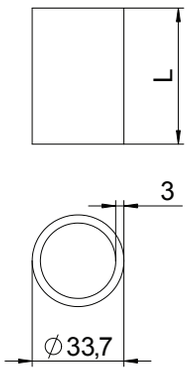
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab



SNAKE belső csavarmenetes horog nagy terhelhetőséggel, repedt és repedésmentes betonhoz. Terpesztési erő nélküli, a csomagolási egység a fúrót és a behajtó szerszámot is tartalmazza.

Távtartó hüvely szigetelt födémhez



típus	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DHI 050	50	30	11,600	**7205900**
DHI 060	60	24	14,000	**7205901**
DHI 070	70	20	16,200	**7205902**
DHI 080	80	20	18,200	**7205903**
DHI 090	90	14	20,800	**7205904**
DHI 100	100	14	23,400	**7205905**
DHI 110	110	12	24,600	**7205906**
DHI 120	120	12	27,600	**7205907**
DHI 130	130	12	30,400	**7205908**
DHI 140	140	12	32,800	**7205909**
DHI 150	150	12	35,000	**7205910**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó hüvely szigetelt födémről függesztett szerkezetekhez; Megakadályozza a szigetelés benyomódását a csavar meghúzásakor.
Gratarm, kívül és belül horganyzott.

menetes szár

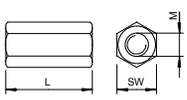
típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Összekötőelemek



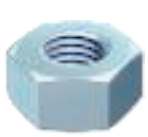
típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

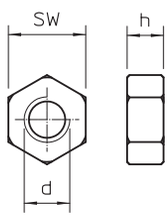
St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Hatlapú anyák





típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

alátétek

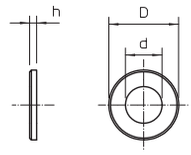
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	cikkszám
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402088**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.



05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Jegyzékek

A B	Betűrendes tartalomjegyzék	382
1 2	Számok szerinti típusjegyzék	385
903 904	Típusjegyzék	388

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

4
45°-os sarokidom; 308

9
90°-os idom, belső magasság 50 mm; 279
90°-os idom, belső magasság 105 mm; 280
90°-os sarokidom; 247, 296, 308, 316, 318

A
Acél- tisztítókefe; 374
Acéldrót rács; 218, 224
Acélpáncélcső menet nélkül, tűzihorganyzott; 361
Acélpáncélcső menettel, tűzihorganyzott; 361
Acélpáncélcső, menet nélkül, fekete; 359
Acélpáncélcső, menetes végekkel, fekete; 359
Acélpáncélcső-összekötő, menet nélkül, fekete; 359
Akkus kinyomó pisztoly; 212
Alátét; 201, 207, 230, 253, 272, 284, 287, 306-307, 312, 326, 349, 379
Alátét, 966; 326
Alátét, lecsúszás elleni biztosításhoz; 349
alátétek; 379
Alumínium ragasztószalag szakasz szigeteléshez; 202, 208, 213, 223

B
Beépíthető leágazóidom; 247, 296, 308, 316
Belső csavarmenetes horog; 377
Belsősarokelem; 261, 265
Bepattíntható kapocs; 271
Bevonómassza kábelkivezetéshez; 271
Biztosító kapocs; 293

C
Csatlakozóelem; 298, 317, 319-320
Csatlakozóelem, ferde; 317, 320
Csavar a kábelrögzítéshez; 277, 287
Csavar az összekötőhöz; 286
Csavar válaszfalakhoz és idomokhoz; 285
Csavardübel acélrácshoz; 218, 224
Csőmandzsetta 10 rögzítőfüllel; 229
Csőmandzsetta 12 rögzítőfüllel; 229
Csőmandzsetta 2 rögzítőfüllel; 200, 206, 228
Csőmandzsetta 8 rögzítőfüllel; 228
Csőmandzsetta 4 rögzítőfüllel; 201, 206, 228
Csőmandzsetta 6 rögzítőfüllel; 201, 207, 228
Csőtömítő szalag; 239
Csővég, összepattintható kivitel; 362

D
Duzzadó modul, kicsi; 238
Duzzadó modul, nagy; 238

E
Easy üregesmennyezet-horgony; 369
Ellenlemez belső sarokhoz; 261, 265
Ellenlemez fali csatlakozáshoz, I120; 263, 268
Ellenlemez külső sarokhoz; 260, 264
Ellenlemez lapossarokhoz; 261, 265
Ellenlemez szűkítőhöz; 266
Ellenlemez T-elágazáshoz; 262, 266
Ellenlemez T-szűkítő leágazáshoz; 262, 266-267
Ellenlemez T-elágazáshoz; 262, 266
Ellenlemez T-szűkítő leágazáshoz; 262, 266-267
Elválasztó kengyel mennyezeti szereléshez; 276
Elválasztó szeglet fali szereléshez; 276
Erővágó; 249

F
Fali csatlakozó I120; 263, 268
Fali csatlakozó I90 105 mm belmagassághoz; 273, 281
Fali csatlakozó I90 50 mm belmagassághoz; 273, 280
Fali és oszlopkonzol AW 15; 283, 304, 323
Fali és oszlopkonzol AW 30; 250, 304, 324
Fali és oszlopkonzol AW 30F; 250, 324
Fali és oszlopkonzol AW 55; 304
Fali és oszlopkonzol AWG 15; 304
Fali és oszlopkonzol MWA 12; 323
Fedélcsavar; 286
Fedéltámasz; 267
Fejlemez US 5-oszlophoz; 301, 322
Fejlemez US 5-oszlophoz, változtatható; 301, 322
Fejlemez US 7-oszlophoz; 303
Fejlemez US 7-oszlophoz, változtatható; 303
Fejlemez US3-oszlophoz; 300, 321
Fél csőhéj, PYROCOMB® Intube; 234
Felfekvőlemez a formaidomok fokaira; 319
Felületi bevonó tubusban; 206, 234, 333, 355
Felületi bevonó vödörben; 206, 234
Felületi bevonó, vödörben; 200, 242
Fém szalagbilincs, keskeny; 292
Fém szalagbilincs, könnyűszerkezetes falakban történő rögzítéshez; 235
Fém szalagbilincs, széles; 292
Fém szitahüvely; 374
Fém-feszítőék; 230-231
Fenék-véglemez; 248, 297, 309, 317
Feszítőhüvely, E; 369, 372
Feszítőszalag kábelbandázs rögzítéséhez; 293
feszítőszalag zár; 293
Firebox T100E belső rögzítéssel; 343
FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez külső rögzítőfülekkel; 341
FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez, külső; 342 rögzítéssel és ütésálló fedéllel
FireBox T100ED adatkábelekhez belső rögzítéssel; 341
Firebox T100ED belső rögzítéssel; 336
FireBox T100ED belső rögzítéssel és olvadóbetét; 336 tartóval
FireBox T100ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel; 339
Firebox T100ED külső rögzítőfülekkel; 338, 340
FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel, ütésálló fedéllel; 340 és biztosító foglalattal
FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel és olvadóbetét; 338 tartóval
FireBox T160E adatkábelekhez belső rögzítéssel; 343
Firebox T160E belső rögzítéssel; 343
Firebox T160ED belső rögzítéssel; 336-337
FireBox T160ED belső rögzítéssel és olvadóbetét; 336 tartóval
FireBox T160ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel; 339
Firebox T160ED külső rögzítőfülekkel; 338-339
FireBox T160ED külső rögzítőfülekkel és olvadóbetét; 339 tartóval
FireBox T350ED adatátviteli kábelekhez külső rögzítőfülekkel; 341
Fogó, fém szalagbilincshez; 293
Függesztőkengyel; 311
Függőleges sarokidom 45° eső; 261, 265
Függőleges sarokidom 45° emelkedő; 261, 265

G
Galvanikusan horganyzott acélpáncélcső, menet nélkül; 360
Galvanikusan horganyzott acélpáncélcső, menetes; 360 végekkel
Grip M 30 kábelköteg-rögzítő; 255, 356-357
Grip M 15 kábelköteg-rögzítő; 255, 356
Grip M 70 kábelköteg-rögzítő; 255, 357
GRM 55 rácsos kábeltálca; 249
GR-Magic® rácsos kábeltálca; 298, 310
GR-Magic® rácsos kábeltálca, galvánhorganyzott; 298

H
Habarcs; 200, 234-235, 278, 282, 288, 373

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Habarcs papírzsákban, csoportos elrendezéshez; 235
Habarcs vödörben, csoportos elrendezéshez; 234
Habtömítés BSKM 0407 kábelkivezetéshez; 258
Habtömítés BSKM 0711 kábelkivezetéshez; 263
Habtömítés BSKM 1025 kábelkivezetéshez; 268
Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez; 370
Hatlapfejű csavar; 253, 284, 306, 326, 349
Hatlapfejű csavar nyéllel és menettel; 306
Hatlapfejű csavar végig menettel; 253, 306, 326
Hatlapfejű csavar, lecsúszás elleni biztosításhoz; 349
Hatlapú anya; 201, 207, 230, 253, 271, 284, 287, 307, 327
Hatlapú anyák; 378
HMS-KS süllyesztett fejű; 377
Horgonycsap N jelű, menettel; 368, 371
Horgonycsap N jelű, menettel.; 371
Horgonycsap N-K beütőfejjel; 368, 371
Horgonycsap, BZ; 368-369, 371-372
Horgonycsap, BZ-IG; 369
Horgonycsap, BZ-U; 368, 372
Horgonycsavar; 202, 230, 272, 278, 288, 365
Horgonyrúd; 373-374
Horgonyszeg; 365
Hosszabbító cső fix hosszúsággal; 375
Hosszanti összekötő; 328
Hosszanti vályú; 349
Húzásmentesítő, 175 mm belső magasság; 333, 355
Húzásmentesítő, 115 mm belső magasság; 333, 355

I

Impregnáló folyadék; 238
Injektáló habarcs tubusban, 420 ml; 373
Injektáló habarcs tubusban, 280 ml; 373

J

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez; 369
Jelölőtábla; 203, 208, 214, 218, 225, 231, 235, 239, 242, 278, 285, 288, 293, 297, 299, 309-310, 317, 320, 332-333, 345, 350, 354-355, 358, 362, 365
Jelölőtábla egyedi kábelekhez; 242
Jelölőtábla húzásmentesítőhöz; 333, 355
Jelölőtábla kábelezéshez; 297, 299, 309-310, 317, 320, 332, 345, 350, 354, 358, 362, 365
Jelölőtábla tűzálló kábelrendszerhez; 278, 285
Jelölőtábla, kisméretű tűzgátló tömítéshez; 242

K

Kábel- és cső-távtartókengyel 732; 351-352
Kábel- és cső-távtartókengyel 732, rozsdamentes acél; 352
Kábel- és cső-távtartókengyel 733; 353-354
Kábel- és cső-távtartókengyel 733, rozsdamentes acél; 354
Kábel kilépő lemez; 298, 310
Kábelbandázs nedves környezetbe; 292
Kábelbandázs száraz környezetbe; 292
Kábelhágcsó SLM 50; 328
Kábelhágcsó SLS 80; 328
Kábelhágcsó, LG 60 VS; 328
Kábelkengyel fali szereléshez; 262, 267
Kábelkengyel mennyezeti szereléshez; 263, 267
Kábelkivezetés, műanyag ellenanya; 270
Kábelkivezetés, sárgaréz ellenanya; 269
Kábelkivezetés, többszörös tömítés V-Tec-hez; 270
Kábelkivezetés, V-Tec sárgaréz tömszelence; 269
Kábellétra; 318
Kábelrögzítő fémből, 14 vezetékhez; 358
Kábelrögzítő fémből, 18 vezetékhez; 357
Kábelrögzítő, 10 vezetékhez; 255
Kábelrögzítő, 16 vezetékhez; 255
Kábeltálca MKSM 60; 246
Kábeltálca RKSM 60; 246
Kábeltálca RKS-Magic®; 296, 308
Kábeltálca SKS; 246-247, 316
Kábeltálca SKS 60; 247
Kábeltálca SKSM 60; 246
Kábeltálca, MKS; 246
Kábeltartó kapocs funkciótartáshoz; 363
Kábeltekercselő; 214, 224
Kábelvályú GRIP "M" 15-höz; 356
Kálciumszilikát lap; 203, 208, 214, 218, 224
Kengyeles bilincs, egyrészes fém nyomóvályú; 330-331, 347-348
Kengyeles bilincs, három kábel részére fém; 331, 348
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, két kábel részére fém nyomóvályú; 330, 347
Kerámia sorkapocs; 344
Keverőcső; 212, 375
Keverőcső-készlet; 212
Kifúvó; 374
Kilépőlemez; 319
Kinyomó pisztoly; 212
Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz; 373
Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz; 373
Kiöntőmassza; 238
komplett készlet; 292
Kötöződrót szakasz szigeteléshez; 202, 208, 213, 224
Kőzetgyapot; 203, 206, 208, 229, 242
Kőzetgyapot lap felületi bevonattal; 206
Külső összekötő; 319
Külső sarokelem; 260, 264

L

Lapossarokelem; 261, 265
Lecsúszás elleni biztosítás, csúszóanya 17 mm-es; 349
réshez
Lecsúszás elleni biztosítás, csúszóanya 18 mm-es; 349
réshez
Lencsefejű csavar; 253, 306, 312, 326, 329
Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával; 306, 312, 326
Lencsefejű csavar alátéttel és anyával; 306, 326
Lépcsős kábelátvezető T-sorozatú FireBox; 345
leágazódobozokhoz
LKM belső sarok; 364
LKM Élvédő gyűrű; 363-364
LKM külső sarok; 364
LKM lapos sarokidom; 364
LKM T-idom; 364
LKM vezetékcsatorna 20030; 363
LKM vezetékcsatorna 60100; 363

M

menetes rúd; 201, 207, 229, 251, 271, 284, 287, 305, 324
menetes szár; 378
Menetesszár-adapter; 284
Mini csőhéj, üres; 223
MMS 6 Panhead; 376
MMS 7,5 Panhead; 376
MMS hatlapfejű; 376
MMS-MS Panhead; 376
MMS-ST menettel; 376
Műanyag szitahüvely; 374

N

Nagy felületű alátét; 253, 272, 307, 326
Nagy felületű alátét DIN 440; 307, 326

O

Olvadóbetét-aljzat a FireBox T leágazódobozokhoz; 344

Ö

Összekötő; 247-249, 254, 258-260, 263-264, 268, 272, 282, 286, 296, 298, 305, 309-311, 316, 319, 324-325, 328-329, 359-361, 363, 378
Összekötő acélpáncélcsőhöz, menet nélkül,; 361
tűzihorganyzott
Összekötő csavar; 259, 263, 268, 272

Összekötő függesztett szereléshez; 286
Összekötő karmantyú; 254, 305, 324
Összekötő készlet; 282
Összekötő sarokszereléshez.; 258, 260, 264
Összekötő SKS-hez; 248
Összekötő RKSM, MKSM, SKSM kábeltálcákhoz; 247
Összekötő, galvanikusan horganyzott; 360
acélpáncélcsőhöz, menet nélkül
Összekötőelemek; 378

P

Profilsín, 16,5 mm rés; 346
Profilsín, 17 mm résméret; 346
Profilsín, 18 mm résméret; 346
Profilsínek fix hosszúsággal; 271
PYROBAG® Tűzvédelmi párna; 218
PYROCOMB® Intube; 62-67, 232, 234
PYROLPUG® Box; 222
PYROMIX® Szárazhabarcs papírzsákban; 200
PYROMIX® Szárazhabarcs vödörben; 200
PYROPLUG® Block habtégla; 213, 222
PYROPLUG® Block vákuumtégla; 222
PYROPLUG® Peg; 48-49, 222
PYROPLUG® Screed spatulyamassza; 223
PYROPLUG® Shell; 52-53, 223
PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab; 212, 222
PYROSIT® NG kezdő készlet; 212

R

Ragasztószalag; 202, 208, 213-214, 223
Rögzítőbilincsek; 277, 287
Rögzítőelem; 249, 253, 298, 306, 310-312, 319, 325
Rögzítőelem kábellétrához; 306, 325
Rögzítőelem rácsos kábeltálcához; 253, 306, 311-312
Rögzítőelem rácsos kábeltálcához, csavaros; 312
Rögzítőszeglet; 329

S

Sarokösszekötő; 316
SDS-adapter; 375
SDS-hosszabbító; 375
Süllyesztett fejű csavar I120/E90; 275
Süllyesztett fejű csavar I90/E30; 274
Szakasz szigetelés fémcsövekre; 202, 207, 213, 223
Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz; 344
Szerelősín, MS 21; 251
Szerelősín, MS 41; 251-252
Szűkítő fedél; 266

T

támasztóelemek; 258, 260, 264
Tartalék akkumulátor; 213
Távtartó DSK 25; 284
Távtartó DSK 47; 303, 323
Távtartó DSK 61; 303
Távtartó hüvely szigetelt födémhez; 378
Távtartó kábelrögzítőhöz; 358
Távtartó DSK 45; 250, 303, 323
T-elágazás fedél; 262, 266
Temperálódoboz; 213
T-idom; 279, 281, 318, 364
T-idom, belső magasság 105 mm; 281
T-idom, belső magasság 50 mm; 279
Toldásponti összekötő LKM-hez; 363
Toldásponti takarólemez; 248, 317
Toldásponti takarólemez SKS-hez; 248
Tömítő massza, vízlepergető; 238
Tömítőmassza kültérre; 238
Tömítőmassza, vezetőképes; 239
Tömítőszalag; 274-275, 281, 286
Tömítőszalag I120/E90; 275
Tömítőszalag I90/E30; 274, 281
Tömszelence ellenanyával készletben; 345
T-szűkítő leágazás; 262, 266-267
T-szűkítő leágazás fedél; 266
Tűzálló horgonycsavar; 272
Tűzgátló tömítés tubusban; 200, 229, 242
Tűzvédelmi bandázs; 242
Tűzvédelmi bőrönd; 212
Tűzvédelmi csatorna fémből, I30 - I120; 258, 260, 264
Tűzvédelmi csatorna I120/E90, belső magasság 105; 275
mm
Tűzvédelmi csatorna I120/E90, belső magasság 50; 275
mm
Tűzvédelmi csatorna I90/E30, belső magasság 105; 273
mm
Tűzvédelmi csatorna I90/E30, belső magasság 50 mm; 273
Tűzvédelmi csatorna, belső magasság 50 mm; 279
Tűzvédelmi csatorna, belső magasság 105 mm; 280
Tűzvédelmi kábelcsatorna; 286
Tűzvédelmi kengyel; 250, 304, 324

U

U-oszlop összekötő; 329
US 3 függesztett oszlop; 283, 300, 321
US 3 oszlop; 283, 300, 321
US 5 függesztett oszlop; 250, 301, 322
US 5 oszlop; 301, 322
US 7 függesztett oszlop; 302
US 7 oszlop; 302-303
Utólagosan szerelhető ék; 203

V

Válaszfal; 252, 285, 305, 311, 325
Válaszfal 105 mm belső magassághoz; 285
Válaszfal 50 mm belső magassághoz; 285
Válaszfal-összekötő; 305, 311, 325
Válaszfal-rögzítőkapocs kábeltálcához; 252, 305, 311, 325
Vastagító darab I90; 274, 281
Védőkupak kábellétrához; 318
Védőkupak MS21 sínhez; 251
Védőkupak MS41 sínhez; 252
Védőkupak rácsos kábeltálcához; 249, 298, 310
Védőkupak US 3-hoz; 283, 300, 321
Védőkupak US 7-hez; 303
Védőkupak US 5-höz; 250, 302, 323
Védősapka profilsínekhez.; 271
Védővezető kapocs; 344
Végelem I120/E90 50 mm belső magassághoz; 275
Végelem I120/E90 105 mm belső magassághoz; 275
Végelem I90/E30 105 mm belső magassághoz; 273
Végelem I90/E30 50 mm belső magassághoz; 273
Végelem 105 mm belső magassághoz; 281
Végelem 50 mm belső magassághoz; 280
Véglezáró; 258, 262, 267, 286, 364
V-Tec műanyag kábelkivezetés; 270

Jegyzetek

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

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

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5000792	**1003038**	277
5000853	**1003046**	277
5000914	**1003054**	277
5000976	**1003062**	277
5001034	**1003070**	277
5001096	**1003089**	277
5001157	**1003097**	277
5001218	**1003100**	277
5001270	**1003119**	277
5001331	**1003127**	277
5001393	**1003135**	277
5001454	**1003178**	277
5001515	**1003194**	277
5001577	**1003208**	277
5001638	**1003216**	277
5001690	**1003232**	277
5566892	**1003259**	277
5001751	**1003283**	277
5566953	**1003321**	277
5001812	**1003356**	277
5001874	**1003372**	277
5001935	**1003402**	277
5002055	**1003461**	277
5038238	**1104241**	346
5038290	**1104268**	346
5038351	**1104284**	346
5836353	**1104292**	346
5038412	**1104306**	346
5036678	**1104310**	346
5036739	**1104315**	346
5036791	**1104320**	346
5036852	**1104325**	346
	€/100 m	
5694458	**1104497**	346
5038771	**1104500**	346
5047599	**1119656**	346
5050230	**1121979**	346
	€/100	
5486251	**1122525**	252
5486794	**1122533**	252
	€/100 m	
5487272	**1122606**	252
5487876	**1122622**	252
	€/100	
5686200	**1122900**	252
5686217	**1122902**	251
	€/100 m	
5697503	**1122908**	252
5686224	**1122910**	252
5686262	**1122918**	251
5686279	**1122920**	251
5697541	**1122923**	251
5686293	**1122924**	251
	€/100	
5697626	**1122933**	251
5697664	**1122934**	251
5697671	**1122935**	271
	€/100 m	
5698081	**1122962**	251
5698098	**1122964**	251
5698142	**1122970**	251
5698159	**1122972**	251
	€/100	
5053712	**1144103**	349
5054559	**1146505**	349
5062714	**1156004**	330
5062776	**1156012**	330
5062837	**1156020**	330
5062899	**1156039**	330
5062950	**1156047**	330
5063018	**1156055**	330
5063070	**1156063**	330
5063131	**1156071**	330
5063193	**1156098**	330
5063254	**1156101**	330
5063315	**1156128**	330
5063377	**1156136**	330
5063438	**1156144**	330

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5063490	**1156152**	330
5063551	**1156160**	330
5494836	**1156179**	330
5494898	**1156187**	330
5494959	**1156195**	330
5958703	**1156209**	330
5958765	**1156241**	331
5958826	**1156268**	331
5958888	**1156276**	331
5958949	**1156284**	331
5498254	**1158007**	331
5498315	**1158015**	331
5498377	**1158023**	331
5498438	**1158031**	331
5498490	**1158058**	331
5498551	**1158066**	331
5498612	**1158074**	331
5498674	**1158082**	331
5498735	**1158090**	331
5498797	**1158104**	331
5498858	**1158112**	331
5498919	**1158120**	331
5082033	**1195794**	349
5082095	**1195808**	349
5082156	**1195816**	349
5082217	**1195824**	349
5082279	**1195832**	349
5082330	**1195840**	349
5082392	**1195859**	349
5082453	**1195867**	349
5082514	**1195875**	349
5237853	**1195883**	349
5114499	**1360051**	351
5114550	**1360086**	351
5114611	**1360108**	351
5114673	**1360124**	351
5114734	**1360140**	351
5114796	**1360159**	351
5114857	**1360167**	351
5114918	**1360183**	351
5114970	**1360205**	351
5115038	**1360221**	351
5115090	**1360248**	351
5115151	**1360264**	351
5115212	**1360280**	351
5115274	**1360302**	351
5115335	**1360337**	351
5115397	**1360353**	351
5115458	**1360388**	351
5115519	**1360396**	351
5115571	**1360426**	351
5115632	**1360450**	351
5115694	**1360485**	351
5115755	**1360507**	351
5115878	**1360604**	351
5569114	**1360639**	351
5912378	**1360644**	352
5912385	**1360646**	352
5912392	**1360648**	352
5912408	**1360650**	352
5912415	**1360652**	352
5912422	**1360654**	352
5912439	**1360656**	352
5912446	**1360658**	352
5912453	**1360660**	352
5912460	**1360662**	352
5912477	**1360664**	352
5912484	**1360666**	352
5912491	**1360668**	352
5912507	**1360670**	352
5912514	**1360672**	352
5912538	**1360676**	352
5912545	**1360678**	352
5912583	**1360680**	352
5912590	**1360682**	352
5912606	**1360684**	352
5912637	**1360686**	352
5912644	**1360688**	352
5912651	**1360690**	352
5029809	**1361097**	353
5029816	**1361100**	353

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5029823	**1361103**	353
5029861	**1361106**	353
5029878	**1361109**	353
5029885	**1361112**	353
5254348	**1361115**	353
5615651	**1361117**	353
5254386	**1361118**	353
5116110	**1361201**	353
5116172	**1361236**	353
5116233	**1361295**	353
5116295	**1361384**	353
5116356	**1361481**	353
5116417	**1361511**	353
5116479	**1361619**	353
5116530	**1361635**	353
5912712	**1361651**	354
5912729	**1361655**	354
5912750	**1361659**	354
5912767	**1361663**	354
5912774	**1361667**	354
5912781	**1361671**	354
5912828	**1361675**	354
5912835	**1361679**	354
5912842	**1361683**	354
5116776	**1362038**	354
5116837	**1362046**	354
5116899	**1362054**	354
5116950	**1362062**	354
5117018	**1362070**	354
5117070	**1362089**	354
5117131	**1362097**	354
5117193	**1362100**	354
5532637	**2022843**	270
5532699	**2022845**	270
5532750	**2022847**	270
5532811	**2022849**	270
5532934	**2022851**	270
5532996	**2022853**	270
5533054	**2022855**	270
5035831	**2029672**	270
5035893	**2029675**	270
5035954	**2029677**	270
5036012	**2029679**	270
5036074	**2029682**	270
5036135	**2029685**	270
5036197	**2029688**	270
5036258	**2029690**	270
5036319	**2029693**	270
5036371	**2029696**	270
	€/100 m	
5781028	**2046500**	359
5781066	**2046501**	359
5781073	**2046502**	359
5781080	**2046503**	359
5781127	**2046505**	359
5781134	**2046506**	359
5781141	**2046507**	359
5781424	**2046533**	361
5781431	**2046534**	361
5781448	**2046535**	361
5781486	**2046536**	361
5781493	**2046537**	361
5781509	**2046538**	361
5781547	**2046540**	361
5782032	**2046565**	359
5782049	**2046566**	359
5782070	**2046567**	359
5782087	**2046568**	359
5782094	**2046569**	359
5782100	**2046570**	359
5782131	**2046571**	359
	€/100	
5781776	**2046582**	359
5781783	**2046583**	359
5781790	**2046584**	359
5781806	**2046585**	359
5781844	**2046586**	359
5781851	**2046587**	359
5781868	**2046588**	359
	€/100 m	
5782148	**2046593**	361

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100 m	
5782155	**2046594**	361
5782162	**2046595**	361
5782209	**2046596**	361
5782216	**2046597**	361
5782223	**2046598**	361
5782261	**2046599**	361
	€/100	
5782384	**2046620**	361
5782391	**2046621**	361
5782407	**2046622**	361
5782445	**2046623**	361
5782452	**2046624**	361
5782469	**2046625**	361
5782490	**2046626**	361
	€/100 m	
5924647	**2046840**	360
5924654	**2046841**	360
5924661	**2046842**	360
5924678	**2046843**	360
5924685	**2046844**	360
5924692	**2046845**	360
5924708	**2046846**	360
	€/100	
5924784	**2046854**	360
5924791	**2046855**	360
5924807	**2046856**	360
5924814	**2046857**	360
5924821	**2046858**	360
5924838	**2046859**	360
5924845	**2046860**	360
	€/100 m	
5924852	**2046861**	360
5924869	**2046862**	360
5924876	**2046863**	360
5924883	**2046864**	360
5924890	**2046865**	360
5924906	**2046866**	360
5924913	**2046867**	360
	€/100	
6332243	**2047812**	362
6332250	**2047831**	362
6332267	**2047839**	362
6332274	**2047855**	362
6332281	**2047863**	362
6332311	**2047890**	362
6332328	**2047898**	362
6332335	**2047936**	362
6332342	**2047944**	362
6332373	**2047952**	362
6332380	**2047971**	362
6332397	**2047979**	362
6332403	**2047987**	362
6332434	**2047995**	362
5446477	**2048752**	270
5446538	**2048760**	270
5446590	**2048779**	270
5446651	**2048787**	270
5446712	**2048795**	270
5088752	**2048809**	270
5088875	**2048817**	270
5808992	**2086018**	269
5809234	**2086024**	269
5809418	**2086030**	269
5809593	**2086036**	269
5809777	**2086042**	269
5809890	**2086048**	269
5810070	**2086054**	269
5474135	**2091607**	269
5931690	**2091615**	269
5931751	**2091623**	269
5931812	**2091631**	269
5931874	**2091658**	269
5474197	**2091666**	269
5474791	**2091674**	269
5036616	**2204000**	255
5210672	**2204010**	255
5044970	**2205097**	358
5863953	**2207028**	255

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5798798	**2207036**	255
5022497	**2207060**	255
5809395	**2207080**	356
5809401	**2207088**	356
5809449	**2207112**	357
5809456	**2207132**	356
5809463	**2207140**	357
5809470	**2207164**	357
5864011	**2207184**	356
5253211	**3141047**	201
5253334	**3141128**	201
5253396	**3141209**	271
5253457	**3141306**	251
5255437	**3156141**	349
5257356	**3160750**	326
5298090	**3400069**	201
5298151	**3400085**	201
5298212	**3400107**	271
5298274	**3400123**	253
5300076	**3402088**	326
5300137	**3402096**	284
5300199	**3402126**	253
5300311	**3402207**	201
5300373	**3402215**	201
5300434	**3402223**	272
6411962	**3492900**	369
6411979	**3492910**	369
6411986	**3492912**	372
6411993	**3492920**	369
6412006	**3492922**	372
6412013	**3492930**	369
6412020	**3492932**	372
	€/db	
6412037	**3492970**	369
6412044	**3492974**	369
6412051	**3492978**	369
6412068	**3492990**	370
6464647	**3497900**	373
6464654	**3497903**	373
6464661	**3497906**	373
6464678	**3497909**	373
6464685	**3497912**	374
6464708	**3497915**	375
6464722	**3497918**	374
6464739	**3497921**	374
6464746	**3497924**	374
6464753	**3497927**	374
6464760	**3497930**	374
6467884	**3497932**	375
6464777	**3497933**	374
	€/100	
6464784	**3497936**	373
6464791	**3497939**	373
6464807	**3497942**	373
6464814	**3497945**	373
6464821	**3497948**	373
6464838	**3497951**	373
6464845	**3497954**	374
6464852	**3497957**	374
6464869	**3497960**	374
6464876	**3497963**	374
6464883	**3497966**	374
6464890	**3497969**	374
6464906	**3497972**	374
6464913	**3497975**	374
6464920	**3497978**	374
	€/db	
6464937	**3497981**	375
6464944	**3497984**	375
6464951	**3497987**	375
	€/100	
6029099	**3498092**	259
5918905	**3498096**	277
5918912	**3498098**	277
5850069	**3498100**	285
5963929	**3498107**	202
5963981	**3498123**	376

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

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5964049	**3498158**	376
5964100	**3498204**	377
6332090	**3498230**	377
6332106	**3498233**	377
6332137	**3498236**	377
5693178	**3498260**	202
5964162	**3498263**	376
5519973	**3498271**	278
6411818	**3498320**	231
6411825	**3498322**	372
6411832	**3498326**	368
6411856	**3498334**	368
6411863	**3498336**	372
6411870	**3498340**	368
6411887	**3498342**	368
6411894	**3498350**	368
6429493	**3498370**	369
6429509	**3498372**	369
6429516	**3498374**	369
6429523	**3498376**	369
6411924	**3498390**	365
6411931	**3498392**	371
6429578	**3498393**	371
6411948	**3498396**	230
6411955	**3498398**	371
6429585	**3498399**	371
5940128	**3498516**	371
5940142	**3498556**	371
6412075	**3498770**	369
6412082	**3498774**	369
	€/m	
6101771	**6001078**	310
5166078	**6001093**	310
6858552	**6001442**	249
6858613	**6001446**	249
5045274	**6001447**	298
6858675	**6001448**	249
6858736	**6001450**	249
	€/100	
5872887	**6003750**	249
5872894	**6003754**	249
	€/m	
6959723	**6010008**	328
6959785	**6010016**	328
6959846	**6010024**	328
6959907	**6010105**	328
6959969	**6010113**	328
6960026	**6010121**	328
	€/db	
5938682	**6015345**	298
6520510	**6016596**	249
6013210	**6016642**	310
6120079	**6016648**	310
6013456	**6016839**	310
7261436	**6016855**	249
6120437	**6016859**	310
6013579	**6017045**	312
6120499	**6017092**	312
6931330	**6017700**	249
6446896	**6018505**	329
6014538	**6019528**	329
5881674	**6041080**	308
5881698	**6041084**	308
5881704	**6041086**	308
5881742	**6041100**	308
5881766	**6041104**	308
5881810	**6041130**	247
5881834	**6041134**	247
5881841	**6041136**	247
5881858	**6041138**	247
5881865	**6041140**	247
5881872	**6041142**	247
5881889	**6041150**	296
5881902	**6041154**	296
5881919	**6041156**	296
5881926	**6041158**	296

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5881957	**6041180**	308
5878322	**6041184**	308
5878339	**6041186**	308
5878407	**6041200**	308
5878452	**6041204**	308
5878469	**6041206**	308
5878568	**6041230**	247
5878582	**6041234**	247
5878629	**6041236**	247
5878636	**6041238**	247
5878643	**6041240**	247
5878681	**6041242**	247
5878698	**6041250**	296
5878742	**6041254**	296
5878759	**6041257**	296
5878766	**6041259**	296
5878797	**6041270**	308
5878810	**6041275**	308
5878827	**6041277**	308
5878865	**6041290**	308
5878889	**6041294**	308
5878926	**6041296**	308
	€/m	
5390879	**6047611**	246
5903895	**6047612**	296
5706083	**6047613**	308
5706113	**6047614**	308
5391203	**6047638**	246
5903932	**6047639**	296
5706144	**6047640**	308
5706175	**6047641**	308
5391210	**6047654**	246
5903949	**6047655**	296
5706182	**6047656**	308
5706199	**6047657**	308
5391227	**6047689**	246
5903956	**6047690**	296
6059652	**6055109**	246
6059713	**6055206**	246
6059775	**6055303**	246
6059836	**6055400**	246
6060191	**6056105**	247
6060252	**6056202**	247
6060313	**6056296**	247
6060375	**6056407**	247
6060436	**6056504**	247
6060498	**6056601**	247
5829553	**6059000**	246
5829942	**6059004**	246
5829959	**6059006**	246
5829966	**6059008**	246
5832485	**6059456**	246
5832508	**6059460**	246
5832546	**6059462**	246
5832553	**6059464**	246
5832560	**6059466**	246
5832591	**6059468**	246
5694441	**6062025**	311
5694472	**6062028**	311
5694489	**6062033**	252
5694540	**6062068**	252
5694557	**6062084**	311
5694564	**6062086**	311
5694571	**6062114**	285
	€/100	
5694618	**6062280**	252
5694625	**6062282**	253
5694656	**6062284**	306
	€/db	
6065530	**6067115**	248
5694724	**6067970**	305
5889502	**6068914**	247
5889526	**6068918**	247
5889533	**6068920**	247
5889540	**6068922**	247
5889557	**6068924**	247
5889564	**6068926**	247
5890492	**6068936**	296

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5890515	**6068940**	296
5890522	**6068942**	296
5890560	**6068944**	296
5889571	**6068958**	309
5889595	**6068962**	309
5889601	**6068964**	309
5889649	**6068980**	309
5889663	**6068984**	309
5889670	**6068986**	309
	€/m	
5299639	**6207501**	318
5299646	**6207505**	318
5299684	**6207509**	318
5299691	**6207523**	318
5299707	**6207527**	318
5299714	**6207531**	318
5064022	**6208538**	328
5064053	**6208541**	328
5064060	**6208544**	328
5064251	**6208627**	328
5064268	**6208630**	328
5064299	**6208633**	328
	€/db	
6960262	**6208770**	319
5065555	**6208840**	328
6143719	**6211224**	318
6143771	**6211232**	318
6143832	**6211240**	318
5677932	**6220139**	298
5807155	**6220145**	310
6163397	**6220436**	319
6163458	**6220444**	319
6163519	**6220452**	319
6164530	**6221076**	319
6976881	**6221467**	319
	€/pár	
5668008	**6222537**	318
	€/db	
6555857	**6222943**	319
6555918	**6222951**	319
6555970	**6222978**	319
	€/m	
6118878	**6246974**	363
6312139	**6247113**	363
	€/db	
6118991	**6247434**	363
6315314	**6247466**	363
6312559	**6248004**	364
6312979	**6248063**	364
6313396	**6248144**	364
6317837	**6248209**	364
6575596	**6248306**	364
6018710	**6249844**	363
5020325	**6249852**	364
5685081	**6249881**	363
5149088	**6288700**	271
5668039	**6338458**	283
5668046	**6338462**	250
5668060	**6338497**	303
6186556	**6339018**	302
6186617	**6339034**	302
6186679	**6339050**	302
6186730	**6339077**	302
6186792	**6339093**	302
6186853	**6339115**	302
6186914	**6339131**	302
6186976	**6339166**	302
6187034	**6339182**	302

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6187096	**6339190**	302
6187157	**6339204**	302
6187218	**6339212**	302
6187270	**6339220**	302
6187331	**6339239**	302
6187393	**6339247**	302
6187454	**6339255**	302
6187515	**6339263**	302
6187577	**6339271**	302
6187638	**6339298**	302
6187690	**6340016**	302
6187751	**6340032**	302
6187812	**6340059**	302
6187874	**6340075**	302
6187935	**6340091**	302
6187997	**6340113**	302
6188055	**6340148**	302
6188116	**6340164**	302
6188178	**6340180**	302
6188239	**6340199**	302
6188291	**6340202**	302
6188352	**6340210**	302
6188413	**6340229**	302
6188475	**6340237**	302
6188536	**6340245**	302
6188598	**6340253**	302
6188659	**6340261**	302
6188710	**6340288**	302
6188772	**6340296**	302
6959006	**6340881**	301
6959068	**6340903**	301
6959129	**6340911**	301
6959181	**6340938**	301
6601752	**6340946**	301
6043927	**6340950**	301
6044047	**6340954**	301
6044160	**6340958**	301
6284177	**6340962**	301
6437597	**6340966**	301
6437658	**6340970**	301
6536771	**6341527**	250
6536719	**6341535**	250
6536658	**6341543**	250
6536597	**6341551**	250
6536535	**6341578**	250
6536474	**6341586**	250
6536412	**6341594**	250
6536351	**6341608**	250
6536290	**6341616**	250
6536238	**6341624**	250
6536177	**6341632**	250
6221776	**6342302**	283
6222018	**6342304**	283
6222070	**6342306**	283
6222315	**6342308**	300
6222377	**6342310**	300
6222438	**6342312**	300
6222490	**6342314**	300
6223510	**6342316**	300
6223572	**6342318**	300
6223633	**6342328**	321
6224296	**6342338**	321
6224470	**6342351**	283
6224531	**6342353**	283
6224593	**6342355**	283
6224654	**6342357**	283
6224715	**6342359**	283
6224777	**6342362**	283
6225019	**6342364**	283
6225071	**6342366**	283
6225132	**6342368**	283
6225378	**6342370**	283
6225439	**6342372**	283
6340217	**6348874**	300
6168910	**6348904**	301
6901456	**6348920**	301
6191413	**6349102**	303
6191475	**6349153**	303
5924456	**6363997**	311

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5924463	**6364007**	311
5924470	**6364017**	311
6501731	**6364942**	317
6469819	**6365027**	317
	€/100	
6199815	**6406122**	253
6078370	**6406142**	312
6199877	**6406157**	253
6078431	**6406193**	312
6199990	**6406203**	253
6200054	**6406254**	326
6200238	**6406521**	312
6200290	**6406556**	312
6201259	**6406963**	329
6201372	**6406998**	329
6201792	**6407528**	306
6201853	**6407536**	326
6201914	**6407560**	329
6202157	**6408516**	326
6479955	**6408702**	253
6480074	**6408729**	307
6480135	**6408737**	253
6202218	**6410081**	324
6202270	**6410103**	305
6202331	**6410111**	254
	€/db	
6229277	**6416446**	284
6202812	**6416500**	250
6894253	**6416504**	303
6202874	**6416519**	303
6650590	**6417027**	250
6650651	**6417043**	250
6650712	**6417078**	250
6650774	**6417094**	250
6650835	**6417116**	250
6204311	**6418198**	250
	€/100	
6437474	**6418250**	284
6518470	**6418252**	253
6204434	**6418287**	306
6204496	**6418295**	306
6204557	**6418317**	306
	€/db	
6204731	**6418554**	304
6204793	**6418570**	304
6204854	**6418597**	304
6206599	**6419704**	304
6206711	**6419720**	324
6206773	**6419747**	324
6206834	**6419763**	324
6662531	**6420608**	304
6662593	**6420610**	304
6662654	**6420612**	304
6207077	**6420656**	323
6207138	**6420664**	283
6207190	**6420680**	283
6207251	**6420710**	283
6207312	**6420745**	283
6636853	**6424716**	323
6636976	**6424732**	323
6637034	**6424740**	323
6637096	**6424759**	323
6079971	**7070205**	248
6094882	**7070213**	248
6094943	**7070217**	248
6095001	**7070221**	248
6095063	**7070225**	248
6095186	**7070233**	248
6231072	**7083106**	248
6231195	**7083203**	248
6231256	**7083300**	248
6231317	**7083408**	248

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6231379	**7083505**	248
6231492	**7083602**	248
6983728	**7083618**	297
6982943	**7083626**	297
6982882	**7083630**	297
6024254	**7083634**	297
6232031	**7084013**	309
6232093	**7084048**	309
6232154	**7084064**	309
5866336	**7084141**	309
5866343	**7084143**	309
5866350	**7084145**	309
5856559	**7202200**	200
5856566	**7202201**	200
5856597	**7202203**	200
5856603	**7202204**	201
5856610	**7202205**	201
5856627	**7202206**	201
5856665	**7202207**	201
5856672	**7202208**	201
5856689	**7202209**	201
5856719	**7202210**	201
6086917	**7202212**	228
6086924	**7202213**	229
6053674	**7202214**	228
6086931	**7202215**	229
6086948	**7202216**	229
6086979	**7202217**	229
6086986	**7202218**	229
6086993	**7202219**	229
6087006	**7202220**	229
5847854	**7202283**	203
5850120	**7202295**	206
5850137	**7202300**	200
5850144	**7202302**	200
6447138	**7202305**	202
5918929	**7202306**	203
6423125	**7202308**	202
6447152	**7202309**	202
5850182	**7202310**	206
5850199	**7202312**	206
6447169	**7202316**	242
5428190	**7202322**	223
6434459	**7202505**	213
5428275	**7202510**	214
6434466	**7202515**	222
5847915	**7202521**	214
6434503	**7202553**	222
6434510	**7202557**	222
6434527	**7202561**	222
6434565	**7202565**	222
6434572	**7202569**	222
6434589	**7202573**	222
6434626	**7202577**	222
6434633	**7202581**	222
5428336	**7202613**	223
5428343	**7202617**	223
6142811	**7202624**	223
6142934	**7202628**	223
6144013	**7202660**	222
6460991	**7202709**	218
6460878	**7202725**	218
6460755	**7202741**	218
5847861	**7202904**	203
5847878	**7202912**	203
5847885	**7202963**	218
5847892	**7202971**	218
	€/100	
5693345	**7203100**	292
5693352	**7203102**	292
5693369	**7203104**	235
5693376	**7203106**	292
5693383	**7203108**	292
5693390	**7203110**	292
5693406	**7203112**	292
5693413	**7203114**	292
	€/db	
5693420	**7203120**	293
5993056	**7203131**	293
	€/100	
5693444	**7203132**	293
5726425	**7203134**	293

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5811671	**7203140**	293
5921851	**7203150**	292
5921868	**7203154**	292
5706434	**7203160**	292
6475513	**7203170**	292
5817499	**7203800**	212
	€/csom.e.	
5817505	**7203803**	212
	€/db	
6436347	**7203805**	212
5817536	**7203806**	212
5817543	**7203809**	212
5817550	**7203812**	212
5817567	**7203815**	213
6436354	**7203818**	213
6331376	**7203840**	238
6331383	**7203843**	238
6331413	**7203846**	238
6331420	**7203849**	238
6331437	**7203852**	238
6331444	**7203858**	238
6331475	**7203864**	238
6331482	**7203867**	239
6331499	**7203870**	239
6331505	**7203874**	239
6331536	**7203878**	239
6135752	**7204300**	234
6135769	**7204304**	234
6448081	**7204306**	234
5809647	**7205420**	242
5847830	**7205423**	278
6461981	**7205424**	297
5448259	**7205425**	203
6461974	**7205426**	203
5703808	**7205427**	203
5725695	**7205429**	203
5811688	**7205432**	278
5883753	**7205434**	278
5980124	**7205436**	297
6429592	**7205437**	297
6446872	**7205438**	203
6134946	**7205480**	344
6134977	**7205484**	344
5930143	**7205510**	343
5930150	**7205520**	343
5930167	**7205524**	343
5930174	**7205528**	343
5993070	**7205530**	336
5993087	**7205533**	336
5993094	**7205536**	337
5993100	**7205540**	338
5993117	**7205543**	338
5993124	**7205546**	338
6002313	**7205550**	336
6002375	**7205553**	336
6330904	**7205556**	336
6002443	**7205560**	338
6002504	**7205563**	338
6111169	**7205566**	339
5993162	**7205570**	344
5993131	**7205580**	341
5993148	**7205583**	341
6002528	**7205590**	341
6147892	**7205620**	339
6147908	**7205623**	339
6147939	**7205626**	339
6147946	**7205630**	340
6147953	**7205633**	340
6147960	**7205640**	342
	€/100	
6028238	**7205660**	345
6028245	**7205663**	345
6028269	**7205666**	345
6028290	**7205669**	345
6280551	**7205675**	345
6280568	**7205677**	345
6280582	**7205679**	345
6396016	**7205700**	344
6396023	**7205702**	344
6396030	**7205704**	344
6396047	**7205706**	344
6396054	**7205708**	344
6396061	**7205710**	344

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
6397228	**7205900**	378
6397235	**7205901**	378
6397242	**7205902**	378
6397266	**7205903**	378
6397297	**7205904**	378
6397303	**7205905**	378
6397310	**7205906**	378
6397327	**7205907**	378
6397358	**7205908**	378
6397365	**7205909**	378
6397372	**7205910**	378
	€/db	
5850083	**7206058**	200
5850076	**7206104**	200
6126897	**7206210**	203
	€/m	
5918868	**7214700**	286
	€/db	
5953937	**7214705**	286
5918875	**7214710**	286
5918882	**7214715**	286
5918899	**7214725**	288
	€/m	
6024834	**7215150**	273
6024957	**7215154**	273
6025077	**7215158**	273
6025190	**7215162**	273
6025312	**7215166**	273
6461493	**7215174**	279
6461509	**7215178**	279
6461516	**7215182**	279
6461684	**7215186**	280
6461691	**7215190**	280
6645794	**7215210**	275
6645855	**7215216**	275
6887477	**7215222**	275
6887538	**7215228**	275
6887590	**7215234**	275
	€/db	
5430360	**7215250**	273
5430384	**7215252**	273
5430391	**7215254**	273
5430407	**7215256**	273
5430414	**7215258**	273
5430421	**7215270**	275
5430438	**7215272**	275
5430445	**7215274**	275
5430476	**7215276**	275
5430483	**7215278**	275
	€/100	
6896110	**7215312**	276
6896172	**7215318**	276
6896233	**7215324**	276
6896295	**7215330**	276
6896356	**7215356**	276
6896417	**7215362**	276
6896479	**7215368**	276
6896530	**7215374**	276
	€/db	
5077879	**7215381**	282
5077886	**7215385**	282
5077916	**7215389**	282
5077923	**7215395**	284
	€/100	
6887651	**7215400**	274
6887774	**7215412**	275
	€/db	
6025558	**7215423**	274
6645978	**7215432**	275
6779055	**7215452**	274
6779116	**7215458**	274
6888214	**7215500**	278
6025923	**7215533**	273
6026043	**7215537**	273
6026166	**7215541**	273
6026289	**7215545**	273
6026401	**7215549**	273
6461639	**7215571**	280
6461646	**7215575**	280
6461677	**7215579**	280
6461769	**7215583**	281
6461790	**7215587**	281

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5430490	**7215590**	280
5430506	**7215592**	280
5430537	**7215594**	280
5430544	**7215596**	281
5430551	**7215598**	281
6461523	**7215603**	279
6461561	**7215607**	279
6461578	**7215611**	279
6461707	**7215615**	280
6461738	**7215619**	280
6461585	**7215632**	279
6461615	**7215636**	279
6461622	**7215640**	279
6461745	**7215644**	281
6461752	**7215648**	281
5958857	**7215702**	333
5958864	**7215706**	333
5958871	**7215709**	333
5958901	**7215713**	333
5958918	**7215716**	333
5958925	**7215719**	333
5958932	**7215726**	333
5958963	**7215730**	333
5809654	**7215750**	333
6461998	**7215751**	333
	€/m	
5917229	**7216300**	260
	€/db	
5917243	**7216310**	260
5925613	**7216312**	260
5917250	**7216315**	260
5917274	**7216320**	260
5917267	**7216325**	260
5917281	**7216330**	261
5917298	**7216335**	261
5917304	**7216340**	261
5917311	**7216345**	261
5917328	**7216350**	261
5917335	**7216355**	261
5917342	**7216360**	262
5989097	**7216362**	262
5989103	**7216364**	262
6462179	**7216366**	262
6462186	**7216368**	262
5917380	**7216370**	262
5917397	**7216372**	263
5917403	**7216380**	263
5917434	**7216385**	263
6090327	**7216390**	263
	€/m	
5917236	**7216400**	264
	€/db	
6093632	**7216404**	266
6093649	**7216406**	266
5917441	**7216410**	264
5925620	**7216412**	264
5917458	**7216415**	264
5917465	**7216420**	264
5917496	**7216425**	264
5917540	**7216430**	265
5917557	**7216435**	265
5917564	**7216440**	265
5917571	**7216445**	265
5917588	**7216450**	265
5917625	**7216455**	265
5917632	**7216460**	267
5989110	**7216462**	266
5989127	**7216464**	266
5989134	**7216466**	266
6462216	**7216467**	267
5989141	**7216468**	266
6462223	**7216469**	267
5917649	**7216470**	267
5917656	**7216472**	267
5917663	**7216474**	267
5917670	**7216480**	268
5917687	**7216485**	268
6090358	**7216490**	268
	€/m	
6462087	**7216500**	258
	€/db	
6462094	**7216510**	258
6462100	**7216512**	258
6462117	**7216515**	258

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6462124	**7216560**	258
6462162	**7216590**	258

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	270
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	270
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	270
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	270
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	270
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	270
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	270
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	270
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	270
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	270
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	270
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	270
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	270
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	270
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	270
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	270
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	270
12005 M10 G	6202270	6410103	305
12005 M10 G	6202270	6410103	324
12005 M10 G	6202270	6410103	378
12005 M12 G	6202331	6410111	254
12005 M12 G	6202331	6410111	305
12005 M12 G	6202331	6410111	324
12005 M12 G	6202331	6410111	378
12005 M8 G	6202218	6410081	324
12005 M8 G	6202218	6410081	378
1268 L 150 FS	5038238	1104241	346
		€/100 m	
1268 L 1M FS	5694458	1104497	346
		€/100	
1268 L 200 FS	5038290	1104268	346
		€/100 m	
1268 L 2M FS	5038771	1104500	346
		€/100	
1268 L 300 FS	5038351	1104284	346
1268 L 400 FS	5836353	1104292	346
1268 L 500 FS	5038412	1104306	346
1268 L 600 FS	5036678	1104310	346
1268 L 700 FS	5036739	1104315	346
1268 L 800 FS	5036791	1104320	346
1268 L 900 FS	5036852	1104325	346
129 TB M16	6332243	2047812	362
129 TB M16 SW	6332335	2047936	362
129 TB M20	6332250	2047831	362
129 TB M20 SW	6332342	2047944	362
129 TB M25	6332267	2047839	362
129 TB M25 SW	6332373	2047952	362
129 TB M32	6332274	2047855	362
129 TB M32 SW	6332380	2047971	362
129 TB M40	6332281	2047863	362
129 TB M40 SW	6332397	2047979	362
129 TB M50	6332311	2047890	362
129 TB M50 SW	6332403	2047987	362
129 TB M63	6332328	2047898	362
129 TB M63 SW	6332434	2047995	362
169 MS M12	5474135	2091607	269
169 MS M16	5931690	2091615	269
169 MS M20	5931751	2091623	269
169 MS M25	5931812	2091631	269
169 MS M32	5931874	2091658	269
169 MS M40	5474197	2091666	269
169 MS M50	5474791	2091674	269
2031 LW15	5864011	2207184	356
2031 M 15 FS	5863953	2207028	255
2031 M 15 FS	5863953	2207028	356
2031 M 15 V4A	5809456	2207132	356
2031 M 15 VA	5809395	2207080	356
2031 M 30 FS	5798798	2207036	255
2031 M 30 FS	5798798	2207036	356
2031 M 30 V4A	5809463	2207140	357
2031 M 30 VA	5809401	2207088	356
2031 M 70 FS	5022497	2207060	255
2031 M 70 FS	5022497	2207060	357
2031 M 70 V4A	5809470	2207164	357
2031 M 70 VA	5809449	2207112	357
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	358
2033 M	5036616	2204000	255
2033 M	5036616	2204000	357

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2034 M	5210672	2204010	255
2034 M	5210672	2204010	358
2056 M 100 FT	5063551	1156160	330
2056 M 100 FT	5063551	1156160	347
2056 M 12 FT	5062714	1156004	330
2056 M 12 FT	5062714	1156004	347
2056 M 16 FT	5062776	1156012	330
2056 M 16 FT	5062776	1156012	347
2056 M 22 FT	5062837	1156020	330
2056 M 22 FT	5062837	1156020	347
2056 M 28 FT	5062899	1156039	330
2056 M 28 FT	5062899	1156039	347
2056 M 34 FT	5062950	1156047	330
2056 M 34 FT	5062950	1156047	347
2056 M 40 FT	5063018	1156055	330
2056 M 40 FT	5063018	1156055	347
2056 M 46 FT	5063070	1156063	330
2056 M 46 FT	5063070	1156063	347
2056 M 52 FT	5063131	1156071	330
2056 M 52 FT	5063131	1156071	347
2056 M 58 FT	5063193	1156098	330
2056 M 58 FT	5063193	1156098	347
2056 M 64 FT	5063254	1156101	330
2056 M 64 FT	5063254	1156101	347
2056 M 70 FT	5063315	1156128	330
2056 M 70 FT	5063315	1156128	347
2056 M 76 FT	5063377	1156136	330
2056 M 76 FT	5063377	1156136	347
2056 M 82 FT	5063438	1156144	330
2056 M 82 FT	5063438	1156144	347
2056 M 90 FT	5063490	1156152	330
2056 M 90 FT	5063490	1156152	347
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	330
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	347
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	330
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	347
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	330
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	347
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	330
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	347
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	331
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	348
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	331
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	348
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	331
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	348
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	331
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	348
2056U M 12 FT	5498254	1158007	331
2056U M 12 FT	5498254	1158007	348
2056U M 16 FT	5498315	1158015	331
2056U M 16 FT	5498315	1158015	348
2056U M 22 FT	5498377	1158023	331
2056U M 22 FT	5498377	1158023	348
2056U M 28 FT	5498438	1158031	331
2056U M 28 FT	5498438	1158031	348
2056U M 34 FT	5498490	1158058	331
2056U M 34 FT	5498490	1158058	348
2056U M 40 FT	5498551	1158066	331
2056U M 40 FT	5498551	1158066	348
2056U M 46 FT	5498612	1158074	331
2056U M 46 FT	5498612	1158074	348
2056U M 52 FT	5498674	1158082	331
2056U M 52 FT	5498674	1158082	348
2056U M 58 FT	5498735	1158090	331
2056U M 58 FT	5498735	1158090	348
2056U M 64 FT	5498797	1158104	331
2056U M 64 FT	5498797	1158104	348
2056U M 70 FT	5498858	1158112	331
2056U M 70 FT	5498858	1158112	348
2056U M 76 FT	5498919	1158120	331
2056U M 76 FT	5498919	1158120	348
2058 LW 10	5082033	1195794	349
2058 LW 14	5082095	1195808	349
2058 LW 20	5082156	1195816	349
2058 LW 26	5082217	1195824	349
2058 LW 32	5082279	1195832	349
2058 LW 38	5082330	1195840	349
2058 LW 44	5082392	1195859	349
2058 LW 50	5082453	1195867	349
2058 LW 56	5082514	1195875	349
2058 LW 62	5237853	1195883	349

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100 m	
2068 L 2M FT	5047599	1119656	346
		€/100	
2078 M10 1M G	5253396	3141209	271
2078 M10 1M G	5253396	3141209	284
2078 M10 1M G	5253396	3141209	287
2078 M10 1M G	5253396	3141209	305
2078 M10 1M G	5253396	3141209	324
2078 M10 1M G	5253396	3141209	378
2078 M12 1M G	5253457	3141306	251
2078 M12 1M G	5253457	3141306	305
2078 M12 1M G	5253457	3141306	324
2078 M12 1M G	5253457	3141306	378
2078 M6 1M G	5253211	3141047	201
2078 M6 1M G	5253211	3141047	207
2078 M6 1M G	5253211	3141047	229
2078 M8 1M G	5253334	3141128	324
2078 M8 1M G	5253334	3141128	378
2078 M8 1M G	5253334	3141128	201
2078 M8 1M G	5253334	3141128	207
2078 M8 1M G	5253334	3141128	229
342 M6X16 G	5255437	3156141	349
5019 M6 OS G	5053712	1144103	349
604 10 G	5001218	1003100	287
604 10 G	5001218	1003100	277
604 11 G	5001270	1003119	277
604 12 G	5001331	1003127	277
604 13 G	5001393	1003135	277
604 16 G	5001454	1003178	277
604 19 G	5001515	1003194	277
604 20 G	5001577	1003208	277
604 21 G	5001638	1003216	277
604 23 G	5001690	1003232	277
604 25 G	5566892	1003259	277
604 28 G	5001751	1003283	277
604 3 G	5000792	1003038	277
604 32 G	5566953	1003321	277
604 35 G	5001812	1003356	277
604 37 G	5001874	1003372	277
604 4 G	5000853	1003046	287
604 4 G	5000853	1003046	277
604 40 G	5001935	1003402	277
604 47 G	5002055	1003461	277
604 5 G	5000914	1003054	287
604 5 G	5000914	1003054	277
604 6 G	5000976	1003062	287
604 6 G	5000976	1003062	277
604 7 G	5001034	1003070	287
604 7 G	5001034	1003070	277
604 8 G	5001096	1003089	287
604 8 G	5001096	1003089	277
604 9 G	5001157	1003097	287
604 9 G	5001157	1003097	277
732 10 GTP	5114611	1360108	351
732 10 V4A	5912392	1360648	352
732 12 GTP	5114673	1360124	351
732 12 V4A	5912408	1360650	352
732 14 GTP	5114734	1360140	351
732 14 V4A	5912415	1360652	352
732 15 GTP	5114796	1360159	351
732 15 V4A	5912422	1360654	352
732 16 GTP	5114857	1360167	351
732 16 V4A	5912439	1360656	352
732 18 GTP	5114918	1360183	351
732 18 V4A	5912446	1360658	352
732 20 GTP	5114970	1360205	351
732 20 V4A	5912453	1360660	352
732 22 GTP	5115038	1360221	351
732 22 V4A	5912460	1360662	352
732 24 GTP	5115090	1360248	351
732 24 V4A	5912477	1360664	352
732 26 GTP	5115151	1360264	351
732 26 V4A	5912484	1360666	352
732 28 GTP	5115212	1360280	351
732 28 V4A	5912491	1360668	352
732 30 GTP	5115274	1360302	351
732 30 V4A	5912507	1360670	352
732 33 GTP	5115335	1360337	351
732 33 V4A	5912514	1360672	352
732 35 GTP	5115397	1360353	351
732 38 GTP	5115458	1360388	351

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
732 38 V4A	5912538	1360676	352
732 40 GTP	5115519	1360396	351
732 40 V4A	5912545	1360678	352
732 42 GTP	5115571	1360426	351
732 42 V4A	5912583	1360680	352
732 45 GTP	5115632	1360450	351
732 45 V4A	5912590	1360682	352
732 48 GTP	5115694	1360485	351
732 48 V4A	5912606	1360684	352
732 50 GTP	5115755	1360507	351
732 50 V4A	5912637	1360686	352
732 6 GTP	5114499	1360051	351
732 6 V4A	5912378	1360644	352
732 60 GTP	5115878	1360604	351
732 60 V4A	5912644	1360688	352
732 63 GTP	5569114	1360639	351
732 63 V4A	5912651	1360690	352
732 8 GTP	5114550	1360086	351
732 8 V4A	5912385	1360646	352
733 19 FT	5029809	1361097	353
733 19 V4A	5912712	1361651	354
733 19 VA	5116776	1362038	354
733 21 FT	5029816	1361100	353
733 21 G	5116110	1361201	353
733 21 V4A	5912729	1361655	354
733 21 VA	5116837	1362046	354
733 23 FT	5029823	1361103	353
733 23 G	5116172	1361236	353
733 23 V4A	5912750	1361659	354
733 23 VA	5116899	1362054	354
733 29 FT	5029861	1361106	353
733 29 G	5116233	1361295	353
733 29 V4A	5912767	1361663	354
733 29 VA	5116950	1362062	354
733 38 FT	5029878	1361109	353
733 38 G	5116295	1361384	353
733 38 V4A	5912774	1361667	354
733 38 VA	5117018	1362070	354
733 48 FT	5029885	1361112	353
733 48 G	5116356	1361481	353
733 48 V4A	5912781	1361671	354
733 48 VA	5117070	1362089	354
733 54 FT	5615651	1361117	353
733 54 G	5116417	1361511	353
733 54 V4A	5912828	1361675	354
733 54 VA	5117131	1362097	354
733 61 FT	5254348	1361115	353
733 61 G	5116479	1361619	353
733 61 V4A	5912835	1361679	354
733 61 VA	5117193	1362100	354
733 63 FT	5254386	1361118	353
733 63 G	5116530	1361635	353
733 63 V4A	5912842	1361683	354
966 M10 G	5300137	3402096	284
966 M10 G	5300137	3402096	287
966 M10 G	5300137	3402096	307
966 M10 G	5300137	3402096	326
966 M10 G	5300137	3402096	379
966 M12 G	5300199	3402126	253
966 M12 G	5300199	3402126	307
966 M12 G	5300199	3402126	326
966 M12 G	5300199	3402126	379
966 M8 G	5300076	3402088	326
966 M8 G	5300076	3402088	379
967 M10 G	5300434	3402223	272
967 M6 G	5300311	3402207	201
967 M6 G	5300311	3402207	207
967 M6 G	5300311	3402207	230
967 M8 G	5300373	3402215	201
967 M8 G	5300373	3402215	207
967 M8 G	5300373	3402215	230
		€/db	
ABG FT	5938682	6015345	298
ABL FT	6976881	6221467	319
ABR FT	6501731	6364942	317
ABS FS	6469819	6365027	317
ABS FS	6469819	6365027	320

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
AHB-T1712 VA4547	5924456	6363997	311
AHB-T1722 VA4547	5924463	6364007	311
AHB-T1732 VA4547	5924470	6364017	311
ASX-E	5850199	7202312	206
ASX-E	5850199	7202312	234
ASX-K	5850182	7202310	206
ASX-K	5850182	7202310	234
ASX-K	5850182	7202310	271
ASX-K	5850182	7202310	333
ASX-K	5850182	7202310	355
AVL 60 FS	6960262	6208770	319
AW 15 11 FT	6207077	6420656	323
AW 15 16 FT	6207138	6420664	283
AW 15 21 FT	6207190	6420680	304
AW 15 21 FT	6207190	6420680	283
AW 15 21 FT	6207190	6420680	323
AW 15 31 FT	6207251	6420710	304
AW 15 31 FT	6207251	6420710	283
AW 15 31 FT	6207251	6420710	323
AW 15 41 FT	6207312	6420745	304
AW 15 41 FT	6207312	6420745	283
AW 15 41 FT	6207312	6420745	323
AW 30 11 FT	6206599	6419704	304
AW 30 21 FT	6206711	6419720	324
AW 30 31 FT	6206773	6419747	324
AW 30 41 FT	6206834	6419763	324
AW 55 21 FT	6204731	6418554	304
AW 55 31 FT	6204793	6418570	304
AW 55 41 FT	6204854	6418597	304
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	304
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	304
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	304
AW30F21 FT	6650590	6417027	250
AW30F21 FT	6650590	6417027	324
AW30F31 FT	6650651	6417043	250
AW30F31 FT	6650651	6417043	324
AW30F41 FT	6650712	6417078	250
AW30F41 FT	6650712	6417078	324
AW30F51 FT	6650774	6417094	250
AW30F61 FT	6650835	6417116	250
BEB 100 DD	6983728	7083618	297
BEB 100 FS	6231072	7083106	297
BEB 100 FS	6231072	7083106	317
BEB 100 FS	6231072	7083106	248
BEB 100 VA4301	6232031	7084013	309
BEB 100 VA4571	5866336	7084141	309
BEB 200 DD	6982943	7083626	297
BEB 200 FS	6231195	7083203	297
BEB 200 FS	6231195	7083203	317
BEB 200 FS	6231195	7083203	248
BEB 200 VA4301	6232093	7084048	309
BEB 200 VA4571	5866343	7084143	309
BEB 300 DD	6982882	7083630	297
BEB 300 FS	6231256	7083300	297
BEB 300 FS	6231256	7083300	317
BEB 300 FS	6231256	7083300	248
BEB 300 VA4301	6232154	7084064	309
BEB 300 VA4571	5866350	7084145	309
BEB 400 DD	6024254	7083634	297
BEB 400 FS	6231317	7083408	297
BEB 400 FS	6231317	7083408	248
BEB 500 FS	6231379	7083505	248
BEB 600 FS	6231492	7083602	248
BSB FT	6204311	6418198	250
BSB FT	6204311	6418198	304
BSB FT	6204311	6418198	324
		€/m	
BSK 090506	6024834	7215150	273
BSK 090511	6024957	7215154	273
BSK 090521	6025077	7215158	273
BSK 091016	6025190	7215162	273
BSK 091026	6025312	7215166	273
BSK 120506	6645794	7215210	275
BSK 120511	6645855	7215216	275
BSK 120521	6887477	7215222	275

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
BSK 121016	6887538	7215228	275
BSK 121026	6887590	7215234	275
		€/db	
BSK-A0908	6779055	7215452	281
BSK-A0908	6779055	7215452	274
BSK-A0910	6779116	7215458	281
BSK-A0910	6779116	7215458	274
		€/100	
BSK-B0511	6896356	7215356	276
BSK-B0521	6896417	7215362	276
BSK-B1016	6896479	7215368	276
BSK-B1026	6896530	7215374	276
		€/db	
BSK-D0930	6025558	7215423	281
BSK-D0930	6025558	7215423	274
BSK-D1260	6645978	7215432	275
BSK-E090506	5430360	7215250	273
BSK-E090511	5430384	7215252	273
BSK-E090521	5430391	7215254	273
BSK-E091016	5430407	7215256	273
BSK-E091026	5430414	7215258	273
BSK-E120506	5430421	7215270	275
BSK-E120511	5430438	7215272	275
BSK-E120521	5430445	7215274	275
BSK-E121016	5430476	7215276	275
BSK-E121026	5430483	7215278	275
		€/m	
BSKH 090506	6461493	7215174	279
BSKH 090511	6461509	7215178	279
BSKH 090521	6461516	7215182	279
BSKH 091016	6461684	7215186	280
BSKH 091026	6461691	7215190	280
		€/db	
BSKH-E090506	5430490	7215590	280
BSKH-E090511	5430506	7215592	280
BSKH-E090521	5430537	7215594	280
BSKH-E091016	5430544	7215596	281
BSKH-E091026	5430551	7215598	281
BSKH-FB090506	6461523	7215603	279
BSKH-FB090511	6461561	7215607	279
BSKH-FB090521	6461578	7215611	279
BSKH-FB091016	6461707	7215615	280
BSKH-FB091026	6461738	7215619	280
BSKH-FT090506	6461585	7215632	279
BSKH-FT090511	6461615	7215636	279
BSKH-FT090521	6461622	7215640	279
BSKH-FT091016	6461745	7215644	281
BSKH-FT091026	6461752	7215648	281
BSKH-G	5077923	7215395	284
BSKH-K0506	6461639	7215571	280
BSKH-K0511	6461646	7215575	280
BSKH-K0521	6461677	7215579	280
BSKH-K1016	6461769	7215583	281
BSKH-K1026	6461790	7215587	281
		€/100	
BSKH-S6030	5850069	3498100	285
		€/db	
BSKH-V050	5077879	7215381	282
BSKH-V052	5077886	7215385	282
BSKH-V101	5077916	7215389	282
BSK-K0506	6025923	7215533	273
BSK-K0511	6026043	7215537	273
BSK-K0521	6026166	7215541	273
BSK-K1016	6026289	7215545	273
BSK-K1026	6026401	7215549	273
BSK-M	6888214	7215500	278
BSK-M	6888214	7215500	282
BSK-M	6888214	7215500	288
		€/m	
BSKM 0407	6462087	7216500	258
BSKM 0711	5917229	7216300	260
BSKM 1025	5917236	7216400	264
		€/db	
BSKM-AD 0407	6462117	7216515	258
BSKM-AD 0711	5917250	7216315	260
BSKM-AD 1025	5917458	7216415	264
BSKM-AE 0711	5917274	7216320	260
BSKM-AE 1025	5917465	7216420	264
BSKM-BD 0711	5917397	7216372	263
BSKM-BD 1025	5917656	7216472	267
BSKM-BW 0711	5917380	7216370	262

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
BSKM-BW 1025	5917649	7216470	267
BSKM-DS 1025	5917663	7216474	267
BSKM-EF 0711	5917335	7216355	261
BSKM-EF 1025	5917625	7216455	265
BSKM-ES 0711	5917328	7216350	261
BSKM-ES 1025	5917588	7216450	265
BSKM-FW 0711	5917281	7216330	261
BSKM-FW 1025	5917540	7216430	265
BSKM-GA 0711	5917267	7216325	260
BSKM-GA 1025	5917496	7216425	264
BSKM-GF 0711	5917298	7216335	261
BSKM-GF 1025	5917557	7216435	265
BSKM-GI 0711	5917311	7216345	261
BSKM-GI 1025	5917571	7216445	265
BSKM-GR 0711	6462186	7216368	262
BSKM-GR 1025	5989141	7216468	266
BSKM-GRK 1025	6462223	7216469	267
BSKM-GT 0711	5989103	7216364	262
BSKM-GT 1025	5989127	7216464	266
BSKM-GW 0711	5917434	7216385	263
BSKM-GW 1025	5917687	7216485	268
BSKM-IE 0711	5917304	7216340	261
BSKM-IE 1025	5917564	7216440	265
BSKM-KA 0407	6462162	7216590	258
BSKM-KA 0711	6090327	7216390	263
BSKM-KA 1025	6090358	7216490	268
BSKM-RE 1025	6093632	7216404	266
BSKM-RG 1025	6093649	7216406	266
		€/100	
BSKM-S4008	6029099	3498092	259
BSKM-S4008	6029099	3498092	263
BSKM-S4008	6029099	3498092	268
BSKM-S4008	6029099	3498092	272
		€/db	
BSKM-TA 0711	5989097	7216362	262
BSKM-TA 1025	5989110	7216462	266
BSKM-TR 0711	6462179	7216366	262
BSKM-TR 1025	5989134	7216466	266
BSKM-TRK 1025	6462216	7216467	267
BSKM-VD 0407	6462094	7216510	258
BSKM-VD 0711	5917243	7216310	260
BSKM-VD 1025	5917441	7216410	264
BSKM-VE 0407	6462100	7216512	258
BSKM-VE 0711	5925613	7216312	260
BSKM-VE 1025	5925620	7216412	264
BSKM-VK 0407	6462124	7216560	258
BSKM-VK 0711	5917342	7216360	262
BSKM-VK 1025	5917632	7216460	267
BSKM-WA 0711	5917403	7216380	263
BSKM-WA 1025	5917670	7216480	268
		€/m	
BSKP 0406	5918868	7214700	286
		€/db	
BSKP-D0320	5918875	7214710	286
BSKP-E0406	5953937	7214705	286
		€/100	
BSKP-S5016	5918905	3498096	277
BSKP-S5016	5918905	3498096	287
BSKP-S5020	5918912	3498098	286
BSKP-S5020	5918912	3498098	277
		€/db	
BSKP-V 0406	5918882	7214715	286
		€/100	
BSK-S0955	6887651	7215400	274
BSK-S0955	6887651	7215400	286
BSK-S1280	6887774	7215412	275
BSK-W0511	6896110	7215312	276
BSK-W0521	6896172	7215318	276
BSK-W1016	6896233	7215324	276
BSK-W1026	6896295	7215330	276
		€/db	
BW 80 55 FT	6014538	6019528	329
		€/100	
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	368
BZ 8-10-21/75HCR	5940128	3498516	371
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	368
BZ10-10-30/90HCR	5940142	3498556	371
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	369

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	369
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	369
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	369
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	368
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	231
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	368
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	368
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	372
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	368
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	372
		€/db	
CL-KS	6447169	7202316	242
		€/100 m	
CPS 4L 2M FT	5050230	1121979	346
		€/db	
CTS-150	6135752	7204300	234
CTS-300	6135769	7204304	234
CTS-HP200	6448081	7204306	234
		€/100	
DHI 050	6397228	7205900	378
DHI 060	6397235	7205901	378
DHI 070	6397242	7205902	378
DHI 080	6397266	7205903	378
DHI 090	6397297	7205904	378
DHI 100	6397303	7205905	378
DHI 110	6397310	7205906	378
DHI 120	6397327	7205907	378
DHI 130	6397358	7205908	378
DHI 140	6397365	7205909	378
DHI 150	6397372	7205910	378
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	271
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	284
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	287
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	307
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	327
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	378
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	253
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	307
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	327
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	378
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	201
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	207
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	230
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	327
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	378
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	201
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	207
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	230
DIN440 11 F	6480074	6408729	307
DIN440 11 F	6480074	6408729	326
DIN440 14 F	6480135	6408737	253
DIN440 14 F	6480135	6408737	307
DIN440 7 F	6479955	6408702	253
DIN440 7 F	6479955	6408702	326
DIN440 7 F	6479955	6408702	349
		€/db	
DSK 25 FT	6229277	6416446	284
DSK 45 FT	6202812	6416500	250
DSK 45 FT	6202812	6416500	303
DSK 45 FT	6202812	6416500	323
DSK 47 FT	6894253	6416504	303
DSK 47 FT	6894253	6416504	323
DSK 61 FT	6202874	6416519	303
DSX-E	5850144	7202302	200
DSX-E	5850144	7202302	242
DSX-K	5850137	7202300	200
DSX-K	5850137	7202300	229
DSX-K	5850137	7202300	242
		€/100	
E M 10x40	6411993	3492920	369
E M 10x40 A4	6412006	3492922	372
E M 12x50	6412013	3492930	369
E M 12x50 A4	6412020	3492932	372

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
E M 6x30	6411962	3492900	369
E M 8x40	6411979	3492910	369
E M 8x40 A4	6411986	3492912	372
Easy M10	6412082	3498774	369
Easy M8	6412075	3498770	369
EDK 25 OR	6280551	7205675	345
EDK 32 OR	6280568	7205677	345
EDK 40 OR	6280582	7205679	345
		€/db	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	369
E-MSH 12x50	6412051	3492978	369
E-MSH 8x40	6412037	3492970	369
E-SW 6x30	6412068	3492990	370
FBA-B200-14	6434459	7202505	213
FBA-B200-14	6434459	7202505	222
FBA-BV200-14	6434466	7202515	222
FBA-D100	6142811	7202624	223
FBA-D150	6142934	7202628	223
FBA-DR100	5428336	7202613	223
FBA-DR150	5428343	7202617	223
FBA-F	6144013	7202660	222
FBA-SN107	6434527	7202561	222
FBA-SN122	6434565	7202565	222
FBA-SN134	6434572	7202569	222
FBA-SN165	6434589	7202573	222
FBA-SN200	6434626	7202577	222
FBA-SN250	6434633	7202581	222
FBA-SN65	6434503	7202553	222
FBA-SN78	6434510	7202557	222
FBA-SP	5428190	7202322	223
FBA-WI	5428275	7202510	214
FBA-WI	5428275	7202510	224
FBS-EA	5817567	7203815	213
FBS-K	5817543	7203809	212
		€/csom.e.	
FBS-M	5817505	7203803	212
		€/db	
FBS-PA	5817550	7203812	212
FBS-PH	5817536	7203806	212
FBS-S	5817499	7203800	212
FBS-S	5817499	7203800	222
FBS-ST	6436347	7203805	212
FBS-TB	6436354	7203818	213
		€/100	
FRS 10X25 F	6201792	6407528	306
FRS 10X25 F	6201792	6407528	326
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	329
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	326
FRS 12X25 F	6200054	6406254	326
FRS 12X25 F	6200054	6406254	329
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	312
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	312
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	329
FRS 8X25 F	6201372	6406998	329
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	312
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	253
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	306
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	326
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	253
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	306
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	326
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	312
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	253
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	306
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	326
		€/db	
FSB-K32	5921851	7203150	292
FSB-K82	5921868	7203154	292
FSB-SB 100	5993056	7203131	293
		€/100	
FSB-SC	5726425	7203134	293
FSB-SV	5693444	7203132	293
		€/db	
FSB-WB	5706434	7203160	292
FSB-WLS	6475513	7203170	292

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
GKS 34 G	7261436	6016855	249
GKS 34 G	7261436	6016855	298
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	310
GKS 34 VA4401 SP	6120437	6016859	310
GKT 38 VA4301	6013579	6017045	312
GKT 38 VA4401 SP	6120499	6017092	312
		€/100	
GMH18 M6 G	5054559	1146505	349
		€/db	
GR BS	6931330	6017700	249
		€/100	
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	249
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	298
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	310
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	249
		€/m	
GRM 55 100 G	6858552	6001442	249
GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	298
GRM 55 200 G	6858613	6001446	249
GRM 55 300 G	6858675	6001448	298
GRM 55 300 G	6858675	6001448	249
GRM 55 300VA4301	6101771	6001078	310
GRM 55 300VA4401	5166078	6001093	310
GRM 55 400 G	6858736	6001450	298
GRM 55 400 G	6858736	6001450	249
		€/db	
GSV 34 G	6520510	6016596	249
GSV 34 G	6520510	6016596	298
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	310
GSV 34 VA4401	6120079	6016648	310
		€/100	
HMS-KS5X50	5964100	3498204	377
		€/db	
H-RB M6	6464777	3497933	374
KAB GR FS	5677932	6220139	298
KAB GR VA 1.4301	5807155	6220145	310
KBK-1	6460991	7202709	218
KBK-2	6460878	7202725	218
KBK-3	6460755	7202741	218
		€/100	
KS GR VA4310	5694625	6062282	253
KS GR VA4310	5694625	6062282	306
KS GR VA4310	5694625	6062282	311
KS KL VA4310	5694656	6062284	306
KS KL VA4310	5694656	6062284	325
KS KR VA4310	5694618	6062280	252
KS KR VA4310	5694618	6062280	305
KS KR VA4310	5694618	6062280	311
KS KR VA4310	5694618	6062280	325
		€/db	
KS-BSKP DE	5918899	7214725	288
KS-E DE	5847830	7205423	278
KS-E DE	5847830	7205423	285
KS-E DE	5847830	7205423	297
KS-E DE	5847830	7205423	299
KS-E DE	5847830	7205423	309
KS-E DE	5847830	7205423	310
KS-E DE	5847830	7205423	317
KS-E DE	5847830	7205423	320
KS-E DE	5847830	7205423	332
KS-E DE	5847830	7205423	345
KS-E DE	5847830	7205423	350
KS-E DE	5847830	7205423	354
KS-E DE	5847830	7205423	358
KS-E DE	5847830	7205423	362
KS-E DE	5847830	7205423	365
KS-E EN	5811688	7205432	278
KS-E EN	5811688	7205432	285
KS-E EN	5811688	7205432	297
KS-E EN	5811688	7205432	299
KS-E EN	5811688	7205432	309

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
KS-E EN	5811688	7205432	310
KS-E EN	5811688	7205432	317
KS-E EN	5811688	7205432	320
KS-E EN	5811688	7205432	332
KS-E EN	5811688	7205432	345
KS-E EN	5811688	7205432	350
KS-E EN	5811688	7205432	354
KS-E EN	5811688	7205432	358
KS-E EN	5811688	7205432	362
KS-E EN	5811688	7205432	365
KS-E FI	6429592	7205437	297
KS-E FI	6429592	7205437	299
KS-E FI	6429592	7205437	309
KS-E FI	6429592	7205437	310
KS-E FI	6429592	7205437	317
KS-E FI	6429592	7205437	320
KS-E FI	6429592	7205437	332
KS-E FI	6429592	7205437	345
KS-E FI	6429592	7205437	350
KS-E FI	6429592	7205437	354
KS-E FI	6429592	7205437	358
KS-E FI	6429592	7205437	362
KS-E FI	6429592	7205437	365
KS-E HU	5883753	7205434	278
KS-E HU	5883753	7205434	285
KS-E HU	5883753	7205434	297
KS-E HU	5883753	7205434	299
KS-E HU	5883753	7205434	309
KS-E HU	5883753	7205434	310
KS-E HU	5883753	7205434	317
KS-E HU	5883753	7205434	320
KS-E HU	5883753	7205434	332
KS-E HU	5883753	7205434	345
KS-E HU	5883753	7205434	350
KS-E HU	5883753	7205434	354
KS-E HU	5883753	7205434	358
KS-E HU	5883753	7205434	362
KS-E HU	5883753	7205434	365
KS-E PL	5980124	7205436	297
KS-E PL	5980124	7205436	299
KS-E PL	5980124	7205436	309
KS-E PL	5980124	7205436	310
KS-E PL	5980124	7205436	317
KS-E PL	5980124	7205436	320
KS-E PL	5980124	7205436	332
KS-E PL	5980124	7205436	345
KS-E PL	5980124	7205436	350
KS-E PL	5980124	7205436	354
KS-E PL	5980124	7205436	358
KS-E PL	5980124	7205436	362
KS-E PL	5980124	7205436	365
KS-E SE	6461981	7205424	297
KS-E SE	6461981	7205424	299
KS-E SE	6461981	7205424	309
KS-E SE	6461981	7205424	310
KS-E SE	6461981	7205424	317
KS-E SE	6461981	7205424	320
KS-E SE	6461981	7205424	332
KS-E SE	6461981	7205424	345
KS-E SE	6461981	7205424	350
KS-E SE	6461981	7205424	354
KS-E SE	6461981	7205424	358
KS-E SE	6461981	7205424	362
KS-E SE	6461981	7205424	365
KS-FSB DE	5811671	7203140	293
KSI-P1	5847854	7202283	203
KSI-P1	5847854	7202283	208
KSI-P1	5847854	7202283	214
KSI-P1	5847854	7202283	218
KSI-P1	5847854	7202283	224
KSI-P2	5847861	7202904	203
KSI-P2	5847861	7202904	208
KSI-P2	5847861	7202904	214
KSI-P2	5847861	7202904	218
KSI-P2	5847861	7202904	224
KSI-P3	5847878	7202912	203
KSI-P3	5847878	7202912	208
KSI-P3	5847878	7202912	214
KSI-P3	5847878	7202912	218
KSI-P3	5847878	7202912	224
KS-LAR DE	5809647	7205420	242

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
KSR20030	6018710	6249844	363
KSR60100	5020325	6249852	364
KS-S DE	5448259	7205425	203
KS-S DE	5448259	7205425	208
KS-S DE	5448259	7205425	214
KS-S DE	5448259	7205425	218
KS-S DE	5448259	7205425	225
KS-S DE	5448259	7205425	231
KS-S DE	5448259	7205425	235
KS-S DE	5448259	7205425	242
KS-S EN	5725695	7205429	203
KS-S EN	5725695	7205429	208
KS-S EN	5725695	7205429	214
KS-S EN	5725695	7205429	218
KS-S EN	5725695	7205429	225
KS-S EN	5725695	7205429	231
KS-S EN	5725695	7205429	235
KS-S EN	5725695	7205429	242
KS-S ES	5703808	7205427	203
KS-S ES	5703808	7205427	208
KS-S ES	5703808	7205427	214
KS-S ES	5703808	7205427	218
KS-S ES	5703808	7205427	225
KS-S ES	5703808	7205427	231
KS-S ES	5703808	7205427	235
KS-S ES	5703808	7205427	242
KS-S HR	6446872	7205438	203
KS-S HR	6446872	7205438	208
KS-S HR	6446872	7205438	214
KS-S HR	6446872	7205438	218
KS-S HR	6446872	7205438	225
KS-S HR	6446872	7205438	231
KS-S HR	6446872	7205438	235
KS-S HR	6446872	7205438	242
KS-S SE	6461974	7205426	203
KS-S SE	6461974	7205426	208
KS-S SE	6461974	7205426	214
KS-S SE	6461974	7205426	218
KS-S SE	6461974	7205426	225
KS-S SE	6461974	7205426	231
KS-S SE	6461974	7205426	235
KS-S SE	6461974	7205426	242
KS-ZSE DE	5809654	7215750	333
KS-ZSE DE	5809654	7215750	355
KS-ZSE SE	6461998	7215751	333
KS-ZSE SE	6461998	7215751	355
KTSMV 610 DD	5890492	6068936	296
KTSMV 610 FS	5889502	6068914	247
KTSMV 610 FS	5889502	6068914	296
KTSMV 610 VA4301	5889571	6068958	309
KTSMV 610 VA4571	5889649	6068980	309
KTSMV 620 DD	5890515	6068940	296
KTSMV 620 FS	5889526	6068918	247
KTSMV 620 FS	5889526	6068918	296
KTSMV 620 VA4301	5889595	6068962	309
KTSMV 620 VA4571	5889663	6068984	309
KTSMV 630 DD	5890522	6068942	296
KTSMV 630 FS	5889533	6068920	247
KTSMV 630 FS	5889533	6068920	296
KTSMV 630 VA4301	5889601	6068964	309
KTSMV 630 VA4571	5889670	6068986	309
KTSMV 640 DD	5890560	6068944	296
KTSMV 640 FS	5889540	6068922	247
KTSMV 640 FS	5889540	6068922	296
KTSMV 650 FS	5889557	6068924	247
KTSMV 660 FS	5889564	6068926	247
KU 3 FT	6340217	6348874	300
KU 3 FT	6340217	6348874	321
KU 5 V FT	6901456	6348920	301
KU 5 V FT	6901456	6348920	322
KU 7 FT	6191413	6349102	303
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	303
KUS 5 FT	6168910	6348904	301
KUS 5 FT	6168910	6348904	322
LAB 20 FT	6163397	6220436	319
LAB 30 FT	6163458	6220444	319

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
LAB 40 FT	6163519	6220452	319
LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	318
LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	318
LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	318
		€/m	
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	328
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	328
LG 620 VSF FT	5299691	6207523	318
LG 620 VSF6000FS	5299639	6207501	318
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	328
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	328
LG 630 VSF FT	5299707	6207527	318
LG 630 VSF6000FS	5299646	6207505	318
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	328
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	328
LG 640 VSF FT	5299714	6207531	318
LG 640 VSF6000FS	5299684	6207509	318
		€/db	
LKM A60100FS	6312979	6248063	364
LKM E60100FS	6575596	6248306	364
LKM F60100FS	6312559	6248004	364
LKM I60100FS	6313396	6248144	364
LKM KF 60100	5685081	6249881	363
LKM SV30	6118991	6247434	363
LKM SV60	6315314	6247466	363
LKM T60100FS	6317837	6248209	364
		€/m	
LKM20030FS	6118878	6246974	363
LKM60100FS	6312139	6247113	363
		€/db	
LKS 40 FS	6164530	6221076	319
LT 620 VS FS	6150915	6213723	318
LT 630 VS FS	6150977	6213731	318
LT 640 VS FS	6151035	6213758	318
LVG 60 FS	5065555	6208840	328
		€/100	
MBS 015	5693345	7203100	292
MBS 030	5693352	7203102	292
MBS 045	5693369	7203104	235
MBS 045	5693369	7203104	292
MBS 061	5693376	7203106	292
MBS 075	5693383	7203108	292
MBS 100	5693390	7203110	292
MBS 120	5693406	7203112	292
MBS 150	5693413	7203114	292
		€/db	
MBS-Z	5693420	7203120	293
MIW-AT	6447138	7202305	202
MIW-AT	6447138	7202305	208
MIW-AT	6447138	7202305	213
MIW-AT	6447138	7202305	223
MIW-MA	6423125	7202308	202
MIW-MA	6423125	7202308	207
MIW-MA	6423125	7202308	213
MIW-MA	6423125	7202308	223
MIW-S	5918929	7202306	203
MIW-S	5918929	7202306	208
MIW-S	5918929	7202306	229
MIW-S	5918929	7202306	242
MIW-TD	6447152	7202309	202
MIW-TD	6447152	7202309	208
MIW-TD	6447152	7202309	213
MIW-TD	6447152	7202309	224
		€/m	
MKS 610 FS	6059652	6055109	246
MKS 620 FS	6059713	6055206	246
MKS 630 FS	6059775	6055303	246
MKS 640 FS	6059836	6055400	246
MKSM 610 FS	5829553	6059000	246
MKSM 620 FS	5829942	6059004	246
MKSM 630 FS	5829959	6059006	246
MKSM 640 FS	5829966	6059008	246

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
MMS10X100	5964049	3498158	376
MMS10X80	5963981	3498123	376
MMS6X50	5963929	3498107	202
MMS6X50	5963929	3498107	230
MMS6X50	5963929	3498107	365
MMS6X50	5963929	3498107	376
MMS7.5X80	5519973	3498271	278
MMS7.5X80	5519973	3498271	288
MMS7.5X80	5519973	3498271	376
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	202
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	218
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	224
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	230
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	272
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	376
MMS-ST6X60	5964162	3498263	376
		€/db	
MP T610	6134946	7205480	344
MP T616	6134977	7205484	344
		€/100	
MS 21 L 200 FT	5697626	1122933	251
MS 21 L 200 FT	5697626	1122933	271
		€/100 m	
MS 21 L 2M FS	5686262	1122918	251
MS 21 L 2M FT	5697541	1122923	251
		€/100	
MS 21 L 300 FT	5697664	1122934	251
		€/100 m	
MS 21 L 3M FS	5686279	1122920	251
MS 21 L 3M FT	5686293	1122924	251
		€/100	
MS 21 L 400 FT	5697671	1122935	271
MS 21 SK OR SP	5686217	1122902	251
MS 21 SK OR SP	5686217	1122902	271
		€/100 m	
MS 41 L 1M 2 FS	5698142	1122970	251
MS 41 L 1M 2 FT	5698081	1122962	251
MS 41 L 1M FS	5697503	1122908	252
MS 41 L 1M FT	5487272	1122606	252
MS 41 L 3M 2 FS	5698159	1122972	251
MS 41 L 3M 2 FT	5698098	1122964	251
MS 41 L 3M FS	5686224	1122910	252
MS 41 L 3M FT	5487876	1122622	252
		€/100	
MS 41 L 400 FT	5486251	1122525	252
MS 41 L 500 FT	5486794	1122533	252
MS 41 SK OR SP	5686200	1122900	252
		€/db	
MSX-E1	5850083	7206058	200
MSX-E1	5850083	7206058	234
MSX-S1	5850076	7206104	200
MSX-S1	5850076	7206104	235
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	323
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	323
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	323
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	323
		€/100	
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	371
N 6-5/49 HCR	6411955	3498398	371
N 6-5-10/49	6411948	3498396	230
N 6-5-10/49	6411948	3498396	368
		€/db	
NIK-S	6126897	7206210	203
		€/100	
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	371
N-K 6-5/44 HCR	6411931	3498392	371
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	365
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	368
		€/db	
PSX-P	5850120	7202295	206
RAAM 610 FS	5878568	6041230	247
RAAM 610 FS	5878568	6041230	296

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RAAM 610 FS	5878568	6041230	316
RAAM 610 FT	5878698	6041250	296
RAAM 610 VA4301	5878797	6041270	308
RAAM 610 VA4571	5878865	6041290	308
RAAM 620 FS	5878582	6041234	247
RAAM 620 FS	5878582	6041234	296
RAAM 620 FS	5878582	6041234	316
RAAM 620 FT	5878742	6041254	296
RAAM 620 VA4301	5878810	6041275	308
RAAM 620 VA4571	5878889	6041294	308
RAAM 630 FS	5878629	6041236	247
RAAM 630 FS	5878629	6041236	296
RAAM 630 FS	5878629	6041236	316
RAAM 630 FT	5878759	6041257	296
RAAM 630 VA4301	5878827	6041277	308
RAAM 630 VA4571	5878926	6041296	308
RAAM 640 FS	5878636	6041238	247
RAAM 640 FS	5878636	6041238	296
RAAM 640 FT	5878766	6041259	296
RAAM 650 FS	5878643	6041240	247
RAAM 660 FS	5878681	6041242	247
RB-L 150 M6	6467884	3497932	375
RBL M6 SDS	6464708	3497915	375
RBM 45 610VA4301	5881674	6041080	308
RBM 45 610VA4571	5881742	6041100	308
RBM 45 620VA4301	5881698	6041084	308
RBM 45 620VA4571	5881766	6041104	308
RBM 45 630VA4301	5881704	6041086	308
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	247
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	296
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	316
RBM 90 610 FT	5881889	6041150	296
RBM 90 610VA4301	5881957	6041180	308
RBM 90 610VA4571	5878407	6041200	308
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	247
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	296
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	316
RBM 90 620 FT	5881902	6041154	296
RBM 90 620VA4301	5878322	6041184	308
RBM 90 620VA4571	5878452	6041204	308
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	247
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	296
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	316
RBM 90 630 FT	5881919	6041156	296
RBM 90 630VA4301	5878339	6041186	308
RBM 90 630VA4571	5878469	6041206	308
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	247
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	296
RBM 90 640 FT	5881926	6041158	296
RBM 90 650 FS	5881865	6041140	247
RBM 90 660 FS	5881872	6041142	247
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	374
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	374
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	374
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	374
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	374
		€/m	
RKSM 610 FS	5390879	6047611	246
RKSM 610 FS	5390879	6047611	296
RKSM 610 FT	5903895	6047612	296
RKSM 610 VA4301	5706083	6047613	308
RKSM 610 VA4571	5706113	6047614	308
RKSM 620 FS	5391203	6047638	246
RKSM 620 FS	5391203	6047638	296
RKSM 620 FT	5903932	6047639	296
RKSM 620 VA4301	5706144	6047640	308
RKSM 620 VA4571	5706175	6047641	308
RKSM 630 FS	5391210	6047654	246
RKSM 630 FS	5391210	6047654	296
RKSM 630 FT	5903949	6047655	296
RKSM 630 VA4301	5706182	6047656	308
RKSM 630 VA4571	5706199	6047657	308
RKSM 640 FS	5391227	6047689	246
RKSM 640 FS	5391227	6047689	296
RKSM 640 FT	5903956	6047690	296
		€/db	
RKV3V	5149088	6288700	271
RWVL 60 FS	6065530	6067115	248

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RWVL 60 FS	6065530	6067115	316
		€/100 m	
S16W FT	5782148	2046593	361
S16W G	5924647	2046840	360
S16W SW	5782032	2046565	359
S20W FT	5782155	2046594	361
S20W G	5924654	2046841	360
S20W SW	5782049	2046566	359
S25W FT	5782162	2046595	361
S25W G	5924661	2046842	360
S25W SW	5782070	2046567	359
S32W FT	5782209	2046596	361
S32W G	5924678	2046843	360
S32W SW	5782087	2046568	359
S40W FT	5782216	2046597	361
S40W G	5924685	2046844	360
S40W SW	5782094	2046569	359
S50W FT	5782223	2046598	361
S50W G	5924692	2046845	360
S50W SW	5782100	2046570	359
S63W FT	5782261	2046599	361
S63W G	5924708	2046846	360
S63W SW	5782131	2046571	359
		€/db	
SAB20 FS	6555857	6222943	319
SAB30 FS	6555918	6222951	319
SAB40 FS	6555970	6222978	319
SDG-1	5847885	7202963	218
SDG-1	5847885	7202963	224
SDG-2	5847892	7202971	218
SDG-2	5847892	7202971	224
SHT	5847915	7202521	214
		€/pár	
SKH 60 OR	5668008	6222537	318
		€/100	
SKS 10X40 F	5257356	3160750	326
SKS 10X60 F	6202157	6408516	326
SKS 10X80 F	6437474	6418250	284
SKS 10X80 F	6437474	6418250	306
SKS 10X80 F	6437474	6418250	326
SKS 10X90 F	6518470	6418252	306
SKS 10X90 F	6518470	6418252	253
SKS 12X100 F	6204496	6418295	306
SKS 12X110 F	6204557	6418317	306
SKS 12X80 F	6204434	6418287	306
		€/m	
SKS 610 FS	6060191	6056105	316
SKS 610 FS	6060191	6056105	247
SKS 620 FS	6060252	6056202	316
SKS 620 FS	6060252	6056202	247
SKS 630 FS	6060313	6056296	316
SKS 630 FS	6060313	6056296	247
SKS 640 FS	6060375	6056407	247
SKS 650 FS	6060436	6056504	247
SKS 660 FS	6060498	6056601	247
SKSM 610 FS	5832485	6059456	246
SKSM 620 FS	5832508	6059460	246
SKSM 630 FS	5832546	6059462	246
SKSM 640 FS	5832553	6059464	246
SKSM 650 FS	5832560	6059466	246
SKSM 660 FS	5832591	6059468	246
SLM50C40F 40 FT	6959723	6010008	328
SLM50C40F 50 FT	6959785	6010016	328
SLM50C40F 60 FT	6959846	6010024	328
SLS80C40F 40 FT	6959907	6010105	328
SLS80C40F 50 FT	6959969	6010113	328
SLS80C40F 60 FT	6960026	6010121	328

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100 m	
SM16W FT	5781424	2046533	361
SM16W G	5924852	2046861	360
SM16W SW	5781028	2046500	359
SM20W FT	5781431	2046534	361
SM20W G	5924869	2046862	360
SM20W SW	5781066	2046501	359
SM25W FT	5781448	2046535	361
SM25W G	5924876	2046863	360
SM25W SW	5781073	2046502	359
SM32W FT	5781486	2046536	361
SM32W G	5924883	2046864	360
SM32W SW	5781080	2046503	359
SM40W FT	5781493	2046537	361
SM40W G	5924890	2046865	360
SM40W SW	5781127	2046505	359
SM50W FT	5781509	2046538	361
SM50W G	5924906	2046866	360
SM50W SW	5781134	2046506	359
SM63W FT	5781547	2046540	361
SM63W G	5924913	2046867	360
SM63W SW	5781141	2046507	359
		€/100	
SN-M10	6332106	3498233	377
SN-M12	6332137	3498236	377
SN-M8	6332090	3498230	377
		€/db	
SSLB 100 FS	6079971	7070205	317
SSLB 100 FS	6079971	7070205	248
SSLB 200 FS	6094882	7070213	317
SSLB 200 FS	6094882	7070213	248
SSLB 300 FS	6094943	7070217	317
SSLB 300 FS	6094943	7070217	248
SSLB 400 FS	6095001	7070221	248
SSLB 500 FS	6095063	7070225	248
SSLB 600 FS	6095186	7070233	248
		€/100	
SV16W FT	5782384	2046620	361
SV16W G	5924784	2046854	360
SV16W SW	5781776	2046582	359
SV20W FT	5782391	2046621	361
SV20W G	5924791	2046855	360
SV20W SW	5781783	2046583	359
SV25W FT	5782407	2046622	361
SV25W G	5924807	2046856	360
SV25W SW	5781790	2046584	359
SV32W FT	5782445	2046623	361
SV32W G	5924814	2046857	360
SV32W SW	5781806	2046585	359
SV40W FT	5782452	2046624	361
SV40W G	5924821	2046858	360
SV40W SW	5781844	2046586	359
SV50W FT	5782469	2046625	361
SV50W G	5924838	2046859	360
SV50W SW	5781851	2046587	359
SV63W FT	5782490	2046626	361
SV63W G	5924845	2046860	360
SV63W SW	5781868	2046588	359
		€/db	
T 100 E 4-5	5930143	7205510	343
T 100 ED 10-5	5993087	7205533	336
T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	338
T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	338
T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	336
T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	341
T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	341
T 100 ED 6-5	5993070	7205530	336
T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	338
T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	338
T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	336

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
T 160 E 10-5	5930167	7205524	343
T 160 E 16-5	5930174	7205528	343
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	343
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	337
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	338
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	339
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	336
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	341
T100ED 10-5 AS	6147908	7205623	339
T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633	340
T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640	342
T100ED 6-5 AS	6147892	7205620	339
T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630	340
T160ED 16-5 AS	6147939	7205626	339
TCX-032	5856559	7202200	200
TCX-032	5856559	7202200	206
TCX-032	5856559	7202200	228
TCX-040	5856566	7202201	200
TCX-040	5856566	7202201	206
TCX-040	5856566	7202201	228
TCX-050	5856597	7202203	200
TCX-050	5856597	7202203	206
TCX-050	5856597	7202203	228
TCX-063	5856603	7202204	201
TCX-063	5856603	7202204	206
TCX-063	5856603	7202204	228
TCX-075	5856610	7202205	201
TCX-075	5856610	7202205	206
TCX-075	5856610	7202205	228
TCX-090	5856627	7202206	201
TCX-090	5856627	7202206	206
TCX-090	5856627	7202206	228
TCX-110	5856665	7202207	201
TCX-110	5856665	7202207	206
TCX-110	5856665	7202207	228
TCX-125	5856672	7202208	201
TCX-125	5856672	7202208	206
TCX-125	5856672	7202208	228
TCX-140	5856689	7202209	201
TCX-140	5856689	7202209	207
TCX-140	5856689	7202209	228
TCX-160	5856719	7202210	201
TCX-160	5856719	7202210	207
TCX-160	5856719	7202210	228
TCX-180	6086917	7202212	228
TCX-200	6053674	7202214	228
TCX-225	6086924	7202213	229
TCX-250	6086931	7202215	229
TCX-280	6086948	7202216	229
TCX-300	6086979	7202217	229
TCX-315	6086986	7202218	229
TCX-355	6086993	7202219	229
TCX-400	6087006	7202220	229
TE-FH 520	5993162	7205570	344
		€/100	
TK 04	6396016	7205700	344
TK 06	6396023	7205702	344
TK 10	6396030	7205704	344
TK 16	6396047	7205706	344
TPE 04	6396054	7205708	344
TPE 25	6396061	7205710	344
		€/m	
TSG 45 FS	5694489	6062033	252
TSG 45 FS	5694489	6062033	285
TSG 45 FS	5694489	6062033	305
TSG 45 FS	5694489	6062033	325
TSG 45 VA4301	5694441	6062025	311
TSG 45 VA4571	5694472	6062028	311
TSG 60 FS	5694540	6062068	252
TSG 60 FS	5694540	6062068	305
TSG 60 FS	5694540	6062068	325
TSG 60 VA4301	5694557	6062084	311
TSG 60 VA4571	5694564	6062086	311
TSG 85 FS	5694571	6062114	285

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
TSGV VA4310	5694724	6067970	305
TSGV VA4310	5694724	6067970	311
TSGV VA4310	5694724	6067970	325
US 3 100 FS	6223572	6342318	300
US 3 100 FS	6223572	6342318	321
US 3 150 FS	6223633	6342328	321
US 3 20 FS	6221776	6342302	283
US 3 20 FS	6221776	6342302	300
US 3 20 FS	6221776	6342302	321
US 3 200 FS	6224296	6342338	321
US 3 30 FS	6222018	6342304	283
US 3 30 FS	6222018	6342304	300
US 3 30 FS	6222018	6342304	321
US 3 40 FS	6222070	6342306	283
US 3 40 FS	6222070	6342306	300
US 3 40 FS	6222070	6342306	321
US 3 50 FS	6222315	6342308	300
US 3 50 FS	6222315	6342308	321
US 3 60 FS	6222377	6342310	300
US 3 60 FS	6222377	6342310	321
US 3 70 FS	6222438	6342312	300
US 3 70 FS	6222438	6342312	321
US 3 80 FS	6222490	6342314	300
US 3 80 FS	6222490	6342314	321
US 3 90 FS	6223510	6342316	300
US 3 90 FS	6223510	6342316	321
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	283
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	300
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	321
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	283
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	300
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	321
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	283
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	300
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	321
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	283
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	300
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	321
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	283
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	300
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	321
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	283
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	300
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	321
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	283
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	300
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	321
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	283
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	300
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	321
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	283
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	300
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	321
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	283
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	300
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	321
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	283
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	300
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	321
US 3 KS OR	5668039	6338458	283
US 3 KS OR	5668039	6338458	300
US 3 KS OR	5668039	6338458	321
US 5 100 FT	6284177	6340962	322
US 5 100 FT	6284177	6340962	301
US 5 150 FT	6437597	6340966	322
US 5 150 FT	6437597	6340966	301
US 5 20 FT	6959006	6340881	301
US 5 200 FT	6437658	6340970	322
US 5 200 FT	6437658	6340970	301
US 5 30 FT	6959068	6340903	322
US 5 30 FT	6959068	6340903	301
US 5 40 FT	6959129	6340911	322
US 5 40 FT	6959129	6340911	301
US 5 50 FT	6959181	6340938	322
US 5 50 FT	6959181	6340938	301
US 5 60 FT	6601752	6340946	322
US 5 60 FT	6601752	6340946	301
US 5 70 FT	6043927	6340950	322
US 5 70 FT	6043927	6340950	301
US 5 80 FT	6044047	6340954	322
US 5 80 FT	6044047	6340954	301
US 5 90 FT	6044160	6340958	322
US 5 90 FT	6044160	6340958	301

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	250
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	301
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	322
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	250
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	301
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	322
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	250
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	301
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	322
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	250
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	301
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	322
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	250
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	301
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	322
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	250
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	301
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	322
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	250
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	301
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	322
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	250
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	301
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	322
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	250
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	301
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	322
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	250
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	301
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	322
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	250
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	301
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	322
US 5 KS OR	5668046	6338462	250
US 5 KS OR	5668046	6338462	302
US 5 KS OR	5668046	6338462	323
US 7 100 FT	6188178	6340180	302
US 7 110 FT	6188239	6340199	302
US 7 120 FT	6188291	6340202	302
US 7 130 FT	6188352	6340210	302
US 7 140 FT	6188413	6340229	302
US 7 150 FT	6188475	6340237	302
US 7 160 FT	6188536	6340245	302
US 7 170 FT	6188598	6340253	302
US 7 180 FT	6188659	6340261	302
US 7 190 FT	6188710	6340288	302
US 7 20 FT	6187690	6340016	302
US 7 200 FT	6188772	6340296	302
US 7 30 FT	6187751	6340032	302
US 7 40 FT	6187812	6340059	302
US 7 50 FT	6187874	6340075	302
US 7 60 FT	6187935	6340091	302
US 7 70 FT	6187997	6340113	302
US 7 80 FT	6188055	6340148	302
US 7 90 FT	6188116	6340164	302
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	302
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	302
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	302
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	302
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	302
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	302
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	302
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	302
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	302
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	302
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	302
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	302
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	302
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	302
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	302
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	302
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	302
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	302
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	302
US 7 KS OR	5668060	6338497	303
VM-AP 360	6464685	3497912	374
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	373
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	373
		€/100	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	374
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	374

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	374
		€/db	
VMS-IF 1	6331437	7203852	238
VMS-KS DE	6331505	7203874	239
VMS-KS EN	6331536	7203878	239
VMS-QMG 1	6331420	7203849	238
VMS-QMK 1	6331413	7203846	238
VMS-RS	6331499	7203870	239
VMS-TE 1	6331376	7203840	238
VMS-TE 2	6331383	7203843	238
VMS-VA 1	6331444	7203858	238
VMS-VL 1	6331482	7203867	239
VMS-VW 1	6331475	7203864	238
VMU plus 280	6464654	3497903	373
VMU plus 420	6464647	3497900	373
		€/100	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	374
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	373
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	373
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	374
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	373
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	374
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	373
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	374
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	373
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	373
VMU-SH 12x50	6464883	3497966	374
VMU-SH 18x95	6464890	3497969	374
		€/db	
VM-X	6464937	3497981	375
VM-XE 10/200	6464944	3497984	375
VM-XE 10/500	6464951	3497987	375
		€/100	
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	269
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	270
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	269
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	270
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	269
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	270
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	345
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	269
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	270
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	345
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	269
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	270
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	345
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	269
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	270
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	345
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	269
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	270
		€/db	
VUS 5 FT	6446896	6018505	329
ZSE90-25-11	5958857	7215702	333
ZSE90-25-11	5958857	7215702	355
ZSE90-25-17	5958901	7215713	333
ZSE90-25-17	5958901	7215713	355
ZSE90-35-11	5958864	7215706	333
ZSE90-35-11	5958864	7215706	355
ZSE90-35-17	5958918	7215716	333
ZSE90-35-17	5958918	7215716	355
ZSE90-45-11	5958871	7215709	333
ZSE90-45-11	5958871	7215709	355
ZSE90-45-17	5958925	7215719	333
ZSE90-45-17	5958925	7215719	355
ZSE90-55-17	5958932	7215726	333
ZSE90-55-17	5958932	7215726	355
ZSE90-65-17	5958963	7215730	333
ZSE90-65-17	5958963	7215730	355

Jegyzetek

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

05 BSS Masterkatalog Länder / hu / 21/06/2017 (LLExport_04487) / 21/06/2017