

# TERMÉK KATALÓGUS

MEMBER OF **FPD**

UTAT BIZTOSÍTVNK  
AZ ENERGIÁNAK





SEZ

SEZ

SEZ

www.sez.sk





## TARTALOM

Rólunk	4 - 5	<b>Sorkapcsok és műzersorkapcsok</b>	<b>122 - 125</b>
<b>Ipari csatlakozók</b>	<b>6 - 13</b>	Sorkapcsok	126 - 128
Lengő dugvilla	14 - 19	Végzárók	128
Lengő dugalj	20 - 25	TS kalapsín	129
Rögzíthető dugalj	24 - 33	Sínre pattintható sorkapocs	129
Rögzíthető dugvilla	34 - 39	Műzersorkapcsok	130
Beépíthető dugalj ferde	38 - 43	Kerámia (porcelán) sorkapcsok	130 - 131
Beépíthető dugalj egyenes	42 - 45	Fővezeteki sorkapcsok	131 - 133
Háztartási dugalj	44 - 47	Egyenpotenciál kiegyenlítő sorkapocs (EPH sín)	133
Beépíthető dugvilla ferde	46 - 47	<b>Szerelődobozok és tömszelencék</b>	<b>136 - 139</b>
Beépíthető dugvilla egyenes	48 - 49	Sík felületre szerelhető doboz sorkapocccsal	140 - 141
Beépíthető dugvilla egyenes	48 - 53	Doboz vakolat alá	141 - 142
Adapter	52 - 55	Doboz üreges falakba	143 - 144
Kábel adapter	56 - 57	Doboz üreges falakba, sorkapcsok	144
Reteszelt ipari dugalj	58 - 61	Sík felületre szerelhető	145 - 146
Fedelekek és tartozékok	62 - 63	Tűzálló kötődoboz	147
<b>Elosztótáblák</b>	<b>66 - 71</b>	Csatornadoboz	148
ROS Mini - IP44, 8,4 és 0 modulos kifeszültségű elosztótábla	72 - 79	Sík felületre szerelhető IP65	149
ROSP-IP54 Mkro, ROSPG-IP67 szerelt doboz	80 - 83	Univerzális és villámhárító összekötő doboz	150
Mikro szerelt doboz kapcsolóval IP44	84	Pg és metrikus tömszelence, ellenanya	151 - 153
ROP - IP44 szerelt doboz	85 - 86	Kábelösszekötő	154
ROK - IP54 felakasztható kifeszültségű elosztótábla	87	Szerelési tartozék	155 - 157
ROS4 - IP44, 4 modulos kifeszültségű elosztótábla	88	<b>Vezeték kötéstechnika</b>	<b>160 - 163</b>
ROS4/V - IP44, 4 mod. kifeszültségű elosztótábla kapcsolóval	89	Szigeteletlen szemes csősaru	164
ROS6 - IP54, ROS M6 - IP54/IP65 6 modulos kifeszültségű elosztótábla	90 - 95	Szigeteletlen szemes csősaru, kábelsaru présszerszám, toldóhüvely	165
ROS 7 - IP54, 7 modulos kifeszültségű elosztótábla	96 - 98	Sajtolható szigeteletlen szemes saru	166
ROS11 - IP54, 11 modulos kifeszültségű elosztótábla	99 - 106	Csavaros saru, Cu/Al alátét, sajtolható csatlakozó csap	167
ROS 16 - IP54/IP66 16 modulos kifeszültségű elosztótábla	107 - 109	Szigetelt toldóhüvely és szigetelt rátolható csatlakozó hüvely	168
Kifeszültségű elosztótábla állványon 11, 12, 16 és 24 modul - IP44, IP54, IP65 és	110 - 115	Szigetelt rátolható csatlakozó hüvely és csap	169
Tartozékok	116 - 119	Szigetelt szemes csősaru és csatlakozó hüvely	170
		Szigetelt csatlakozó hüvely és csap	171
		Rátolható csatlakozó hüvely és csap, szigetelőburok	172
		Rátolható csatlakozó csap hüvellyel, csavaros rögzítésű csatlakozó csap, kettős lapos csatlakozó csap	173
		Csapos rögzítésű rátolható csatlakozó csap, hüvely és csapossaru	174
		Műanyag csatlakozó aljzat és dugó	175
		<b>Register</b>	<b>176 - 181</b>



## SEZ DK a. s.

Cégünk SEZ DK a. s. 1947-ben alakult, mint az egyik első cseh-szlovák iparosodás során épített üzem. Alapításától napjainkig hagyományokat építünk a villamos szerelési anyagok gyártásában, megerősítve ezzel a piaci pozíciót.



Zöld enefgiával készült termékek



### PIACVEZETŐ

Alapításától napjainkig hagyományokat építünk a villamos szerelési anyagok gyártásában, megerősítve ezzel a piaci pozíciót.

### FPD CSOPORT TAGJA

2009-től cégünk a FPD csoport tagja. Számunkra a technológiai fejlődés nagyon fontos, így folyamatosan fejlesztünk és befektetünk az új technológiába és a gyártás automatizálásba.

### GYÁRTÁS

Az üzem területe 50 569 m<sup>2</sup>. A gyártási kapacitásunkon belül együttműködünk több ismert gyártókkal.

### SZOLGÁLTATÁS

Cégünk a fejlesztést belső erőforrásokra alapozza. K & F (R & D) osztályunk biztosítja a fröccsöntő és mechanikus szerszámok tervezését és gyártását. Széles körű szolgáltatást kínálunk mint fröccsöntés, szerszám gyártás, fémmegmunkálás, galvanizálás és szerelés.

### EN ISO

Cégünk a EN ISO 9001: 2015 tanúsítvánnyal rendelkezik.

### EXPORT

Termékeink 70%-át exportáljuk, világszerte több mint 25 országba exportáljuk.







# IPARI CSATLAKOZÓK



## TARTALOM

<b>Ipari csatlakozók</b>	<b>6 - 13</b>
Lengő dugvilla	14 - 19
Lengő dugalj	20 - 25
Rögzíthető dugalj	24 - 33
Rögzíthető dugvilla	34 - 39
Beépíthető dugalj ferde	38 - 43
Beépíthető dugalj egyenes	42 - 45
Háztartási dugalj	44 - 47
Beépíthető dugvilla ferde	46 - 47
Beépíthető dugvilla egyenes	48 - 49
Beépíthető dugvilla egyenes	48 - 53
Adapter	52 - 55
Kábel adapter	56 - 57
Reteszelt ipari dugalj	58 - 61
Fedelek és tartozékok	62 - 63







## IPARI CSATLAKOZÓK

Csatlakoztató készülékeink alacsonyfeszültségű villamos berendezések fogyasztók csatlakoztatására alkalmasak a legszélesebbkökű emberi tevékenységsorán. Alkalmazásukat megtaláljuk az építőiparban, villamosiparban és a gazdaság más területén is.

### MŰSZAKI ADATOK:

- névleges áram: 16 A, 32 A, 63 A, 125 A,
- névleges feszültség: 110 V, 230 V, 400 V, 500 V,
  - névleges frekvencia: 50 Hz a 60 Hz,
  - védettség: IP 44, IP 54, IP 67,
  - pólusok száma: 3P (2P+PE),
    - 4P (3P+PE),
    - 5P (3P+N+PE),
- üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +55 °C-ig.

Ipari csatlakozóink az MSZ EN 60309 – 1, 2, 4, szabványnak megfelelően készülnek, és összhangban vannak az EN 60309 – 1, 2, 4 európai normákkal, valamint az IEC 60309 – 1, 2, 4 nemzetközi ajánlásokkal.

### A MINŐSÉG MINDENK FELETT

Készülékeink szerkezeti megoldása során azok egyértelmű megbízhatóságának és tartósságának igényéből, valamint ügy-feleink egészsége védelmének szempontjából indulunk ki. Ezért foglaljuk össze röviden azokat az alapvető biztonsági kritériumokat, melyeket bizonyára nagyra értékel minden, ipari alkalmazású csatlakozókat használó ügyfelünk.

### A KÉSZÜLÉK SZIGETELŐELLENÁLLÁSA ÉS VILLAMOS SZILÁRDSÁGA LEGYEN MEGFELELŐ.

Ezek követelmények megfelelőségét vizsgálatokkal ellenőrizzük, amelyeket közvetlenül a nedvesség kamrában végzett vizsgálatok után végzik el, abban a helységben ahol akklimatizálódik az előírt hőmérsékletre. A szigetelési ellenállás mérése 500V egyenfeszültségnél történik, és a mérés 1 percig tart a feszültség alá helyezéstől számítva. A szigetelési ellenállás nem lehet kisebb 5 Mohm-nál. A villamos szilárdság mérése gyakorlatilag szinuszos lefolyású, frekvencia 50Hz/60Hz 2000V feszültségnél (illetve 2500V feszültséggel 500 V névleges feszültségű készülékek esetén) történik, mely 1 percig tart. E vizsgálat közben nem kerülhet sor átívelésre vagy átütésre.

### A RETESZELÉS NÉLKÜLI KÉSZÜLÉKEKNEK MEGFELELŐ MEGSZAKÍTÓ KÉPESSÉGGEL KELL RENDELKEZNIÜK.

A lengő dugvilla vagy aljzat bedugása majd kihúzása a rögzített aljzataból vagy dugvillából 7,5 szerez gyakorisággal történik percenként. A villamos érintkezés ennek során nem tart tovább 4 másodpercnél, és nem rövidebb 2 másodpercnél. A ciklusok száma 50 a 16A és 32 A-os készülékeknél, míg a 63A-os és a 125A-os készülékeknél 20. A minták vizsgálata 1,1 szerez névleges üzemi feszültségnél, 1, 5 szerez névleges áramnál és teljesítmény tényező  $\cos \phi$  0,6 nál történik. A vizsgálatok során nem kerülhet sor tartós ívhúzásra. A vizsgálatok után a mintákon nem fordulhat elő semmiféle olyan sérülés, mely lehetővé tenné a további használatot. Továbbá a dugvilla érintkezőit fogadó bemeneti nyílásokon sem lehetnek komolyabb sérülések. A 63A-os ipari csatlakozóink kellő kapcsolóképességűek, s ezért azokat nem kell vezérlő kontaktus által villamosan reteszelni.

### AZ ÜZEMSZERŰ HASZNÁLAT

A készülékeknek rendeltetészerű használatuk során, túlságos elhasználódás vagy egyéb károsodás nélkül kell bírniuk

a mechanikai, villamos és hőigénybevételt. A reteszelés nélküli készülékeket, melyek a 2. pont szerinti vizsgálatoknak voltak alávetve, a következő ciklusszámmal vizsgálják:

- 16A-os készülékek – 5000 ciklus csak terhelés alatt
- 32A és 63A-os készülékek – 1000 ciklus terhelés alatt, 1000 ciklus terhelés nélkül
- 125 A-os készülékek – 250 ciklus terhelés alatt, 250 ciklus terhelés nélkül
- terhelés névleges feszültségnél, áramnál és  $\cos \phi$  0,6 teljesítmény tényezőnél.

A vizsgálatot követően a mintákon nem lehetnek:

- olyan mértékű elhasználódások, melyek akadályoznák
- a készülék további használatát vagy esetleges reteszelését.
- a burkolat vagy választófal sérülése.
- a rendes működést akadályozó sérülések a dugvilla
- érintkezőit fogadó bemeneti nyílásokon.
- semmiféle villamos érintkezés es mechanikus kötés kilazulásai.

**FIGYELEM!** – A megfelelő megszakítóképeség a villásdugó véletlenszerű bedugása vagy kihúzása miatt fontos az üzemeltetés során. Az STN 33 2180 szabvány értelmében az ipari alkalmazású dugaszolóaljzatok és dugvillák nem a fogyasztók üzemserű ki vagy bekapcsolására szolgálnak.

### MECHANIKAI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

A bontható készülékek a legkönnyebb és a legkisebb alkalmas keresztmetszetű hajlékony kábeltípussal vannak felszerelve. Ezt – 25 °C fokon lefagyaszttják. Ezután a 2,25 m hosszú kábel szabad végét 75 cm-re a padló szintje felett a falhoz erősítik. A mintát olyan helyzetben tartják, hogy a kábel vízszintes helyzetben legyen, majd a betonpadlóra ejtik. Mindezt nyolcszor megismétlik, miközben a kábelt a befogás helyén mindig 45 ° kal elfordítják. A vizsgálat után a bontható készüléken nem lehetnek sérülések, főleg egyes részek nem válhatnak le vagy lazulhatnak ki.

### HŐVEL ÉS ÉGÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

A szigetelőanyagból készült elemeket kis golyó általi sztatikus terhelési vizsgálatnak vetik alá, erre alkalmas próbakészülék segítségével. Ennek során a vizsgált elemeket vízszintes helyzetbe helyezik, majd egy 5 mm átmérőjű golyót nyomnak a felszínéhez 20 N erővel.

A vizsgálatot hőkamrában végzik a következő hőmérsékleten:

- 125 °C fokon azokat a részeket vizsgálják, melyek a bontható készülék élő részeit képezik,
- 80 °C fokon a többi részt.

1 óra multán a golyót eltávolítják, és megméri a benyomódás átmérőjét. Azok az anyagoknál, melyek megsérülnek, ez az átmérő nem lehet nagyobb 2mm-nél.

A szigetelőanyag külső részeinek és a készülék élő részeit viselő szigetelő elemeknek ellenállóknak kell lenniük a túlzott meleggél és égéssel szemben. E követelmények teljesítéséről az IEC 60695 2 11 szabványban közzétett izzó fémhuzal általi ellenőrző vizsgálattal lehet meggyőződni.

Az izzó fémhuzal csúcsának hőmérséklete az egyes esetekben:

- 650 °C azon szigetelőanyagok részére, melyek nem az áramot vezető részek rögzítéséhez kellene,
- 850 °C azon szigetelőanyagok részére, melyek az áramot vezető részek rögzítéséhez kellene.

A hozzáértés időtartama 30 másodperc.

A készülék eleget tett az izzó fémhuzal általi vizsgálatnak, ha:

- nem keletkezik látható láng és tartós jellegű izzás vagy a minta
- langolása vagy izzása 30 másodpercen belül megszűnik az izzó fémhuzal eltávolítása után, és nem égnek el a környező részek.



## GUMI ÉS TERMOPLASZTOK ÖREGEDÉS SZEMBENI ELLENÁLLÓKÉPESSÉGE

Készülékek gumi fedéllel, termoplasztból gyártottak és részei, mint pl. a tomitógyűrűk és alátétek, legyenek kellően ellenállóak az öregedéssel szemben. A követelmények teljesítése gyorsított öregedés vizsgálattal történik olyan atmoszférában, melynek összetétele és nyomása megegyezik a környező levegőjével. A vizsgálat során a mintákat szabadon felfüggesztik a természetes szellőztetésű hőkamrában.

A kamra hőmérséklete és a vizsgálat időtartama:

- és 10 nap gumi esetén;
- 80 °C és 7 nap a termoplasztok esetében.

A mintadarab kihűlése után nagyjából a helyiség hőmérsékletére, szemrevételezéskor nem lehetnek semmiféle repedések, anyaga nem lehet ragadós és nyúlékony. A vizsgálat elvégzése után a mintadarabon nem lehetnek olyan sérülések, melyek miatt az nem felel meg a szabványban előírt követelményeknek.

A készülékek szerkezeti kivitelezése olyan, hogy megakadályozza elterő munkafeszültségű készülékek összecserélését és összekapcsolását. Egy készülék munkafeszültsége, a csatlagozó dugó vezetőcsapja ill. a csatlakozóaljzat vezetőhornya, azaz ún. óraszög által, egyértelműen adott, miközben a vezetőcsap ill. vezetőhorony mindig 6 óra helyzetben van. Az óraszög számmérteke a védő érintkező helyzetéből ered, hasonlóan az óra számlapjához, előlről nézve a dugaszolóaljzatot. A védőérintkező ugyanakkor nagyobb átmerőjű, mint a fázisérintkező, így kizárt a téves csatlakoztatás eshetősége.

## IPARI CSATLAKOZÓK SZERELÉSE GYŰLÉKONY FELÜLETRE

Ipari csatlakozók nem szerelhetők közvetlenül nehezen és közepesen éghető vagy könnyen gyúlékony felületre, ebben az esetben hőszigetelő alátét szükséges, amely vastagsága legfeljebb 5mm, vagy tartóra szerelve legfeljebb 30 mm-re az adott éghető vagy gyúlékony felülettől. Ipari csatlakozók közvetlenül szerelhetők kizárólag nem gyúlékony felületre, EN 13501 1 szabvány szerint A1 osztályba besorolt anyag.

A csatlakozóérintkezők méretezése

IEC rendszer	Motor teljesítménye (kW)		Csatlakozó érintkezők a vezetők részére (mm <sup>2</sup> )	
	400 V	500 V	lengő csatlakozás - sodrott vezeték	fix csatlakozás - tömör vezeték
16	7	9	1 - 2,5 Cu	1 - 4 Cu/Al
32	15	20	2,5 - 6 Cu	2,5 - 10 Cu/Al
63	30	40	4 - 16 Cu	6 - 25 Cu/Al
125	60	80	16 - 50 Cu	16 - 70 Cu/Al

A kWban megadott adatok csak megközelítő értékek

Új 63 A-os ötpólusú ipari csatlakozó család szélesíti a kínálatunkat, IP 67 védettséggel, alakra a 16 és 32A-os családhoz alakítva, mégpedig az ISGN, IVGN, IZGN, IPGN, IEGN, IRGN és IRRGN típusú ipari csatlakozók. Az új 63A-os családnál a csatlakozókapcsok és a csatlakozott kábel rögzítése a bevált megoldások szerint történt.

## RA, A TÍPUSÚ FÁZISFORDÍTÓ ADAPTER

A 32 és 16 A-os RA típusú fázisfordító adapter a fázissorrend megváltoztatásához, és az A típusú adapter, mely lehetővé teszi az ötpólusú csatlakozóaljzat átváltását négypólusúra. Ennek alkalmazása feltételezi a szimmetrikus terhelést, mivel a négypólusú csatlakozóaljzat bekötése 3P + PE.

## BEÉPÍTHETŐ ALJZAT, BEÉPÍTHETŐ DUGVILLA EGYENES, BEÉPÍTHETŐ DUGVILLA FÁZISFORDÍTÓ

A 16 és 32A-os, 3p., 4p., 5p., 6ó-rás kivitelben rögzítőkeretek mérete 75 x 75 mm, a rögzítőnyílások fesztségváltása 60 x 60 mm. Az aljzat és dugvilla érintkezőkapcsai egy méretűek.

## IPARI CSATLAKOZÓALJZAT DOBOZBAN VAKOLAT ALÁ

Az IZV típusú aljzatot főleg elegáns belső terekben alkalmazzák, azaz ott, ahol hangsúlyozottan fontos a doboz pontos elhelyezése és decens megjelenése. A vakolatban elhelyezhető doboz kompatibilis az összes aljzat típusal. A dobozon összesen 6 nyílás található a vezetők részére, melyek közül 4 ovális az oldalfalakon, míg a két kerek nyílás a doboz alján található. A dobozok sorolására a PR 10 összekötőelemel és a dobozon lévő, sajtóval kialakított idommal, történik.



### AZ IZVZ TÍPUSÚ COMBO CSATLAKOZÓALJZAT

Az IZVZ típusú csatlakozóaljzat magában foglal egy 400V-os és egy 230V-os csatlakozóaljzatot. Ezt ott alkalmazzák, ahol a körülmények megkívánják az egy és háromfázisú fogyasztó egy idejű csatlakoztatását. Ennek a készüléknek a szerkezeti kialakítása során, különleges szempontként vették figyelembe a felhasználó részéről a villamos alkalmasságot, biztonságot és a kényelmet. Az IZVZ védettség IP44, típus 16A4P (IZVZ1643), 16A5P (IZVZ 1653), 32A4P (IZVZ3243), 32A5P (IZVZ3253). A 32A-os egy 10A-os henger alakú olvadóbiztosítékot tartalmaz.

### IPARI CSATLAKOZÓK 125A

Kínálatunkban szerepelnek 125 A-os ipari csatlakozók is, 3,4 és 5 pólusú kivitelekben, névleges feszültség 110,230, 400 és 500 V, IP 67 védettségel.

### ÚJ 16A/230V, 3P. IPARI CSATLAKOZÓK

A kínálatunkban szerepel új 16 A-os, 230 V, ipari csatlakozó család, 3 pólusú, típus IVN, ISN, IZN, IPN, IRRN, IERN, névleges áram 16A, névleges feszültség 230V.

### CSAVARMENTES SOROZAT

Cégünk bővítette a kínálatát új csavarmentes sorozattal 16 és 32A, 5 pólusú ipari csatlakozók IVB, ISB, IZB, IPB, IEB, IERB, IRRB (a B megjelölés azt jelenti, hogy csavarmentes).

A csavarmentes ipari csatlakozók alapelve egy csavarmentes rugós bilincs, amely szilárdon csatlakoztatja a 16 A-os ipari csatlakozókon a 4mm<sup>2</sup> tömör vagy 2,5mm<sup>2</sup> sodrott vezetékét. A 32A-os ipari csatlakozón a csatolt vezeték keresztmetszete legfeljebb 10mm<sup>2</sup> tömör vezetékénél, és legfeljebb 6mm<sup>2</sup> sodrott vezetékénél. Az érintkezési üregek illetve érintkezőcsapok csatlakozása a rugós bilincsek tartójával szegecseléssel történik. Ez a csatlakozás biztosítja a megbízhatóságot a használatnál. A csavarmentes kivitelnél 39%-al csökken a szerelési idő a csavaros kivittel szemben. Ezt a szerelési időcsökkenést biztosítja, hogy a ipari csatlakozók fedele szállítási helyzetben van azaz nyitott (nyitás szerszám nélkül történik), és a ipari csatlakozók kapcsai nyitott helyzetben vannak (kapcsok nyitott helyzetben) és így a csupasz vezeték behelyezése után (előírt hossza 12mm) elég csak a kapcsot benyomni és a vezeték rögzítve van. Minden megjelölt kapocs színe különbözik és így minimálisra csökken a vezetékek hibás bekötés veszélye.

### PILOT ÉRINTKEZŐ:

A 125A-os ipari csatlakozók (ISGN, IZGN, IEGN) szállíthatók pilot érintkezővel is. A pilot érintkező a csatlakozó közepén van, és arra szolgál, hogy szétkapcsolja az áramkört mágneskapcsoló által. Ezáltal nem keletkezik ív és a érintkezők védve vannak.

### IP VÉDETTSÉG

A 16 és 32 A-os ipari csatlakozók megfelelnek az IP 44, IP 54 vagy IP 67-es védettségi fokozatnak. A 63 és 125 A-os ipari csatlakozók megfelelnek IP 67-es védettségi fokozatnak az EN 60529 szabvány szerint.

IP védettség tesztelése:

- az ipari csatlakozón külön és egyben -aljzat és dugvilla.
- lengő és beépíthető dugvilla egyben az aljzatal

IP xx

Szilárd testekkel szembeni védettség  
Folyadékokkal szembeni védettség

1. számjegy	Szilárd testekkel szembeni védettség	2. számjegy	Folyadékokkal szembeni védettség
0	nincs védelem	0	nincs védelem
1	∅ 50 mm nél nagyobb szilárd test	1	Függőlegesen hulló vízcsepp
2	∅ 12,5 mm nél nagyobb szilárd test	2	A függőlegestől max. 15 fokban
3	∅ 2,5 mm nél nagyobb szilárd test	3	A függőlegestől max. 60 fokban
4	∅ 1 mm nél nagyobb szilárd test	4	Vízpermet minden irányból
5	Porral szemben védve	5	Alacsony nyomású vízszórá minden irányból
6	teljes pormentesség	6	Nagynyomású vízszórával szemben védve, minden irány
		7	Merülési hatással szemben védve (0,15m től 1,0m ig, 30 perc ig)
		8	Merülési hatással szemben védve (nyomás alatt)

Egyszerűbb és gyorsabb szerelés az elosztódobozokban, 39 %-al csökken a szerelési idő.

Az ipari csatlakozók fedele szállítási helyzetben van azaz nyitott, és így gyorsabb a szerelés

A tömszelence új koncepciója és az ergonomikus kialakítása megkönnyíti a kábel szerelését



Egyértelmű szín azonosítása L1, L2, L3, N, PE, kapcsok nyitott helyzetben vannak.

A szárnykeres kapcsón kialakított perem, biztonságosan rögzíti a kábelt használat közben

### A TERMÉK MEGJELŐLÉSE:

A rendelési kód felépítése - lengő és rögzíthető dugvilla:

Példa	I V G N	63 5 3	
	I x G N	x x x	
I - ipari			Feszültség
V - lengő dugvilla			1 - 100 V
P - rögzíthető dugvilla			2 - 230 V
R - beépíthető dugvilla			3 - 400 V
RR - beépíthető dugalj egyenes			5 - 500 V
G - védettség IP67			Pólusok száma
N - új			3 - 3 Pólus
NO - fázisfordító			4 - 4 Pólus
B - csavarmentes			5 - 5 Pólus
			Áram
			16 - 16 A
			32 - 32 A
			63 - 63 A
			125 - 125 A

A rendelési kód felépítése - csatlakozóaljzat

Példa	I Z G N	63 5 3	
	I x G N	x x x	
I - ipari			Feszültség
S - lengő dugalj			1 - 100 V
Z - rögzíthető dugalj			2 - 230 V
E - beépíthető dugalj			3 - 400 V
ER - beépíthető dugalj egyenes			5 - 500 V
G - védettség IP67			Pólusok száma
N - új			3 - 3 Pólus
B - csavarmentes			4 - 4 Pólus
VZ - ipari kombináció COMBO			5 - 5 Pólus
V - vakolatba ágyazott dobozos aljzat			Áram
VN - vakolatba ágyazott dobozos aljzat			16 - 16 A
			32 - 32 A
			63 - 63 A
			125 - 125 A

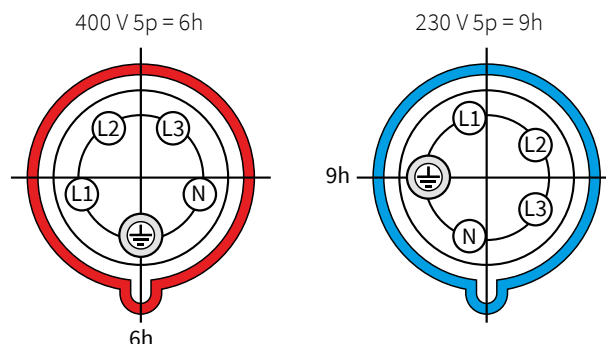


**SZÍN:**

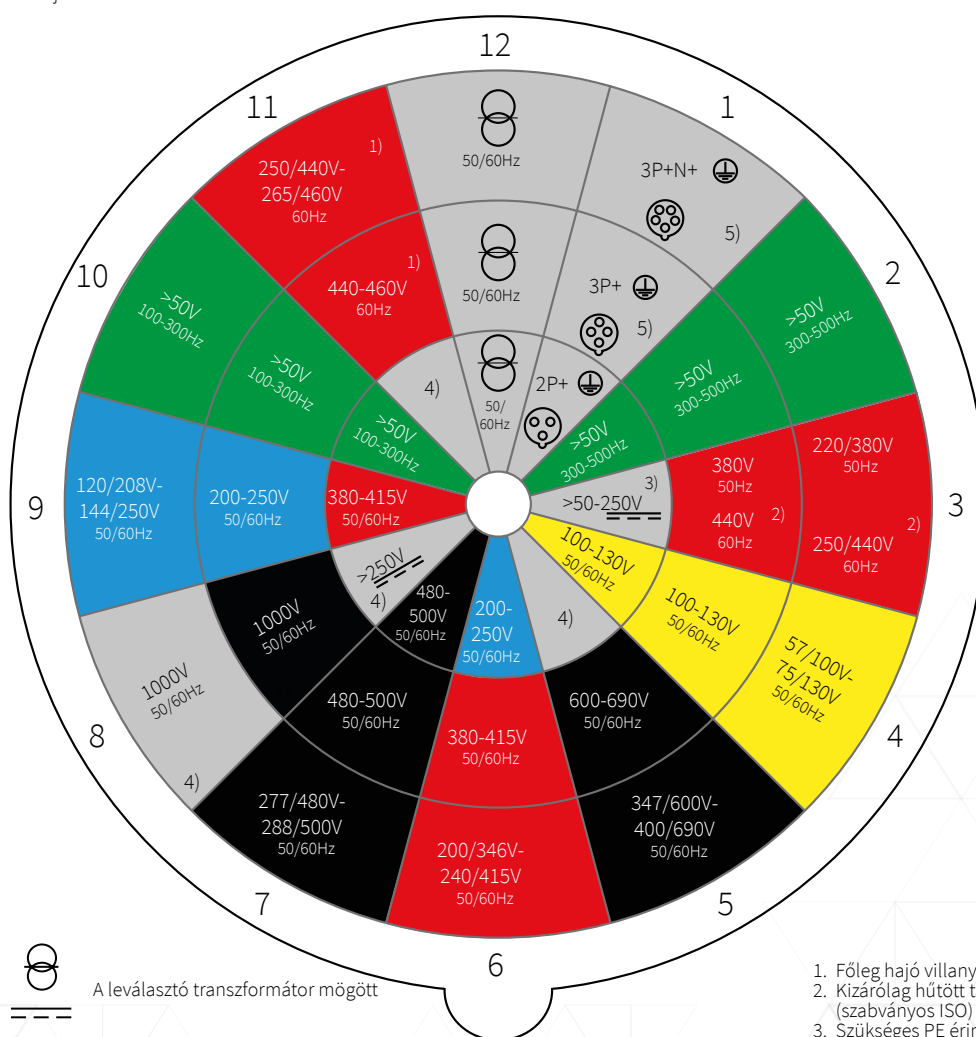
Az egyes feszültségi fokozatok az összes CEE csatlakozóknál színben megkülönböztethetők.

Névleges feszültség	Szín
20 – 25 V	lila
100 – 130 V	sárga
200 – 250 V	kék
380 – 480 V	piros
500 – 690 V	fekete

Földelő érintkező helyzete (óraszög - h) Ajzat előnézete



Az 50V feletti névleges feszültségű villamos készülékek nemzetközi CEE jelölése



1. Főleg hajó villanszerelésénél.
2. Kizárólag hűtött tartályokhoz (szabványos ISO)
3. Szükséges PE érintkező
4. Nem használt óraszög
5. Nem szabványos óraszög, használható egyedi kivételnél

## Lengő dugvilla IP44/IP54- 16 A/ 32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Meg sz. 100006, 100009 védettsége IP54.



100014

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	100000 (IVN 1631)	100006 (IVN 1632)		100018 (IVN 1635)	10/10/- / 10
16	4	100001 (IVN 1641)	100007 (IVN 1642)	100013 (IVN 1643)	100019 (IVN 1645)	10/10/10/10
16	5	100002 (IVN 1651)	100008 (IVN 1652)	100014 (IVN 1653)	100020 (IVN 1655)	10/10/10/10
32	3	100003 (IVN 3231)	100009 (IVN 3232)		100021 (IVN 3235)	10/10/- / 10
32	4	100004 (IVN 3241)	100010 (IVN 3242)	100016 (IVN 3243)	100022 (IVN 3245)	10/10/10/10
32	5	100005 (IVN 3251)	100011 (IVN 3252)	100017 (IVN 3253)	100023 (IVN 3255)	10/10/10/10

## Lengő dugvilla IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- Egyszerűbb és gyorsabb szerelés.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.



100104

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	100090 (IVB 1631)	100096 (IVB 1632)			10/10/- / -
16	4	100091 (IVB 1641)	100097 (IVB 1642)	100103 (IVB 1643)		10/10/10/-
16	5	100092 (IVB 1651)	100098 (IVB 1652)	100104 (IVB 1653)		10/10/10/-
32	3	100093 (IVB 3231)	100099 (IVB 3232)			10/10/- / -
32	4	100094 (IVB 3241)	100100 (IVB 3242)	100106 (IVB 3243)		10/10/10/-
32	5	100095 (IVB 3251)	100101 (IVB 3252)	100107 (IVB 3253)		10/10/10/-

## Lengő dugvilla fázisfordító IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Fázisfordító lengő dugvilánál a forgórész 180° megfordításával, változik a fázis sorrend.



100194

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

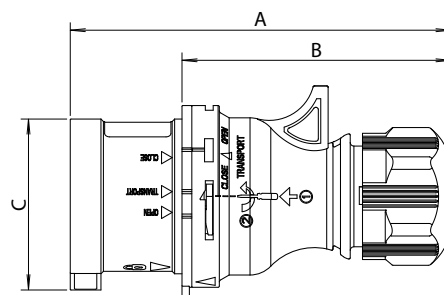
Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	4			100193 (IVNO 1643)		- / - / 10 / -
16	5			100194 (IVNO 1653)		- / - / 10 / -
32	4			100196 (IVNO 3243)		- / - / 10 / -
32	5			100197 (IVNO 3253)		- / - / 10 / -



## Lengő dugvilla IP44/IP54 - 16 A/ 32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	C	R
16	3	100006	124	88	47	7,5 - 15
		100000, 100018	122	86	47	6 - 15
16	4	100013	124	88	53	7,5 - 15
		100001, 100007, 100019	128	92	53	6 - 15
16	5	100014	124	88	61	7,5 - 15
		100002, 100008, 100020	134	98	61	8 - 16
32	3	100009	150	105	63	11 - 20
		100003, 100021	150	104	63	11,5 - 20
32	4	100016	150	105	63	11 - 20
		100004, 100010, 100022	150	104	63	11,5 - 20
32	5	100017	150	105	70	11 - 20
		100005, 100011, 100023	155	109	70	11,5 - 22

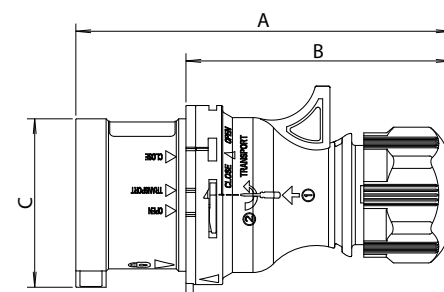
R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	C	R
16	3	100090, 100096	122	86	47	6 - 15
		100091, 100097, 100103	128	92	53	6 - 15
16	5	100104	132	88	61	7,5 - 15
		100092, 100098	134	98	61	8 - 16
32	3	100093, 100099	150	104	63	11,5 - 20
32	4	100094, 100100, 100106	150	104	63	11,5 - 20
32	5	100107	160	105	70	11 - 20
		100095, 100101	155	109	70	11,5 - 22

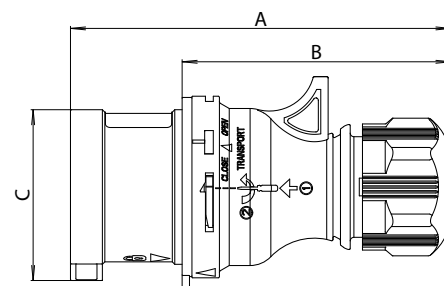
R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla fázisfordító IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	C	R
16	4	100193	128	92	53	6 - 15
16	5	100194	132	88	61	7,5 - 15
32	4	100196	150	104	63	11,5 - 20
32	5	100197	160	105	70	11 - 20

R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla IP44 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 6 - 16 mm<sup>2</sup>.



100278

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
63	3		100273 (IVN 6332)			- / 2 / - / -
63	4			100277 (IV 6343)	100280 (IV 6345)	- / - / 2 / 2
63	5			100278 (IVN 6353)		- / - / 2 / -

## Lengő dugvilla IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.



100364

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	100350 (IVG 1631)	100356 (IVG 1632)		100368 (IVG 1635)	10 / 5 / - / 10
16	4	100351 (IVG 1641)	100357 (IVG 1642)	100363 (IVG 1643)	100369 (IVG 1645)	10 / 10 / 5 / 10
16	5	100352 (IVG 1651)		100364 (IVG 1653)	100370 (IVG 1655)	10 / - / 5 / 10
32	3	100353 (IVG 3231)	100359 (IVG 3232)		100371 (IVG 3235)	10 / 5 / - / 10
32	4	100354 (IVG 3241)	100360 (IVG 3242)	100366 (IVG 3243)	100372 (IVG 3245)	10 / 10 / 5 / 10
32	5	100355 (IVG 3251)		100367 (IVG 3253)	100373 (IVG 3255)	10 / - / 5 / 10

## Lengő dugvilla IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.



100464

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

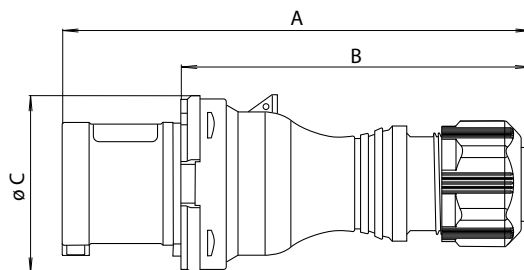
Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	100450 (IVGB 1631)	100456 (IVGB 1632)			10 / 10 / - / -
16	4	100451 (IVGB 1641)	100457 (IVGB 1642)	100463 (IVGB 1643)		10 / 10 / 10 / -
16	5	100452 (IVGB 1651)	100458 (IVGB 1652)	100464 (IVGB 1653)		10 / 10 / 10 / -
32	3	100453 (IVGB 3231)	100459 (IVGB 3232)			10 / 10 / - / -
32	4	100454 (IVGB 3241)	100460 (IVGB 3242)	100466 (IVGB 3243)		10 / 10 / 10 / -
32	5	100455 (IVGB 3251)	100461 (IVGB 3252)	100467 (IVGB 3253)		10 / 10 / 10 / -



## Lengő dugvilla IP44 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	ø C	R
63	3	100273	250	184	102	14,5 - 36
63	4	100277, 100280	239	142	83	16 - 26
63	5	100278	245	178	101	16 - 32,5

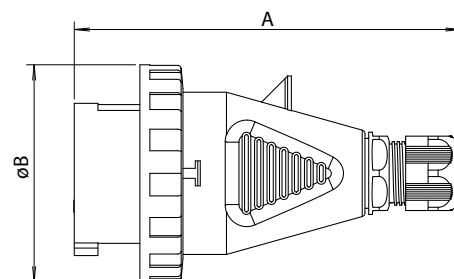
R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	ø B	R
16	3	100356	149	70	9 - 16
		100350, 100368	122	71	6 - 15
16	4	100363	155	78	9 - 16
		100351, 100357, 100369	128	92	6 - 15
16	5	100364	155	87	9 - 16
		100352, 100370	134	98	8 - 16
32	3	100359	174	92	12 - 18
		100353, 100371	150	93	11,5 - 20
32	4	100366	174	92	12 - 18
		100354, 100360, 100372	150	93	11,5 - 20
32	5	100367	174	100	12 - 18
		100355, 100373	155	100	11,5 - 22

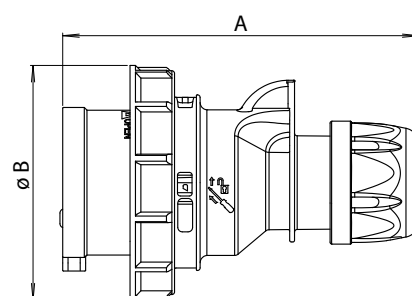
R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	ø B	R
16	3	100450, 100456	122	71	6 - 15
16	4	100451, 100457, 100463	128	79	6 - 15
16	5	100452, 100458, 100464	134	87	8 - 16
32	3	100453, 100459	150	93	11,5 - 20
32	4	100454, 100460, 100466	150	93	11,5 - 20
32	5	100455, 100461, 100467	155	100	11,5 - 22

R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 6 - 16 mm<sup>2</sup>.



100538

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
63	3	100530 (IVGN 6331)	100533 (IVGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	100531 (IVGN 6341)		100537 (IVG 6343)	100540 (IVG 6345)	2 / - / 2 / 2
63	5	100532 (IVGN 6351)		100538 (IVGN 6353)		2 / - / 2 / -

## Lengő dugvilla IP67 -125 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 16 - 50 mm<sup>2</sup>.



100618

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
125	3	100610 (IVGN 12531)	100613 (IVGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	100611 (IVGN 12541)		100617 (IVGN 12543)	100620 (IVGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	100612 (IVGN 12551)		100618 (IVGN 12553)	100621 (IVGN 12555)	2 / - / 2 / 2

## Uni-schuko lengő dugvilla és aljzat IP67 - 16 A

- Csavarbilincses.
- UNI-SCHUKO dugvilla meg.sz. 100696 védetségé IP 67 kompatibilis a következő aljzatok meg.sz. 103790, 103791, 103792.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.



100696



100698

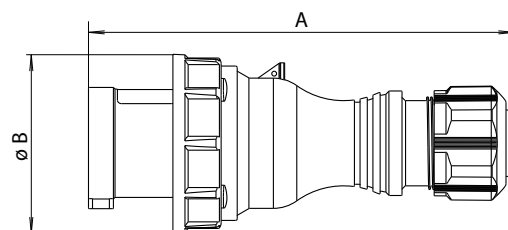
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	250 V~ 50/60 Hz	Rendszer	Csomagolás (db)
		3p=6h   4p+5p=9h		
		Meg.sz. (Típus)		
16	3	100696 (PVG 16)	UNI-SCHUKO dugvilla	2
16	3	100697 (PSG 16)	dugalj Francia szabvány	2
16	3	100698 (PSG 16/S)	dugalj Schuko	2

## Lengő dugvilla IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	Ø B	R
63	3	100530, 100533	250	115	14,5 - 36
63	4	100537, 100540	254	113	16 - 26
		100531	250	115	14,5 - 36
63	5	100538	265	111	16 - 32,5
		100532	250	115	14,5 - 36

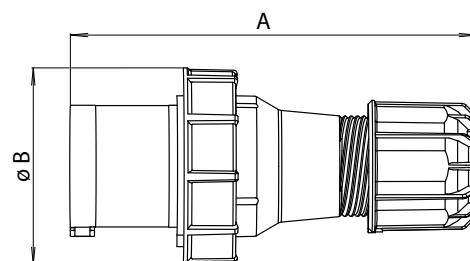
R - tömítési tartomány



## Lengő dugvilla IP67 -125 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	Ø B	R
125	3	100610, 100613	270	131	22,5 - 50
125	4	100611, 100617, 100620	270	131	22,5 - 50
125	5	100612, 100618, 100621	270	131	22,5 - 50

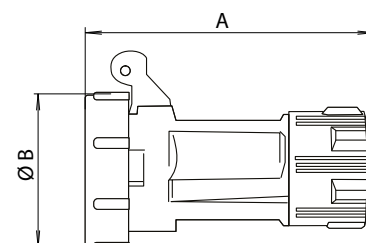
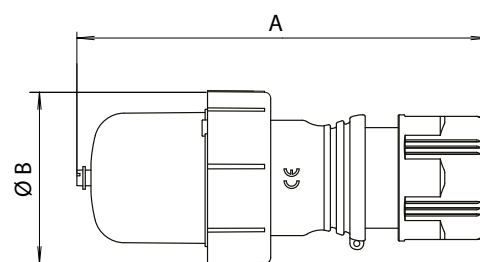
R - tömítési tartomány



## Uni-schuko lengő dugvilla és aljzat IP67 - 16 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	Ø B	R
16	3	100696	137	58	7,5 - 12,6
16	4	100697	108	58	7,5 - 12,6
16	5	100698	108	58	7,5 - 12,6

R - tömítési tartomány





## Lengő dugalj IP44/IP54 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- A tömszelence új koncepciója és a ergonomikus kialakítása megkönnyíti a kábel szerelését.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Meg sz. 100736, 100739 védettsége IP54.



100743

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	100730 (ISN 1631)	100736 (ISN 1632)		100748 (ISN 1635)	10/10/ - / 10
16	4	100731 (ISN 1641)	100737 (ISN 1642)	100743 (ISN 1643)	100749 (ISN 1645)	10/10/10/10
16	5	100732 (ISN 1651)	100738 (ISN 1652)	100744 (ISN 1653)	100750 (ISN 1655)	10/10/10/10
32	3	100733 (ISN 3231)	100739 (ISN 3232)		100751 (ISN 3235)	10/10/ - / 10
32	4	100734 (ISN 3241)	100740 (ISN 3242)	100746 (ISN 3243)	100752 (ISN 3245)	10/10/10/10
32	5	100735 (ISN 3251)	100741 (ISN 3252)	100747 (ISN 3253)	100753 (ISN 3255)	10/10/10/10

## Lengő dugalj IP44 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- A tömszelence új koncepciója és a ergonomikus kialakítása megkönnyíti a kábel szerelését.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 6 - 16 mm<sup>2</sup>.



100828

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	3		100823 (ISN 6332)			- / 2/ - / -
63	4			100827 (IS 6343)	100830 (IS 6345)	- / - / 2/2
63	5			100828 (ISN 6353)		- / - / 2/-

## Lengő dugalj IP44 - 16 A/32 A csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- A tömszelence új koncepciója és a ergonomikus kialakítása megkönnyíti a kábel szerelését.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.



100914

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

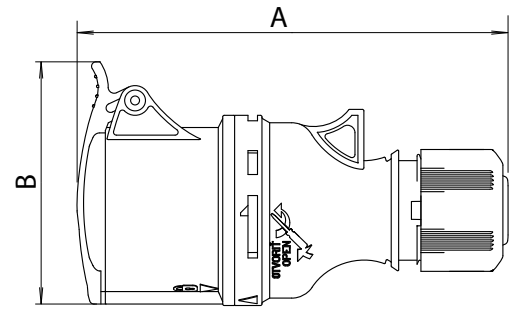
Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	100900 (ISB 1631)	100906 (ISB 1632)			10/10/ - / -
16	4	100901 (ISB 1641)	100907 (ISB 1642)	100913 (ISB 1643)		10/10/10/-
16	5	100902 (ISB 1651)	100908 (ISB 1652)	100914 (ISB 1653)		10/10/10/-
32	3	100903 (ISB 3231)	100909 (ISB 3232)			10/10/ - / -
32	4	100904 (ISB 3241)	100910 (ISB 3242)	100916 (ISB 3243)		10/10/10/-
32	5	100905 (ISB 3251)	100911 (ISB 3252)	100917 (ISB 3253)		10/10/10/-

A termék eltérhet az ábrán láthatótól.

## Lengő dugalj IP44/IP54 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
16	3	100736	145	79	7,5 - 15
		100730, 100748	133	74	6 - 15
16	4	100743	145	82	7,5 - 15
		100731, 100737, 100749	138	82	6 - 15
16	5	100744	145	89	7,5 - 15
		100732, 100738, 100750	145	89	8 - 16
32	3	100739	172	96	11 - 20
		100733, 100751	161	94	11,5 - 20
32	4	100746	177	96	11 - 20
		100734, 100740, 100752	161	94	11,5 - 20
32	5	100747	177	103	11 - 20
		100735, 100741, 100753	168	99	11,5 - 22

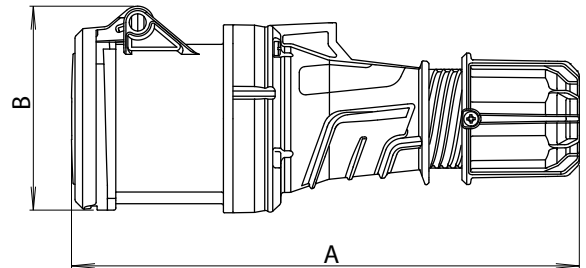
R - tömítési tartomány



## Lengő dugalj IP44 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
63	3	100823	269	107	14,5 - 36
63	4	100827, 100830	269	107	14,5 - 36
63	5	100828	269	107	14,5 - 36

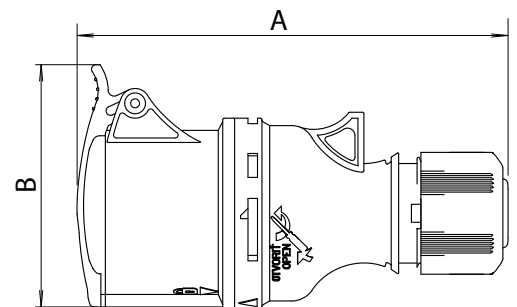
R - tömítési tartomány



## Lengő dugalj IP44 - 16 A/32 A csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
16	3	100900, 100906	133	74	6 - 15
16	4	100901, 100907, 100913	138	82	7,5 - 15
16	5	100914	145	89	7,5 - 15
		100902, 100908	145	89	8 - 16
32	3	100903, 100909	161	94	11,5 - 20
32	4	100904, 100910, 100916	161	94	11,5 - 20
32	5	100917	177	103	11 - 20
		100905, 100911	168	99	11,5 - 22

R - tömítési tartomány



## Lengő dugalj IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- Egyszerűbb és gyorsabb szerelés.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.



101004

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	100990 (ISG 1631)	100996 (ISG 1632)		101008 (ISG 1635)	10 / 5 / - / 10
16	4	100991 (ISG 1641)	100997 (ISG 1642)	101003 (ISG 1643)	101009 (ISG 1645)	10 / 10 / 5 / 10
16	5	100992 (ISG 1651)		101004 (ISG 1653)	101010 (ISG 1655)	10 / - / 5 / 10
32	3	100993 (ISG 3231)	100999 (ISG 3232)		101011 (ISG 3235)	10 / 5 / - / 10
32	4	100994 (ISG 3241)	101000 (ISG 3242)	101006 (ISG 3243)	101012 (ISG 3245)	10 / 10 / 5 / 10
32	5	100995 (ISG 3251)		101007 (ISG 3253)	101013 (ISG 3255)	10 / - / 5 / 10

## Lengő dugalj IP67 - 16 A/32 A csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Egyszerűbb és gyorsabb szerelés.
- 16 A - sodrott vezeték keresztmetszete 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 32 A - sodrott vezeték keresztmetszete 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.



101094

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101080 (ISGB 1631)	101086 (ISGB 1632)			10 / 10 / - / -
16	4	101081 (ISGB 1641)	101087 (ISGB 1642)	101093 (ISGB 1643)		10 / 10 / 10 / -
16	5	101082 (ISGB 1651)	101088 (ISGB 1652)	101094 (ISGB 1653)		10 / 10 / 10 / -
32	3	101083 (ISGB 3231)	101089 (ISGB 3232)			10 / 10 / - / -
32	4	101084 (ISGB 3241)	101090 (ISGB 3242)	101096 (ISGB 3243)		10 / 10 / 10 / -
32	5	101085 (ISGB 3251)	101091 (ISGB 3252)	101097 (ISGB 3253)		10 / 10 / 10 / -

## Lengő dugalj IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- Egyszerűbb és gyorsabb szerelés.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 6 - 16 mm<sup>2</sup>.



101178

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	3	101170 (ISGN 6331)	101173 (ISGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	101171 (ISGN 6341)		101177 (ISG 6343)	101180 (ISG 6345)	2 / - / 2 / 2
63	5	101172 (ISGN 6351)		101178 (ISGN 6353)		2 / - / 2 / -

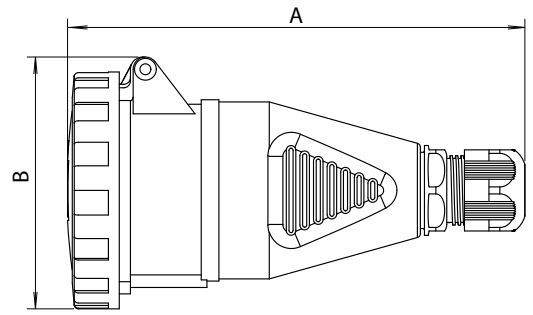
A termék eltérhet az ábrán láthatótól.



## Lengő dugalj IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
16	3	100996	161	78	9 - 16
		100990, 101008	132	78	6 - 15
16	4	101003	167	86	9 - 16
		100991, 100997, 101009	139	84	6 - 15
16	5	101004	168	92	9 - 16
		100992, 101010	147	92	8 - 16
32	3	100999	189	101	12 - 18
		100993, 101011	163	96	11,5 - 20
32	4	101006	189	101	12 - 18
		100994, 101000, 101012	163	96	11,5 - 20
32	5	101007	189	108	12 - 18
		100995, 101013	171	102	11,5 - 22

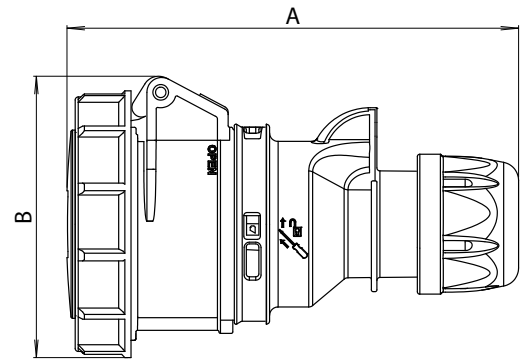
R - tömítési tartomány



## Lengő dugalj IP67 - 16 A/32 A csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
16	3	101080, 101086	132	78	6 - 15
16	4	101081, 101087, 101093	139	84	6 - 15
16	5	101082, 101088, 101094	147	92	8 - 16
32	3	101083, 101089	163	96	11,5 - 20
32	4	101084, 101090, 101096	163	96	11,5 - 20
32	5	101085, 101091, 101097	171	102	11,5 - 22

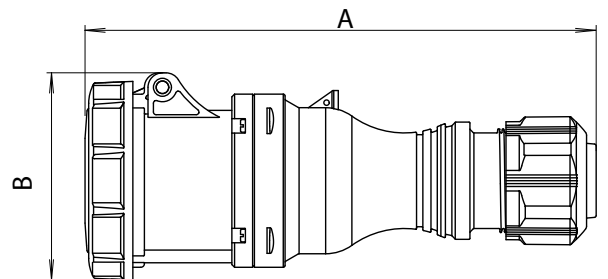
R - tömítési tartomány



## Lengő dugalj IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
63	3	101170, 101173	269	114	14,5 - 36
63	4	101177, 101180	254	113	16 - 26
		101171	269	114	14,5 - 36
63	5	101178	283	110	16 - 32,5
		101172	269	114	14,5 - 36

R - tömítési tartomány



## Lengő dugalj IP67 - 125 A

- Csavarbilincses.
- Csatlakozó fedele szállítási helyzetben nyitott.
- Lamellás tömszelence a betáp kábelnél.
- Egyszerűbb és gyorsabb szerelés.
- Sodrott vezeték keresztmetszete 16 - 50 mm<sup>2</sup>.



101270

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
125	3	101250 (ISGN 12531)	101259 (ISGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	101251 (ISGN 12541)		101269 (ISGN 12543)	101278 (ISGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	101252 (ISGN 12551)		101270 (ISGN 12553)	101279 (ISGN 12555)	2 / - / 2 / 2

### Pilot érintkezővel

125	3	101253 (ISGN 12531-p)	101262 (ISGN 12532-p)			2 / 2 / - / -
125	4	101254 (ISGN 12541-p)		101272 (ISGN 12543-p)	101281 (ISGN 12545-p)	2 / - / 2 / 2
125	5	101255 (ISGN 12551-p)		101273 (ISGN 12553-p)	101282 (ISGN 12555-p)	2 / - / 2 / 2

## Rögzíthető dugalj IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



101363

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101350 (IZN 1631)	101356 (IZN 1632)	101362 (IZN 1633)	101368 (IZN 1635)	10/10/10/10
16	4	101351 (IZN 1641)	101357 (IZN 1642)	101363 (IZN 1643)	101369 (IZN 1645)	10/10/10/10
16	5	101352 (IZN 1651)	101358 (IZN 1652)	101364 (IZN 1653)	101370 (IZN 1655)	10/10/10/10
32	3	101353 (IZN 3231)	101359 (IZN 3232)	101365 (IZN 3233)	101371 (IZN 3235)	10/10/10/10
32	4	101354 (IZN 3241)	101360 (IZN 3242)	101366 (IZN 3243)	101372 (IZN 3245)	10/10/10/10
32	5	101355 (IZN 3251)	101361 (IZN 3252)	101367 (IZN 3253)	101373 (IZN 3255)	10/10/10/10

## Rögzíthető dugalj IP44 - 16 A/32 A Loop

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Loop - megnövelt aljzattal a hurkolási lehetőség érdekében (standard).
- Loop ready - 5P. sorkapocs csak beépítve. (csak megrendelésre).
- Loop complete - 5P. sorkapocs beépítve és huzalozva. (csak megrendelésre).



101454

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101440 (IZN 1631 L)	101446 (IZN 1632 L)			5 / 5 / - / -
16	4		101447 (IZN 1642 L)	101453 (IZN 1643 L)		- / 5 / 5 / -
16	5		101448 (IZN 1652 L)	101454 (IZN 1653 L)		- / 5 / 5 / -
32	3	101443 (IZN 3231 L)	101449 (IZN 3232 L)			5 / 5 / - / -
32	4		101450 (IZN 3242 L)	101456 (IZN 3243 L)		- / 5 / 5 / -
32	5		101451 (IZN 3252 L)	101457 (IZN 3253 L)		- / 5 / 5 / -

A termék eltérhet az ábrán láthatótól.

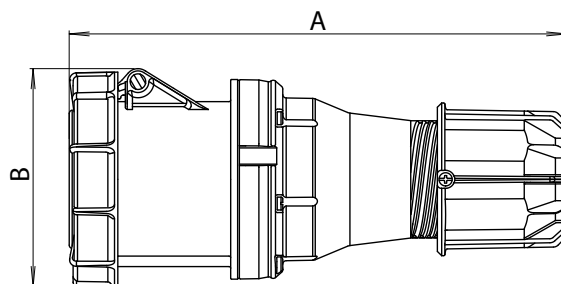
## Lengő dugalj IP67 - 125 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)		
			A	B	R
125	3	101250, 101259	287	124	22,5 - 50
125	4	101251, 101269, 101278	287	124	22,5 - 50
125	5	101252, 101270, 101279	287	124	22,5 - 50

Pilot érintkezővel

125	3	101253, 101262	287	124	22,5 - 50
125	4	101254, 101272, 101281	287	124	22,5 - 50
125	5	101255, 101273, 101282	287	124	22,5 - 50

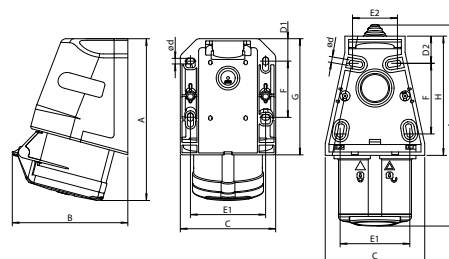
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugalj IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)												
			A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R	
16	3	101356	157	90	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22	
		101350, 101362, 101368	142	97	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25	
16	4	101363	157	99	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22	
		101351, 101357, 101369	145	98	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25	
16	5	101364	158	104	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22	
		101352, 101358, 101370	144	104	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25	
32	3	101359	179	118	88	5	-	24	62	35	60	-	108	8 - 22	
		101353, 101365, 101371	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25	
32	4	101366	179	118	88	5	-	24	62	35	60	-	108	8 - 22	
		101354, 101360, 101372	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25	
32	5	101367	181	122	89	5	-	24	62	35	60	-	108	8 - 22	
		101355, 101361, 101373	157	111	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25	

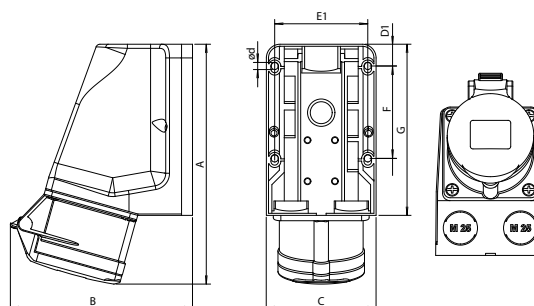
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugalj IP44 - 16 A/32 A Loop

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ø d	D1	E1	F	G	R
16	3	101440, 101446	175	127	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
16	4	101447, 101453	176	130	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
16	5	101448, 101454	176	133	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
32	3	101443, 101449	188	136	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
32	4	101450, 101456	188	136	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20
32	5	101451, 101457	188	141	80	5,5	16	68	67,5	125	3x M 25 ø 20

R - tömítési tartomány





## Rögzíthető dugalj IP44 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



101477

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	3	101473 (IZN 6332)				- / 2 / - / -
63	4			101477 (IZ 6343)	101480 (IZ 6345)	- / - / 2 / 2 /
63	5			101478 (IZN 6353)		- / - / 2 / -

## Rögzíthető dugalj IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



101544

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101530 (IZB 1631)	101536 (IZB 1632)			10/10 / - / -
16	4	101531 (IZB 1641)	101537 (IZB 1642)	101543 (IZB 1643)		10/10/10 / -
16	5	101532 (IZB 1651)	101538 (IZB 1652)	101544 (IZB 1653)		10/10/10 / -
32	3	101533 (IZB 3231)	101539 (IZB 3232)			10/10 / - / -
32	4	101534 (IZB 3241)	101540 (IZB 3242)	101546 (IZB 3243)		10/10/10 / -
32	5	101535 (IZB 3251)	101541 (IZB 3252)	101547 (IZB 3253)		10/10/10 / -

## Rögzíthető dugalj IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



101634

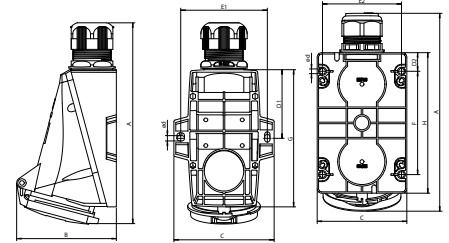
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101620 (IZG 1631)	101626 (IZG 1632)	101632 (IZG 1633)	101638 (IZG 1635)	5 / 5 / 5 / 5
16	4	101621 (IZG 1641)	101627 (IZG 1642)	101633 (IZG 1643)	101639 (IZG 1645)	5 / 5 / 5 / 5
16	5	101622 (IZG 1651)		101634 (IZG 1653)	101640 (IZG 1655)	5 / - / 5 / 5
32	3	101623 (IZG 3231)	101629 (IZG 3232)	101635 (IZG 3233)	101641 (IZG 3235)	5 / 5 / 5 / 5
32	4	101624 (IZG 3241)	101630 (IZG 3242)	101636 (IZG 3243)	101642 (IZG 3245)	5 / 5 / 5 / 5
32	5	101625 (IZG 3251)		101637 (IZG 3253)	101643 (IZG 3255)	5 / - / 5 / 5

## Rögzíthető dugalj IP44 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méreték (mm)											
			A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
63	3	101473	261	190	118	6,2	-	24,5	-	104	136	-	185	M 40
63	4	101477, 101480	264	132	132	7	90	-	114	-	-	181	-	23 - 36
63	5	101478	261	190	118	6,2	-	24,5	-	104	136	-	185	M 40

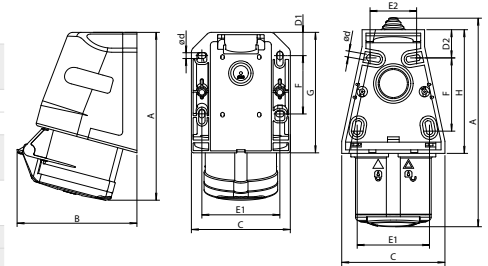
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugalj IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méreték (mm)											
			A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	101530, 101536	142	97	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
16	4	101531, 101537, 101543	145	98	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
16	5	101544	158	104	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8 - 22
		101532, 101538	144	104	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	3	10533, 101539	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	4	101534, 101540, 101546	155	106	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25
32	5	101547	181	122	89	5	-	18	62	35	60	-	108	8 - 22
		101535, 101541	157	111	85	5	19	-	67	-	50	104	-	M 25

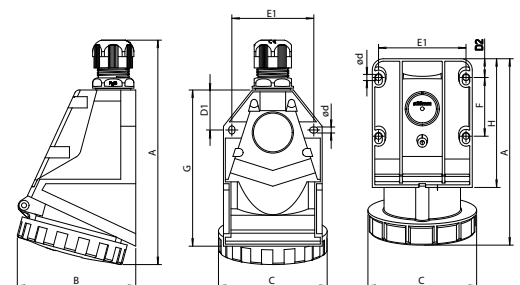
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugalj IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méreték (mm)											
			A	B	C	ø d	D1	D2	E1	F	G	H	R	
16	3	101626	178	90	79	4,8	32	-	66	-	125	-	8 - 16	
		101620, 101632, 101638	146	96	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25	
16	4	101633	180	92	79	4,8	32	-	66	-	125	-	8 - 16	
		101621, 101627, 10139	148	99	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25	
16	5	101634	180	96	87	4,8	32	-	66	-	125	-	8 - 16	
		101622, 101640	148	102	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25	
32	3	101629	201	111	93	5,2	35	-	71	-	145	-	11-18	
		101623, 101635, 101641	161	108	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25	
32	4	101636	201	111	93	5,2	35	-	71	-	145	-	11-18	
		101624, 101630, 101642	161	108	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25	
32	5	101637	203	114	100	5,2	35	-	71	-	145	-	11-18	
		101625, 101643	163	112	80	5	-	15	70	47	-	103	M 25	

R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugalj IP67 - 16 A/32 A Loop

- Csavarbilincses.
- 16 A - sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Loop - megnövelt aljzattal a hurkolási lehetőség érdekében (standard).
- Loop ready - 5P. sorkapocs csak beépítve. (csak megrendelésre).
- Loop complete - 5P. sorkapocs beépítve és huzalozva. (csak megrendelésre).



101724

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101710 (IZG 1631 L)	101716 (IZG 1632 L)			10/10/ -/-
16	4		101717 (IZG 1642 L)	101723 (IZG 1643 L)		-/ 10/10/-
16	5			101724 (IZG 1653 L)		-/ -/ 10/-
32	3	101713 (IZG 3231 L)	101719 (IZG 3232 L)			10/10/ -/-
32	4		101720 (IZG 3242 L)	101726 (IZG 3243 L)		-/ 10/10/-
32	5			101727 (IZG 3253 L)		-/ -/ 10/-

## Rögzíthető dugalj IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



101814

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	101800 (IZGB 1631)	101806 (IZGB 1632)			5/ 5/ -/-
16	4	101801 (IZGB 1641)	101807 (IZGB 1642)	101813 (IZGB 1643)		5/ 5/ 5/-
16	5	101802 (IZGB 1651)	101808 (IZGB 1652)	101814 (IZGB 1653)		5/ 5/ 5/-
32	3	101803 (IZGB 3231)	101809 (IZGB 3232)			5/ 5/ -/-
32	4	101804 (IZGB 3241)	101810 (IZGB 3242)	101816 (IZGB 3243)		5/ 5/ 5/-
32	5	101805 (IZGB 3251)	101811 (IZGB 3252)	101817 (IZGB 3253)		5/ 5/ 5/-

## Rögzíthető dugalj IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



101898

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	4			101897 (IZG 6343)	101900 (IZG 6345)	-/ -/ 2/2
63	5			101898 (IZGN 6353)		-/ -/ 2/-

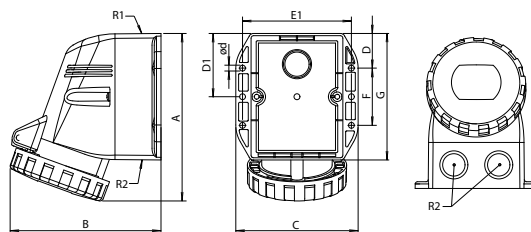
A termék eltérhet az ábrán láthatótól.





## Rögzíthető dugalj IP67 - 16 A/32 A Loop

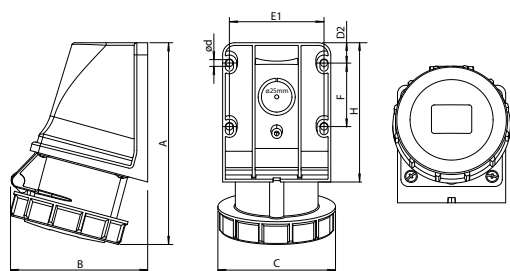
Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										R1/R2
			A	B	C	Ø d	D	D1	E1	F	G		
16	3	101710, 101716	132	110	94	5,2	-	48	80	-	96	1x M 20 1x M 20	
16	4	101717, 101723	146	134	109	5,2	31	-	97	51	113	1x M 20 2x M 25	
16	5	101724	150	134	109	5,2	31	-	97	51	113	1x M 25 2x M 25	
32	3	101713, 101719	166	151	127	5,2	33	-	113	65	131	1x M 32 2x M 32	
32	4	101720, 101726	166	151	127	5,2	33	-	113	65	131	1x M 32 2x M 32	
32	5	101727	169	152	131	5,2	33	-	113	65	131	1x M 32 2x M 32	



R - tömítési tartomány

## Rögzíthető dugalj IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

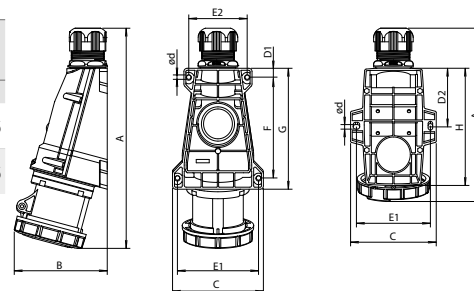
Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									R
			A	B	C	Ø d	D2	E1	F	H		
16	3	101800, 101806	146	96	80	5	15	70	47	103	M 25	
16	4	101801, 101807, 101813	148	99	80	5	15	70	47	103	M 25	
16	5	101802, 101808, 101814	148	102	80	5	15	70	47	103	M 25	
32	3	101803, 101809	161	108	80	5	15	70	47	103	M 25	
32	4	101804, 101810, 101816	161	108	80	5	15	70	47	103	M 25	
32	5	101805, 101811, 101817	163	112	80	5	15	70	47	103	M 25	



R - tömítési tartomány

## Rögzíthető dugalj IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	Ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H
63	4	101897, 101900	267	131	132	7	-	90	114	-	-	181	23 - 36
63	5	101898	339	145	140	6,5	14	-	125	90	155	187	23 - 36



R - tömítési tartomány

## Rögzíthető dugalj IP67 - 63 A Loop

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.
- Loop - megnövelt aljzattal a hurkolási lehetőség érdekében (standard).
- Loop ready - 5P. sorkapocs csak beépítve. (csak megrendelésre)
- Loop complete - 5P. sorkapocs beépítve és huzalozva. (csak megrendelésre).



101978

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	3	101970 (IZGN 6331 L)	101973 (IZGN 6332 L)			1 / 1 / - / -
63	4	101971 (IZGN 6341)		101977 (IZGN 6343 L)		1 / - / 4 / -
63	5	101972 (IZGN 6351 L)		101978 (IZGN 6353 L)		1 / - / 4 / -

## Rögzíthető dugalj IP67 -125 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 16 - 50/16 - 70 mm<sup>2</sup>.



102070

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
125	3	102050 (IZGN 12531)	102059 (IZGN 12532)			1 / 1 / - / -
125	4	102051 (IZGN 12541)		102069 (IZGN 12543)	102078 (IZGN 12545)	1 / - / 1 / 1
125	5	102052 (IZGN 12551)		102070 (IZGN 12553)	102079 (IZGN 12555)	1 / - / 1 / 1

### Pilot érintkezővel

125	3	102053 (IZGN 12531-p)	102062 (IZGN 12532-p)			1 / 1 / - / -
125	4	102054 (IZGN 12541-p)		102072 (IZGN 12543-p)	102081 (IZGN 12545-p)	1 / - / 1 / 1
125	5	102055 (IZGN 12551-p)		102073 (IZGN 12553-p)	102082 (IZGN 12555-p)	1 / - / 1 / 1

## COMBO csatlakozóaljzat IP44 - 250 V/400 V

- Csavarbilincses.
- A 32A-os egy 10A-os henger alakú olvadóbiztosítékot tartalmaz.
- Meg.sz. 102150 felszereltsége egy 3P/230 V/16A-os ipari dugalj ill. a meg.sz.102153 egy 3P/230 V/32A-os ipari dugalj.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



102158

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

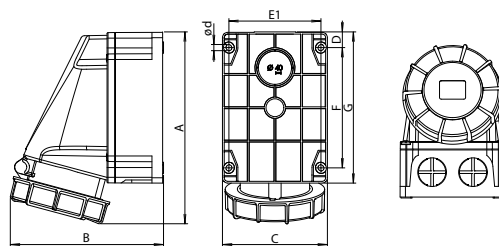
Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3		102150 (IZVZ 1632)			- / 5 / - / -
16	4			102157 (IZVZ 1643)		- / - / 5 / -
16	5			102158 (IZVZ 1653)		- / - / 5 / -
32	3		102153 (IZVZ 3232)			- / 5 / - / -
32	4			102160 (IZVZ 3243)		- / - / 5 / -
32	5			102161 (IZVZ 3253)		- / - / 5 / -

A termék eltérhet az ábrán láthatótól.

## Rögzíthető dugalj IP67 - 63 A Loop

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ø d	D	E1	F	G	R
63	3	101970, 101973	213	173	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32
63	4	101971, 101977	213	173	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32
63	5	101972, 101978	213	173	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32

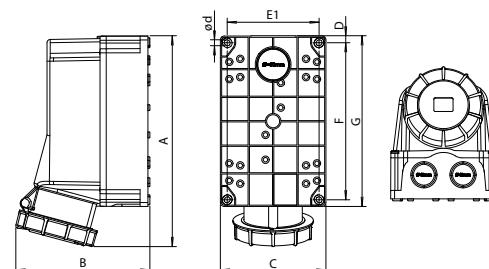
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugalj IP67 -125 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ø d	D	E1	F	G	R
125	3	102050, 102059	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	4	102051, 102069, 102078	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	5	102052, 102070, 102079	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
Pilot érintkezővel											
125	3	102053, 102062	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	4	102054, 102072, 102081	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40
125	5	102055, 102073, 102082	322	205	162	8	11	140	240	262	M 63 2 x Ø 40

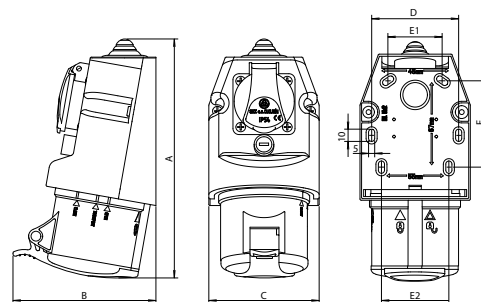
R - tömítési tartomány



## COMBO csatlakozóaljzat IP44 - 250 V/400 V

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	D	F	E1	E2	R
16	3	102150	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	4	102157	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	5	102158	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
32	3	102153	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	4	102160	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	5	102161	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22

R - tömítési tartomány



## COMBO csatlakozóaljzat IP44 - 250 V/400 V - Schuko

- Csavarbilincses.
- A 32A-os egy 10A-os henger alakú olvadóbiztosítékot tartalmaz.
- Meg.sz. 102200 felszereltsége egy 3P/230 V/16 A ipari dugalj ill. Meg.sz. 102203 egy 3P/230 V/32-os ipari dugalj.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



102208

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3		102200 (IZVZ-S 1632)			- / 5 / - / -
16	4			102207 (IZVZ-S 1643)		- / - / 5 / -
16	5			102208 (IZVZ-S 1653)		- / - / 5 / -
32	3		102203 (IZVZ-S 3232)			- / 5 / - / -
32	4			102210 (IZVZ-S 3243)		- / - / 5 / -
32	5			102211 (IZVZ-S 3253)		- / - / 5 / -

## Vakolatba ágyazott aljzat dobozban - IP44

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg.sz. 102257 felszereltsége egy 3P/250 V/16 A-os háztartási dugalj ill. meg.sz. 102258 egy 3P/250 V/16 A-os háztartási dugalj - SCHUKO.
- Meg.sz. 102262 egy 3P/230 V/32 A-os ipari dugalj.



102268

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	250 V~ (230 V~) 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3 háztartási		102257, 102258 (IZV 16, 16S)			- / 2 / - / -
16	4			102267 (IZV 1643)		- / - / 2 / -
16	5			102268 (IZV 1653)		- / - / 2 / -
32	3 ipari		102262 (IZV 3232)			- / 2 / - / -
32	4			102270 (IZV 3243)		- / - / 2 / -
32	5			102271 (IZV 3253)		- / - / 2 / -

## Falon kívüli aljzat dobozban - IP44

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg.sz. 102347 felszereltsége egy 3P/250 V/16 A-os háztartási dugalj ill. meg.sz. 102348 egy 3P/250 V/16 A-os háztartási dugalj - SCHUKO.
- Meg.sz. 102352 egy 3P/230 V/32 A-os ipari dugalj.



102347

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	250 V~ (230 V~) 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3 háztartási		102347, 102348 (IZVN 16, 16S)			- / 2 / - / -
16	4			102357 (IZVN 1643)		- / - / 2 / -
16	5			102358 (IZVN 1653)		- / - / 2 / -
32	3 ipari		102352 (IZVN 3232)			- / 2 / - / -
32	4			102360 (IZVN 3243)		- / - / 2 / -
32	5			102361 (IZVN 3253)		- / - / 2 / -

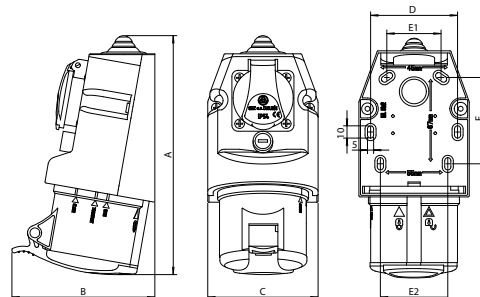
A termék eltérhet az ábrán láthatótól.



## COMBO csatlakozóaljzat IP44 - 250 V/400 V - Schuko

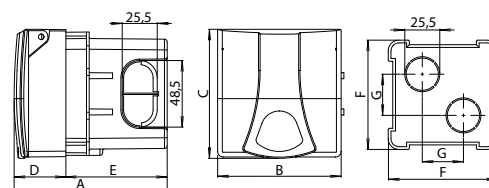
Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	D	F	E1	E2	R
16	3	102200	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	4	102207	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
16	5	102208	182	113	90	71	67	45	55	8 - 22
32	3	102203	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	4	102210	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22
32	5	102211	193	118	90	71	67	45	55	8 - 22

R - tömítési tartomány



## Vakolatba ágyazott aljzat dobozban - IP44

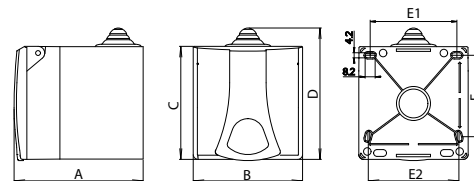
Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
16	3 háztartási	102257, 102258	112	90	93	38	74	80	30
16	4	102267	112	90	93	38	74	80	30
16	5	102268	112	90	93	38	74	80	30
32	3 ipari	102262	112	90	93	38	74	80	30
32	4	102270	112	90	93	38	74	80	30
32	5	102271	112	90	93	38	74	80	30



## Falon kívüli aljzat dobozban - IP44

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	D	E1	E2	F	R
16	3 háztartási	102347, 102348	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
16	4	102357	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
16	5	102358	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
32	3 ipari	102352	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
32	4	102360	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22
32	5	102361	106	90	93	108	71	75	67	8 - 22

R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugvilla IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



102444

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	102430 (IPN 1631)	102436 (IPN 1632)		102448 (IPN 1635)	10/ 2/ -/ 10
16	4	102431 (IPN 1641)		102443 (IPN 1643)	102449 (IPN 1645)	10/ -/ 2/ 10
16	5	102432 (IPN 1651)		102444 (IPN 1653)	102450 (IPN 1655)	10/ -/ 2/ 10
32	3	102433 (IPN 3231)	102439 (IPN 3232)		102451 (IPN 3235)	10/ 2/ -/ 10
32	4	102434 (IPN 3241)		102446 (IPN 3243)	102452 (IPN 3245)	10/ -/ 2/ 10
32	5	102435 (IPN 3251)		102447 (IPN 3253)	102453 (IPN 3255)	10/ -/ 2/ 10

## Rögzíthető dugvilla IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



102534

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	102520 (IPB 1631)	102526 (IPB 1632)			10/10/ -/-
16	5	102522 (IPB 1651)	102528 (IPB 1652)	102534 (IPB 1653)		10/10/ 2/-
32	4	102524 (IPB 3241)	102530 (IPB 3242)			10/10/ -/-
32	5	102525 (IPB 3251)	102531 (IPB 3252)	102537 (IPB 3253)		10/10/ 2/-

## Rögzíthető dugvilla fázisfordító IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Fázisfordító lengő dugvilánál a forgórész 180° megfordításával, változik a fázis sorrend.



102624

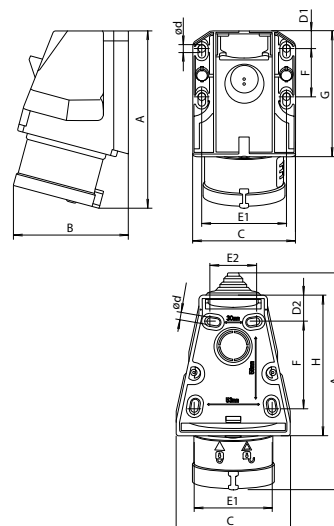
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	5			102624 (IPNO 1653)		-/ -/ 2/-
32	5			102627 (IPNO 3253)		-/ -/ 2/-

## Rögzíthető dugvilla IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)											
			A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	102436	147	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8-22
		102430, 102448	120	76	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
16	4	102443	146	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8-22
		102430, 102448	121	76	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
16	5	102444	146	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8-22
		102432, 102450	122	79	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	3	102439	168	95	88	5	-	24	61	35	60	-	108	8-22
		102433, 102451	131	92	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	4	102446	168	95	88	5	-	24	61	35	60	-	108	8-22
		102434, 102452	131	92	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	5	102447	169	94	88	5	-	24	62	40	63	-	108	8-22
		102435, 102453	132	95	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25

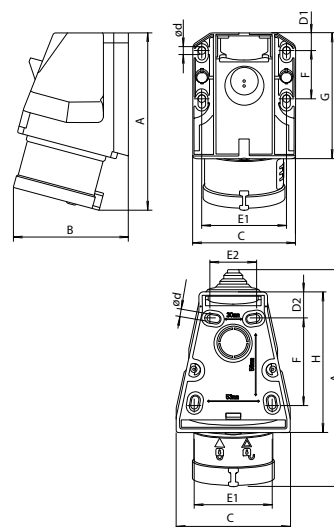
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugvilla IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)											
			A	B	C	ø d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
16	3	102520, 102526	120	76	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
		102534	146	81	78	5	-	18	53	30	58	-	96	8-22
16	5	102522, 102528	122	79	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
		102524, 102530	131	92	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25
32	5	102537	169	94	88	5	-	24	62	40	63	-	108	8-22
		102525, 102531	132	95	70,5	5	12	-	58	-	33	86	-	M 25

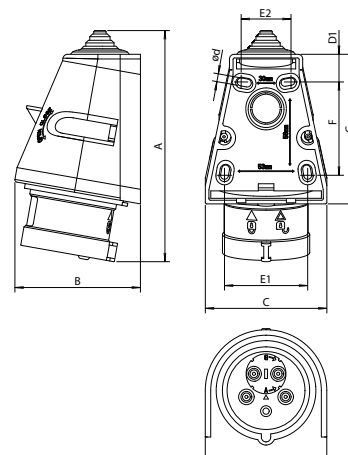
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugvilla fázisfordító IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	ø d	D1	E1	E2	F	G	R	
16	5	102624	146	81	78	5	18	53	30	58	96	8-22	
32	5	102627	169	94	88	5	24	62	40	63	108	8-22	

R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugvilla IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



102714

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	102700 (IPG 1631)	102706 (IPG 1632)		102718 (IPG 1635)	5 / 2 / - / 5
16	4	102701 (IPG 1641)		102713 (IPG 1643)	102719 (IPG 1645)	5 / - / 2 / 5
16	5	102702 (IPG 1651)		102714 (IPG 1653)	102720 (IPG 1655)	5 / - / 2 / 5
32	3	102703 (IPG 3231)	102709 (IPG 3232)		102721 (IPG 3235)	5 / 2 / - / 5
32	4	102704 (IPG 3241)		102716 (IPG 3243)	102722 (IPG 3245)	5 / - / 2 / 5
32	5	102705 (IPG 3251)		102717 (IPG 3253)	102723 (IPG 3255)	5 / - / 2 / 5

## Rögzíthető dugvilla IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



102798

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	4			102797 (IPG 6343)	102800 (IPG 6345)	- / - / 2 / 2
63	5			102798 (IPGN 6353)		- / - / 2 / -

## Rögzíthető dugvilla IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



102823

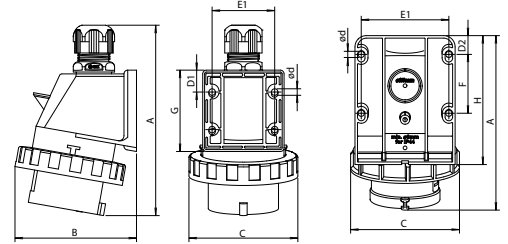
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	3	102820 (IPGN 6331)	102823 (IPGN 6332)			1 / 1 / - / -
63	4	102821 (IPGN 6341)				1 / - / - / -
63	5	102822 (IPGN 6351)				1 / - / - / -



## Rögzíthető dugvilla IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	∅ d	D1	D2	E1	F	G	H	R
16	3	102706	149	82	70	4,8	15	-	45	30	60	-	8-16
		102700, 102718	136	99	71	5	-	15	70	47	-	103	M 25
16	4	102713	152	93	78	5,2	17,5	-	50	30	65	-	8 - 16
		102701, 102719	138	94	79	5	-	15	70	47	-	103	M 25
16	5	102714	152	97	87	5,2	17,5	-	50	30	65	-	8 - 16
		102702, 102720	140	100	87	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	3	102709	174	109	93	5,2	20	-	58	40	80	-	11-18
		102703, 102721	150	104	93	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	4	102716	174	109	93	5,2	20	-	58	40	80	-	11 - 18
		102704, 102722	153	104	93	5	-	15	70	47	-	103	M 25
32	5	102717	174	113	100	5,2	20	-	58	40	80	-	11 - 18
		102705, 102723	152	102	102	5	-	15	70	47	-	103	M 25

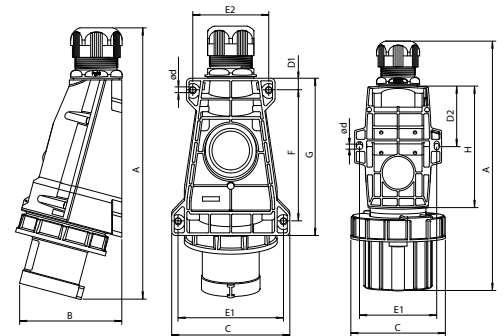


R - tömítési tartomány

## Rögzíthető dugvilla IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)											
			A	B	C	∅ d	D1	D2	E1	E2	F	G	H	R
63	4	102797, 102800	295	122	112	6	-	72	92	-	-	-	144	14 - 26
63	5	102798	322	130	140	6,5	13,5	-	125	90	155	186	-	23 - 36

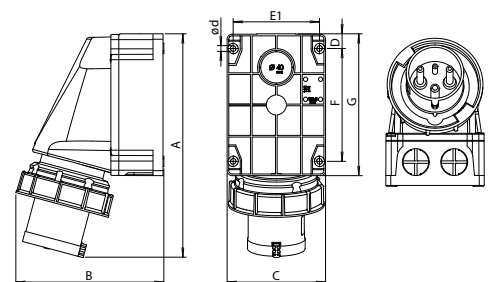
R - tömítési tartomány



## Rögzíthető dugvilla IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			A	B	C	∅ d	D	E1	F	G	R	
63	3	102820, 102823	271	175	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32	
63	4	102821	271	175	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32	
63	5	102822	271	175	118	6	18	104	136	170	M 40 2 x M 32	

R - tömítési tartomány



### Rögzíthető dugvilla IP67 - 125 A

- Csavarbilincses.
- Beépíthető dugvillák vezérlő érintkezővel.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 16 - 50/16 - 70 mm<sup>2</sup>.



102878

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
125	3	102870 (IPGN 12531)	102873 (IPGN 12532)			1 / 1 / - / -
125	4	102871 (IPGN 12541)		102877 (IPGN 12543)	102880 (IPGN 12545)	1 / - / 1 / 1
125	5	102872 (IPGN 12551)		102878 (IPGN 12553)	102881 (IPGN 12555)	1 / - / 1 / 1

### Beépíthető dugalj ferde IP44/IP54 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg sz. 102956, 102959, 102963, 102964, 102966, 102967 védettsége IP54.



102964

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	102950 (IEN 1631)	102956 (IE 1632)		102968 (IEN 1635)	10/10 / - / 10
16	4	102951 (IEN 1641)	102957 (IEN 1642)	102963 (IEN 1643)	102969 (IEN 1645)	10/10/10/10
16	5	102952 (IEN 1651)	102958 (IEN 1652)	102964 (IEN 1653)	102970 (IEN 1655)	10/10/10/10
32	3	102953 (IEN 3231)	102959 (IE 3232)		102971 (IEN 3235)	10/10 / - / 10
32	4	102954 (IEN 3241)	102960 (IEN 3242)	102966 (IEN 3243)	102972 (IEN 3245)	10/10/10/10
32	5	102955 (IEN 3251)	102961 (IEN 3252)	102967 (IEN 3253)	102973 (IEN 3255)	10/10/10/10

### Beépíthető dugalj ferde IP44 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



103048

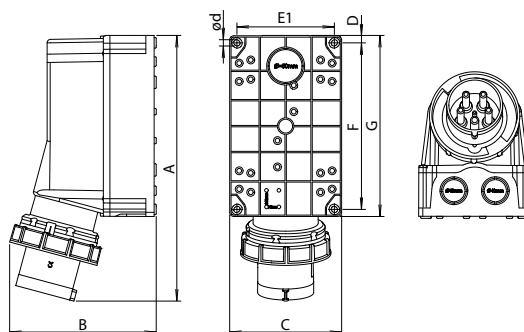
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
63	3		103043 (IEN 6332)			- / 2 / - / -
63	4			103047 (IEN 6343)		- / - / 2 / -
63	5			103048 (IEN 6353)		- / - / 2 / -

## Rögzíthető dugvilla IP67 - 125 A

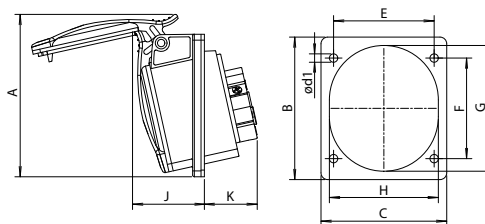
Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									R
			A	B	C	ø d	D	E1	F	G		
125	3	102870, 102873	387	209	162	6	11	142	240	262	M 63 2 x M 40	
125	4	102871, 102877, 102880	387	209	162	6	11	142	240	262	M 63 2 x M 40	
125	5	102872, 102878, 102881	387	209	162	6	11	142	240	262	M 63 2 x M 40	

R - tömítési tartomány



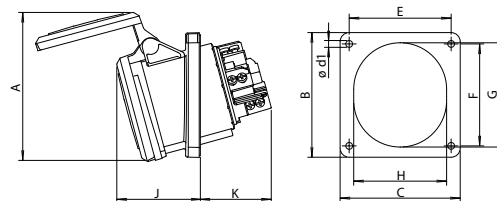
## Beépíthető dugalj ferde IP44/IP54 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			A	B	C	ø d1	E	F	G	H	J	K
16	3	102956	97	85	75	5,5	60	60	60	56	32	29
		102950, 102968	97	97	80		73	61	51	47	38	
16	4	102963	93	85	75	5,5	60	60	66	60	42	31
		102951, 102957, 102969	103	97	80		73	67	56	47	38	
16	5	102964	97	85	75	5,5	60	60	75	65	43	32
		102952, 102958, 102970	105	97	80		73	76	65	49	38	
32	3	102959	116	95	80	5,5	60	70	80	68	42	42
		102953, 102971	105	97	80		73	75	65	54	48	
32	4	102966	108	95	80	5,5	60	70	80	68	52	38
		102954, 102960, 102972	105	97	80		73	75	65	55	48	
32	5	102967	111	95	80	5,5	60	70	85	72	52	39
		102955, 102961, 102973	99	97	80		73	80	70	55	48	



## Beépíthető dugalj ferde - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			A	B	C	ø d1	E	F	G	H	J	K
63	3	103043	132	110	106	7	90	90	92	82	74	64
63	4	103047	132	110	106	7	90	90	92	82	74	64
63	5	103048	132	110	106	7	90	90	92	82	74	64



### Beépíthető dugalj ferde IP44/IP54 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg sz. 103144, 103147 védeettsége IP54.



103144

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	103130 (IEB 1631)	103136 (IEB 1632)			10/10/-/-
		103131 (IEB 1641)	103137 (IEB 1642)	103143 (IEB 1643)		
16	4	103132 (IEB 1651)	103138 (IEB 1652)	103144 (IEB 1653)		10/10/10/-
		103133 (IEB 3231)	103139 (IEB 3232)			
32	3	103134 (IEB 3241)	103140 (IEB 3242)	103146 (IEB 3243)		10/10/10/-
		103135 (IEB 3251)	103141 (IEB 3252)	103147 (IEB 3253)		

### Beépíthető dugalj ferde IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



103237

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	103220 (IEG 1631)	103226 (IEG 1632)		103238 (IEG 1635)	10/ 2 / - / 10
		103221 (IEG 1641)	103227 (IEG 1642)	103233 (IEG 1643)	103239 (IEG 1645)	
16	4	103222 (IEG 1651)		103234 (IEG 1653)	103240 (IEG 1655)	10/ - / 2 / 10
		103223 (IEG 3231)	103229 (IEG 3232)		103241 (IEG 3235)	
32	3	103224 (IEG 3241)	103230 (IEG 3242)	103236 (IEG 3243)	103242 (IEG 3245)	10/10/ 2 / 10
		103225 (IEG 3251)		103237 (IEG 3253)	103243 (IEG 3255)	

### Beépíthető dugalj ferde IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1-4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



103327

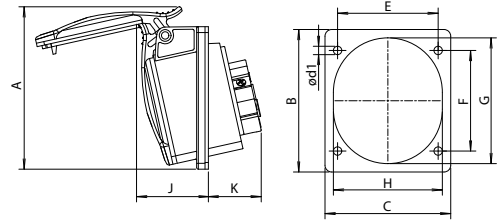
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	103310 (IEGB 1631)	103316 (IEGB 1632)			10/10/-/-
		103311 (IEGB 1641)	103317 (IEGB 1642)	103323 (IEGB 1643)		
16	4	103312 (IEGB 1651)	103318 (IEGB 1652)	103324 (IEGB 1653)		10/10/10/-
		103313 (IEGB 3231)	103319 (IEGB 3232)			
32	3	103314 (IEGB 3241)	103320 (IEGB 3242)	103326 (IEGB 3243)		10/10/10/-
		103315 (IEGB 3251)	103321 (IEGB 3252)	103327 (IEGB 3253)		



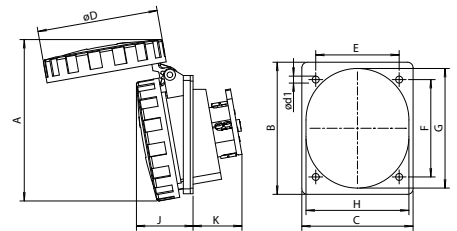
## Beépíthető dugalj ferde IP44/IP54 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			A	B	C	øD1	E	F	G	H	J	K
16	3	103130, 103136	97	97	80	5,5	60	73	61	51	47	41
16	4	103131, 103137, 103143	103	97	80	5,5	60	73	67	56	47	41
16	5	103144	97	85	75	5,5	60	60	75	65	42	38
		103132, 103138	105	97	80			73	76	65	49	41
32	3	103133, 103139	105	97	80	5,5	60	73	75	65	54	48
32	4	103134, 103140, 103146	105	97	80	5,5	60	73	75	65	54	48
32	5	103147	111	95	80	5,5	60	70	85	72	52	55
		103135, 103141	99	97	80			73	80	70	55	48



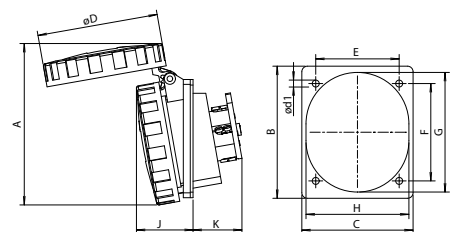
## Beépíthető dugalj ferde IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	øD	øD1	E	F	G	H	J	K
16	3	103226	100	85	75	70	5,5	60	60	60	56	39	39
		103220, 103238	102	97	80	71			73	61	51	50	38
16	4	103233	109	85	75	78	5,5	60	60	66	60	41	39
		103221, 103227, 103239	106	97	80	79			73	67	56	52	38
16	5	103234	116	85	75	87	5,5	60	60	75	65	42	39
		103222, 103240	114	97	80	87			73	76	65	55	38
32	3	103229	130	95	80	93	5,5	60	70	80	72	47	42
		103223, 103241	120	97	80	93			73	75	65	59	48
32	4	103236	130	95	80	93	5,5	60	70	80	72	47	42
		103224, 103230, 103242	120	97	80	93			73	75	65	59	48
32	5	103237	136	95	80	100	5,5	60	70	85	72	49	42
		103225, 103243	127	97	80	100			73	80	70	61	48



## Beépíthető dugalj ferde IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	øD	øD1	E	F	G	H	J	K
16	3	103310, 103316	102	97	80	71	5,5	60	73	61	51	50	41
16	4	103311, 103317, 103323	106	97	80	79	5,5	60	73	67	56	52	41
16	5	103312, 103318, 103324	114	97	80	87	5,5	60	73	76	65	55	41
32	3	103313, 103319	120	97	80	93	5,5	60	73	75	65	59	48
32	4	103314, 103320, 103326	120	97	80	93	5,5	60	73	75	65	59	48
32	5	103315, 103321, 103327	127	97	80	100	5,5	60	73	80	70	61	48



### Beépíthető dugalj ferde IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



103408

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
63	3	103400 (IEGN 6331)	103403 (IEGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	103401 (IEGN 6341)		103407 (IEGN 6343)	103410 (IEGN 6345)	2 / - / 2 / 2
63	5	103402 (IEGN 6351)		103408 (IEGN 6353)		2 / - / 2 / -

### Beépíthető dugalj ferde IP67 - 125 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 16 - 50/16 - 70 mm<sup>2</sup>.



103500

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
125	3	103480 (IEGN 12531)	103489 (IEGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	103481 (IEGN 12541)		103499 (IEGN 12543)	103508 (IEGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	103482 (IEGN 12551)		103500 (IEGN 12553)	103509 (IEGN 12555)	2 / - / 2 / 2

Pilot érintkezővel

125	3	103483 (IEGN 12531-p)	103492 (IEGN 12532-p)			2 / 2 / - / -
125	4	103484 (IEGN 12541-p)		103502 (IEGN 12543-p)	103511 (IEGN 12545-p)	2 / - / 2 / 2
125	5	103485 (IEGN 12551-p)		103503 (IEGN 12553-p)	103512 (IEGN 12555-p)	2 / - / 2 / 2

### Beépíthető dugalj egyenes IP44/IP54 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg sz. 103576, 103579, 103583, 103584, 106586, 103587 védettsége IP54.



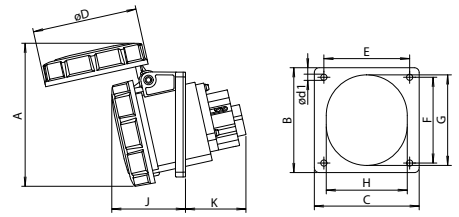
103576

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	103570 (IERN 1631)	103576 (IERN 1632)			10/10 / - / -
16	4			103583 (IERN 1643)		- / - / 10 / -
16	5			103584 (IERN 1653)		- / - / 10 / -
32	3	103573 (IERN 3231)	103579 (IERN 3232)			10/10 / - / -
32	4			103586 (IERN 3243)		- / - / 10 / -
32	5			103587 (IERN 3253)		- / - / 10 / -

## Beépíthető dugalj ferde IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	∅ D	∅ d1	E	F	G	H	J	K
63	3	103400, 103403	148	110	106	112	7	90	90	92	82	80	64
63	4	103401, 103407, 103410	148	110	106	112	7	90	90	92	82	80	64
63	5	103408	150	110	110	110	6,5	90	90	95	85	80	65
		103402	148	110	106	112	7	90	90	92	82	80	64

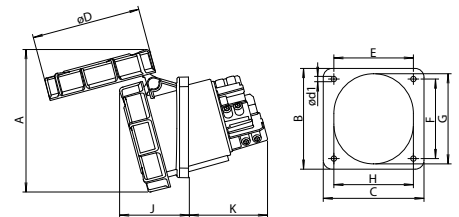


## Beépíthető dugalj ferde IP67 - 125 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)										
			A	B	C	∅ D	∅ d1	E	F	G	H	J	K
125	3	103480, 103489	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	4	103481, 103499, 103508	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	5	103482, 103500, 103509	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92

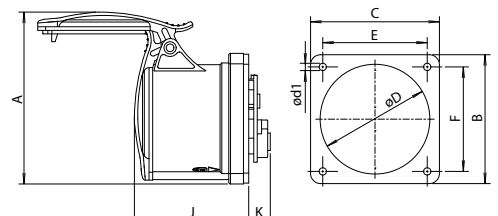
Pilot érintkezővel

125	3	103483, 103492	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	4	103484, 103502, 103511	160	114	114	124	7	90	90	102	90	77	92
125	5	103485, 103503, 103512	160	114	114	12	7	90	90	102	90	77	92



## Beépíthető dugalj egyenes IP44/IP54 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			A	B	C	∅ d1	∅ D	E	F	J	K	
16	3	103576	99	75	75	4,2	58	60	60	65	12	
		103570	87	70	70	5,5	43	56	56	55	21	
16	4	103583	94	75	75	4,2	58	60	60	64	13	
16	5	103584	99	75	75	4,2	58	60	60	66	13	
32	3	103579	102	75	75	4,2	63	60	60	75	18	
		103573	112	70	70	5,5	55	56	56	67	23	
32	4	103586	102	75	75	4,2	63	60	60	75	18	
32	5	103587	112	75	75	4,2	63	60	60	77	18	



**Beépíthető dugalj egyenes IP54 - 16 A/32 A - csavarmentes**

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



103674

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	5			103674 (IERB 1653)		- / - / 10 / -
32	5			103676 (IERB 3253)		- / - / 10 / -

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

**Beépíthető dugalj háztartási 250 V - IP54/IP55**

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Meg.sz. 103751, 103753 - Schuko beépíthető dugalj háztartási.
- Durva felületre történő rögzítéskor, az IP 54 védelem biztosítása érdekében, tömítést kell használni meg.sz. 105770.
- Aljzat meg sz. 103759 5P/440V/16A
- Meg sz. 103757, 103758 védelem IP55.



103751

French system					German system						
Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Szín	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Szín	Csom. (db)		
16	3	103750 (VZ 16)	kés	10	16	3	103751 (VZ 16S)	kés	10		
16	3	103752 (VZ 16/Black)	fekete	10	16	3	103753 (VZ 16S/Black)	fekete	10		
Danish system				Italian system				British system			
Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)
16	3	103754 (VZ 16DK)	100	16	3	103755 (VZ 16IT)	100	13	3	103756 (VZ 16GB)	100
Swiss system (version) T13				Swiss system (version) T23				Swiss system (version) T25			
Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)
10	3	103757 (VZ 16T13)	100	16	3	103758 (VZ 16T23)	100	16	5	103759 (VZ 16T25)	100

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

**Beépíthető dugalj háztartási 250 V - IP67**

- Csavarbilincses.
- DHáztartási dugalj 100791 biztonsági fedéllel, meg.sz. 100792 SCHUKO változat.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 2,5 mm<sup>2</sup>.



103790

French system				French system				German system			
Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)	Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)	Csom. (db)
16	3	103790 (VZG 16)	10	16	3	103791 (VZG 16C)	10	16	3	103792 (VZG 16S)	10

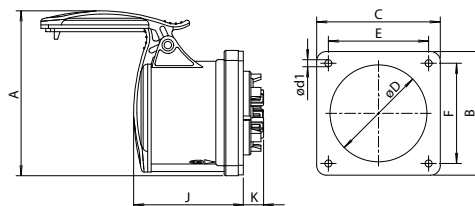
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

A termék eltérhet az ábrán láthatótól.



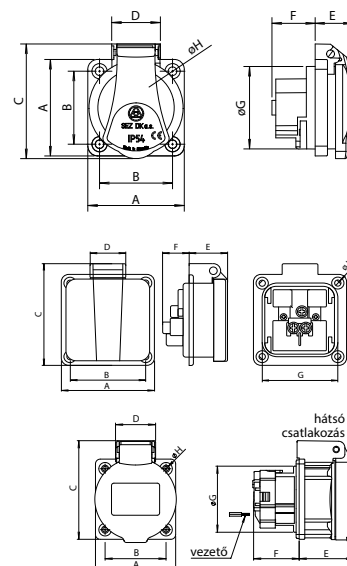
## Beépíthető dugalj egyenes IP44 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
16	5	103674	99	75	75	4,2	58	60	60	66	12
32	5	103676	112	75	75	4,2	63	60	60	77	21



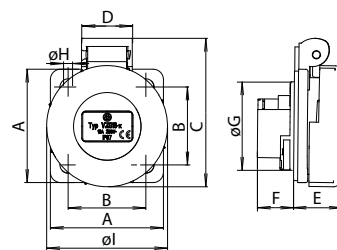
## Beépíthető dugalj háztartási 250 V - IP54/IP55

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	D	E	F	ø G	ø H
16	3	103750	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103751	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103752	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103753	50	38	60	25	20	23	43	4,5
16	3	103754	50	38	60	24,5	23	30	-	4,2
16	3	103755	50	38	61,5	25,5	14,5	29	-	4,2
13	3	103756	50	38	64	25	18	22	35	4,2
10	3	103757	50	38	62	25	34	24	42	4,5
16	3	103758	50	38	62	25	34	24	42	4,5
16	5	103759	50	38	62	25	34	29	42	4,5



## Beépíthető dugalj háztartási 250 V - IP67

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	D	E	F	ø G	ø H	ø I
16	3	103790	55	38	73	25	24	18	43	4,5	65
16	3	103791	55	38	73	25	24	18	43	4,5	65
16	3	103792	55	38	73	25	24	18	43	4,5	65



### Beépíthető dugalj háztartási 48 V - IP54

- Csavarbilincses.
- A csatlakozó aljzatba csatlakoztatni lehet lapos dugvillát 10A/48V érintkezővel, amely megfelel a STN 35 517 szabványnak "K" kiszerelésben (2P). VZ 48 – as csatlakozó aljzatokat használni lehet kisebb feszültségre is például 24V ill. 12V. Abban az esetben az aljzatot matricával kell ellátni, amelyen a valóságos feszültség van feltüntetve.



103830

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	48 V AC/DC 50 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
10	2	Meg.sz. (Típus)				- / 2 / - / -
		103830 (VZ 48)				

### Beépíthető dugvilla IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



103857

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	Meg.sz. (Típus)				- / 2 / - / -
		103846 (IR 1632)				
16	4	103853 (IR 1643)				- / - / 2 / -
16	5	103854 (IR 1653)				- / - / 2 / -
32	3	103849 (IR 3232)				- / 2 / - / -
32	4	103856 (IR 3243)				- / - / 2 / -
32	5	103857 (IR 3253)				- / - / 2 / -

### Beépíthető dugvilla IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



103947

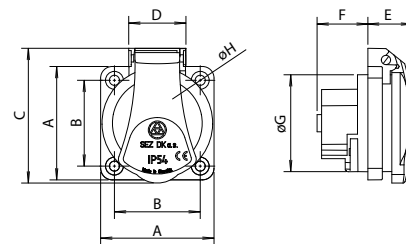
Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	Meg.sz. (Típus)				- / 2 / - / -
		103936 (IRG 1632)				
16	4	103943 (IRG 1643)				- / - / 2 / -
16	5	103944 (IRG 1653)				- / - / 2 / -
32	3	103939 (IRG 3232)				- / 2 / - / -
32	4	103946 (IRG 3243)				- / - / 2 / -
32	5	103947 (IRG 3253)				- / - / 2 / -

A termék eltérhet az ábrán láthatótól.

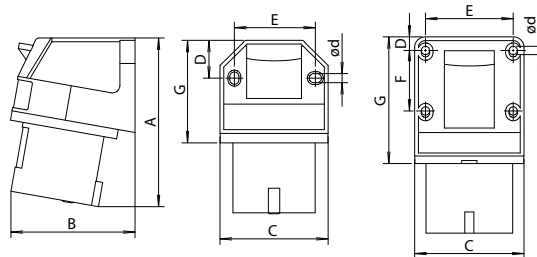
## Beépíthető dugalj háztartási 48 V - IP54

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	D	E	F	ø G	ø H
10	2	103830	50	38	59,5	25	22	17	43	4,5



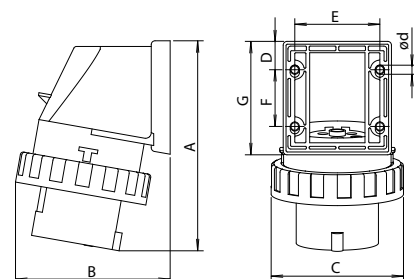
## Beépíthető dugvilla IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	ø d	D	E	F	G
16	3	103846	89	66	57	4,8	20	43	-	49
16	4	103853	98	78	65	4,8	27	50	-	58
16	5	103854	98	78	65	4,8	27	50	-	58
32	3	103849	127	88	72	5,5	9	58	40	79
32	4	103856	127	88	72	5,5	9	58	40	79
32	5	103857	128	91	72	5,5	9	58	40	79



## Beépíthető dugvilla IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)							
			A	B	C	ø d	D	E	F	G
16	3	103936	111	82	70	4,8	15	45	30	60
16	4	103943	115	93	78	5,2	17,5	50	30	65
16	5	103944	115	93	78	5,2	17,5	50	30	65
32	3	103939	139	109	93	5,2	20	58	40	80
32	4	103946	139	109	93	5,2	20	58	40	80
32	5	103947	139	113	100	5,2	20	58	40	80



**Beépíthető dugvilla ferde - 63 A**

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



104028

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: nikkelezett sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
63	3	104020 (IRGN 6331)	104023 (IRGN 6332)		104029 (IRGN 6335)	2 / 2 / - / 2
		104021 (IRGN 6341)	104024 (IRGN 6342)	104027 (IRGN 6343)	104030 (IRGN 6345)	2 / 2 / 2 / 2
63	5	104022 (IRGN 6351)	104025 (IRGN 6352)	104028 (IRGN 6353)	104031 (IRGN 6355)	2 / 2 / 2 / 2

**Beépíthető dugvilla egyenes IP44/IP54 - 16 A/32 A**

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg.sz. 104076, 104079, 104083, 104084, 104086, 104087 védettsége IP54.



104084

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	104070 (IRRN 1631)	104076 (IRRN 1632)		104088 (IRRN 1635)	10 / 2 / - / 10
		104071 (IRRN 1641)		104083 (IRRN 1643)	104089 (IRRN 1645)	10 / - / 2 / 10
16	5	104072 (IRRN 1651)		104084 (IRRN 1653)	104090 (IRRN 1655)	10 / - / 2 / 10
		104073 (IRRN 3231)	104079 (IRRN 3232)		104091 (IRRN 3235)	10 / 2 / - / 10
32	4	104074 (IRRN 3241)		104086 (IRRN 3243)	104092 (IRRN 3245)	10 / - / 2 / 10
		104075 (IRRN 3251)		104087 (IRRN 3253)	104093 (IRRN 3255)	10 / - / 2 / 10

**Beépíthető dugvilla egyenes IP44/IP54 - 16 A/32 A - csavarmentes**

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Meg.sz. 104174, 104177 védettsége IP54.



104174

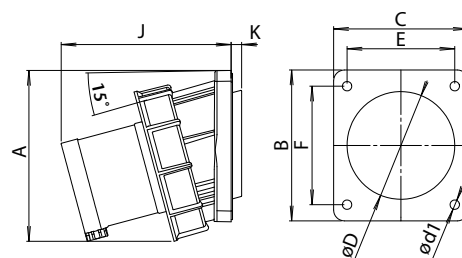
Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3	104160 (IRRB 1631)	104166 (IRRB 1632)			10/10 / - / -
		104162 (IRRB 1651)	104168 (IRRB 1652)	104174 (IRRB 1653)		10/10 / 2 / -
32	4	104164 (IRRB 3241)	104170 (IRRB 3242)			10/10 / - / -
		104165 (IRRB 3251)	104171 (IRRB 3252)	104177 (IRRB 3253)		10/10 / 2 / -



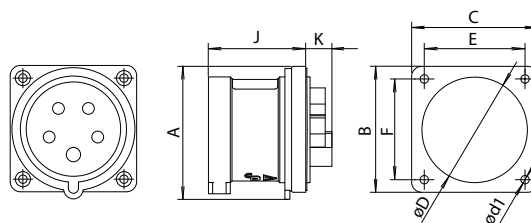
## Beépíthető dugvilla ferde - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ød1	øD	E	F	J	K
63	3	104020, 104023, 104029	127	112	100	7	80	80	88	127	8
63	4	104021, 104024, 104027, 104030	127	112	100	7	80	80	88	127	8
63	5	104022, 104025, 104028, 104031	127	112	100	7	80	80	88	127	8



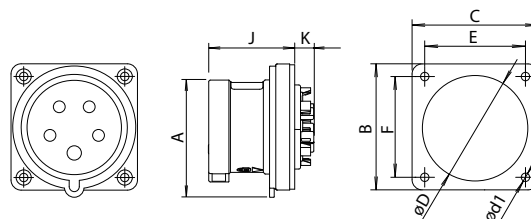
## Beépíthető dugvilla egyenes IP44/IP54 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ød1	øD	E	F	J	K
16	3	104076	-	75	75	4	57	60	60	48	19
		104070, 104088	-	70	70	5,5	43	56	56	42	21
16	4	104083	-	75	75	4	57	60	60	48	18
		104071, 104089	-	70	70	5,5	43	56	56	42	21
16	5	104084	-	75	75	4	57	60	60	48	18
		104072, 104090	-	70	70	5,5	55	56	56	42	20
32	3	104079	-	75	75	4	64	60	60	58	16
		104073, 104091	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21
32	4	104086	-	75	75	4	64	60	60	58	16
		104074, 104092	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21
32	5	104087	80	75	75	4	64	60	60	58	16
		104075, 104093	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21



## Beépíthető dugvilla egyenes IP44/IP54 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ød1	øD	E	F	J	K
16	3	104160, 104166	-	70	70	5,5	43	56	56	42	26
16	5	104174	-	75	75	4	57	60	60	51	12
		104162, 104168	-	70	70	5,5	55	56	56	42	26
32	4	104164, 104170	-	70	70	5,5	55	56	56	51	29
32	5	104177	79	75	75	4	64	60	60	61	19
		104165, 104171	-	70	70	5,5	55	56	56	51	29



## Beépíthető dugvilla fázisfordítós IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1-2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.
- Fázisfordítós lengő dugvilánál a forgórész 180° megfordításával, változik a fázis sorrend.



104267

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	5			104264 (IRRNO 1653)		- / - / 2 / -
32	4			104266 (IRRNO 3243)		- / - / 10 / -
32	5			104267 (IRRNO 3253)		- / - / 2 / -

## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



104324

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	104310 (IRRGN 1631)			104328 (IRRGN 1635)	10 / - / - / 10
16	4	104311 (IRRGN 1641)			104329 (IRRGN 1645)	10 / - / - / 10
16	5	104312 (IRRGN 1651)		104324 (IRRG 1653)	104330 (IRRGN 1655)	10 / - / 2 / 10
32	3	104313 (IRRGN 3231)			104331 (IRRGN 3235)	10 / - / - / 10
32	4	104314 (IRRGN 3241)			104332 (IRRGN 3245)	10 / - / - / 10
32	5	104315 (IRRGN 3251)		104327 (IRRG 3253)	104333 (IRRGN 3255)	10 / - / 2 / 10

## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

- Csavarmentes (rugós) érintkező.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



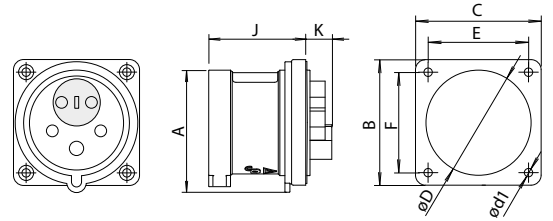
104414

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	3	104400 (IRRGB 1631)	104406 (IRRGB 1632)			10/10 / - / -
16	5	104402 (IRRGB 1651)	104408 (IRRGB 1652)	104414 (IRRGB 1653)		10/10/10 / -
32	4	104404 (IRRGB 3241)	104410 (IRRGB 3242)	104416 (IRRGB 3243)		10/10/10 / -
32	5	104405 (IRRGB 3251)	104411 (IRRGB 3252)	104417 (IRRGB 3253)		10/10/10 / -

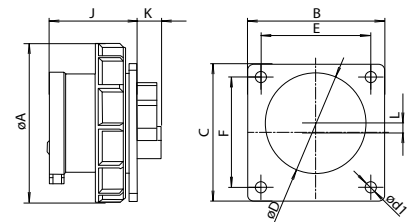
## Beépíthető dugvilla fázisfordítós IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			A	B	C	ød1	øD	E	F	J	K
16	5	104264	-	75	75	4,2	57	60	60	48	18
32	4	104266	-	70	70	5,5	55	56	56	51	21
32	5	104267	80	75	75	4,2	64	60	60	58	15



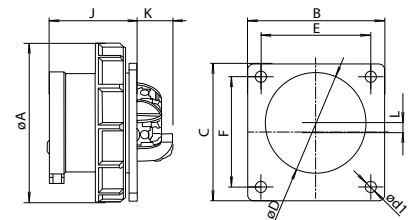
## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			øA	B	C	ød1	øD	E	F	J	K	L
16	3	104310, 104328	71	75	75	5,5	43	60	60	48	15	11,3
16	4	104311, 104329	79	75	75	5,5	44	60	60	48	14	6
16	5	104324	87	85	75	4	65	64	73	59	22	0
		104312, 104330	87	75	75	5,5	55	60	60	48	13	5
32	3	104313, 104331	93	75	75	5,5	55	60	60	58	14	4,5
32	4	104314, 104332	93	75	75	5,5	55	60	60	58	15	4,5
32	5	104327	100	95	80	4	71	70	84	72	24	0
		104315, 104333	100	75	75	5,5	55	60	60	58	14	0



## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 - 16 A/32 A - csavarmentes

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)									
			øA	B	C	ød1	øD	E	F	J	K	L
16	3	104400, 104406	71	75	75	5,5	43	60	60	48	20	11,3
16	5	104402, 104408, 104414	87	75	75	5,5	55	60	60	48	20	5
32	4	104404, 104410, 104416	93	75	75	5,5	55	60	60	58	21	4,5
32	5	104405, 104411, 104417	100	75	75	5,5	55	60	60	58	21	0



## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 16/6 - 25 mm<sup>2</sup>.



104498

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
63	3	104490 (IRRGN 6331)	104493 (IRRGN 6332)			2 / 2 / - / -
63	4	104491 (IRRGN 6341)		104497 (IRRGN 6343)		2 / - / 2 / -
63	5	104492 (IRRGN 6351)		104498 (IRRGN 6353)		2 / - / 2 / -

## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 -125 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 16 - 50/16 - 70 mm<sup>2</sup>.



104548

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
125	3	104540 (IRRGN 12531)	104543 (IRRGN 12532)			2 / 2 / - / -
125	4	104541 (IRRGN 12541)		104547 (IRRGN 12543)	104550 (IRRGN 12545)	2 / - / 2 / 2
125	5	104542 (IRRGN 12551)		104548 (IRRGN 12553)	104551 (IRRGN 12555)	2 / - / 2 / 2

## Adapter IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- A A5p/4p adapter alkalmazásának feltétele a szimmetrikus terhelés, mivel a 4 pólusú csatlakozóaljzat bekötése 3P+PE.



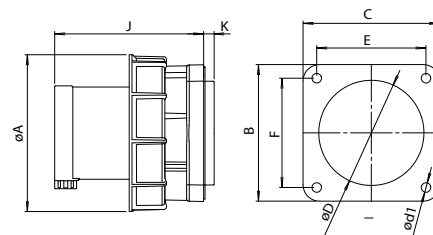
104634

Megfelel:	IEC 60309-1, -2 STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	5/4			104634 (A 1653/43)		- / - / 2 / -
32	5/4			104637 (A 3253/43)		- / - / 2 / -

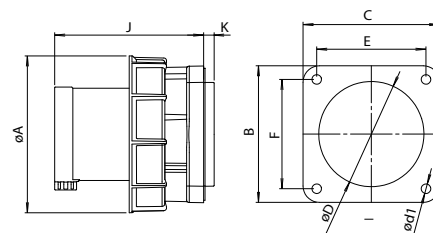
## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			ø A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
63	3	104490, 104493	115	100	100	8	77	80	80	109	7
63	4	104491, 104497	115	100	100	8	77	80	80	109	7
63	5	104492, 104498	115	100	100	8	77	80	80	109	7



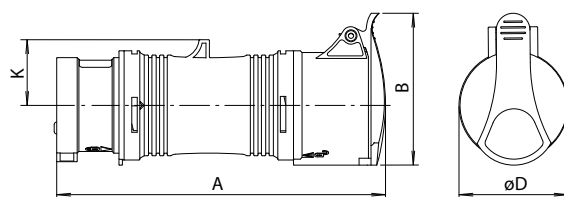
## Beépíthető dugvilla egyenes IP67 -125 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)								
			ø A	B	C	ø d1	ø D	E	F	J	K
125	3	104540,104543	131	120	120	7	95	100	100	118	13
125	4	10541,104547,104550	131	120	120	7	95	100	100	118	13
125	5	104542,104548,104551	131	120	120	7	95	100	1000	118	13



## Adapter IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	øD	K
16	5/4	104634	180	82	64	39
32	5/4	104637	235	96	73	45





### Adapter IP44 400 V 16 A -> 32 A - 4P/5P

- Csavarbilincses.



104694

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16/32	4			104693 (A 16-32/4)		- / - / 2 / -
16/32	5			104694 (A 16-32/5)		- / - / 2 / -

### Adapter fázisfordító - fix IP44 400 V - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.



104754

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	4			104753 (RA 1643)		- / - / 2 / -
16	5			104754 (RA 1653)		- / - / 2 / -
32	4			104756 (RA 3243)		- / - / 2 / -
32	5			104757 (RA 3253)		- / - / 2 / -

### Adapter IP44 400 V 16 A -> 32 A - 5P - fázisfordító

- Csavarbilincses.



104812

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16/32	5			104812 (A16-32/5-0)		- / - / 2 / -

### Adapter IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A - fázisfordító

- Csavarbilincses.
- A A5p/4p adapter alkalmazásának feltétele a szimmetrikus terhelés, mivel a 4 pólusú csatlakozóaljzat bekötése 3P+PE.



104817

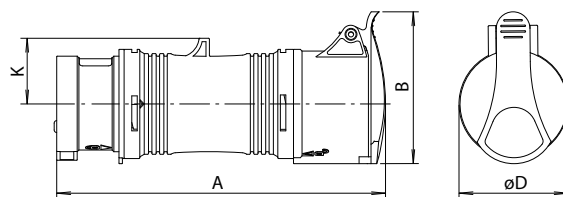
Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	Meg.sz. (Típus)				Csomagolás (db)
		110 V~ 50/60 Hz 4h	230 V~ 50/60 Hz 3p=6h   4p+5p=9h	400 V~ 50/60 Hz 3p=9h   4p+5p=6h	500 V~ 50/60 Hz 7h	
16	5/4			104814 (A1653/43-0)		- / - / 2 / -
32	5/4			104817 (A3253/43-0)		- / - / 2 / -

A termék eltérhet az ábrán láthatótól.

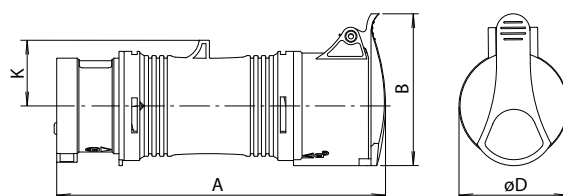
### Adapter IP44 400 V 16 A -> 32 A 4P/5P

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	øD	K
16/32	4	104693	198	96	65	34
16/32	5	104694	200	103	73	37



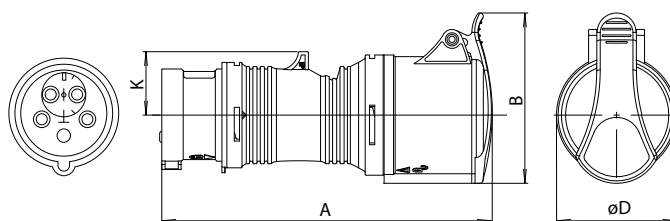
### Adapter fázisfordító - fix IP44 400 V - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	øD	K
16	4	104753	178	82	56	35
16	5	104754	180	89	64	39
32	4	104756	235	96	65	41
32	5	104757	237	104	73	45



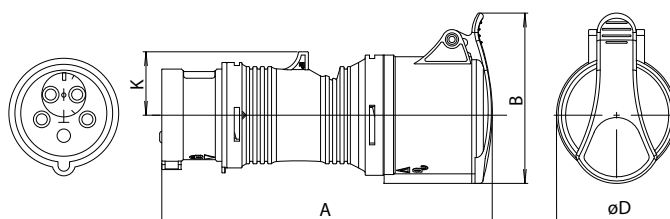
### Adapter IP44 400 V 16 A -> 32 A - 5P - fázisfordító

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	øD	K
16/32	5	104812	200	103	73	37



### Adapter IP44 400 V 5P -> 4P - 16 A/32 A - fázisfordító

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)			
			A	B	øD	K
16	5/4	104814	180	82	64	39
32	5/4	104817	235	96	73	45



### Kábel adapter IP20 lengő dugvilla 3P -> háztartási aljzat

- Csavarbilincses.
- Meg.sz. 104867 - SCHUKO háztartási dugalj.



104866

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3		104866 (SA-1)			- / 1 / - / -
16	3		104867 (SA-1S)			- / 1 / - / -

### Kábel adapter IP20 lengő dugvilla 5P -> háztartási aljzat

- Meg.sz. 104935 - SCHUKO háztartási dugalj.



104934

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	5			104934 (SA-2)		- / - / 1 / -
16	5			104935 (SA-2S)		- / - / 1 / -

### Kábel adapter IP20 Uni-schuko háztartási dugvilla -> ipari aljzat 3P

- Meg.sz. 104986 - 16A/3p. ipari dugalj.
- Meg.sz. 104989 - 32A/3p. ipari dugalj.



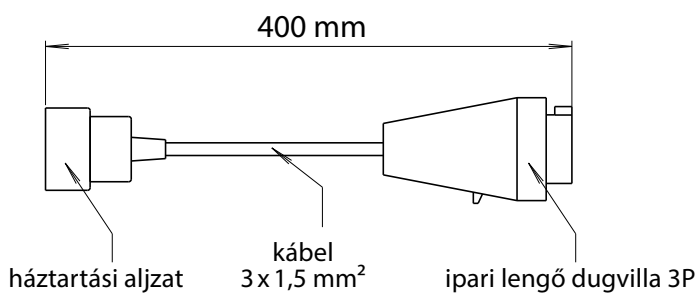
104989

Megfelel: IEC 60309-1, -2  
STN EN 60309-1, -2  
Anyaga: PA6, ABS  
Érintkezők felületkezelése: passzívált sárgaréz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

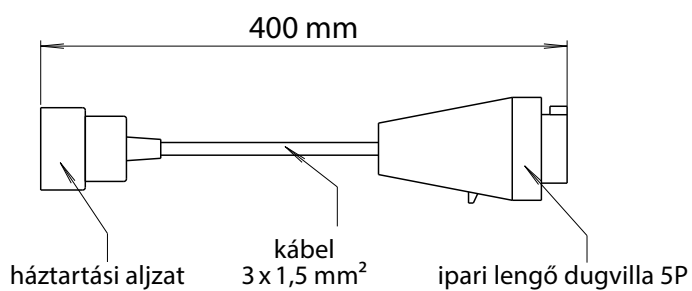
Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
16	3		104986 (SA-3)			- / 1 / - / -
32*	3		104989 (SA-4)			- / 1 / - / -

\* 32A-os kábel adapternél az InA16A.

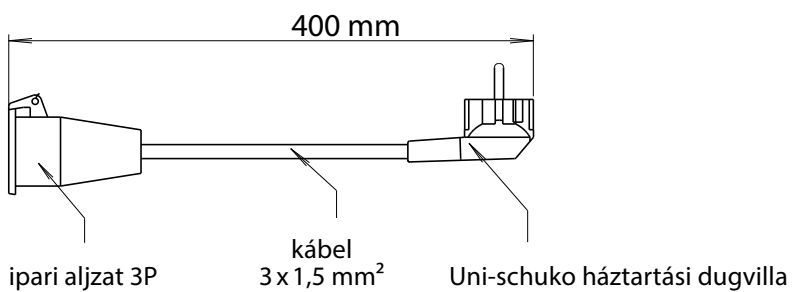
### Kábel adapter IP20 lengő dugvilla 3P -> háztartási aljzat



### Kábel adapter IP20 lengő dugvilla 5P -> háztartási aljzat



### Kábel adapter IP20 Uni-schuko háztartási dugvilla -> ipari aljzat 3P



### Vízszintes INTERLOCK dugalj IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



105057

Megfelel:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	105040 (BZS 1631)	105046 (BZS 1632)			1 / 1 / - / -
16	4	105041 (BZS 1641)	105047 (BZS 1642)	105053 (BZS 1643)		1 / 1 / 1 / -
16	5	105042 (BZS 1651)	105048 (BZS 1652)	105054 (BZS 1653)		1 / 1 / 1 / -
32	3	105043 (BZS 3231)	105049 (BZS 3232)			1 / 1 / - / -
32	4	105044 (BZS 3241)	105050 (BZS 3242)	105056 (BZS 3243)		1 / 1 / 1 / -
32	5	105045 (BZS 3251)	105051 (BZS 3252)	105057 (BZS 3253)		1 / 1 / 1 / -

### Vízszintes INTERLOCK dugalj IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



105143

Megfelel:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	105130 (BZG 1631)	105136 (BZG 1632)			1 / 1 / - / -
16	4	105131 (BZG 1641)	105137 (BZG 1642)	105143 (BZG 1643)		1 / 1 / 1 / -
16	5	105132 (BZG 1651)		105144 (BZG 1653)		1 / - / 1 / -
32	3	105133 (BZG 3231)	105139 (BZG 3232)			1 / 1 / - / -
32	4	105134 (BZG 3241)	105140 (BZG 3242)	105146 (BZG 3243)		1 / 1 / 1 / -
32	5	105135 (BZG 3251)		105147 (BZG 3253)		1 / - / 1 / -

### Függőleges INTERLOCK dugalj IP44 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



105234

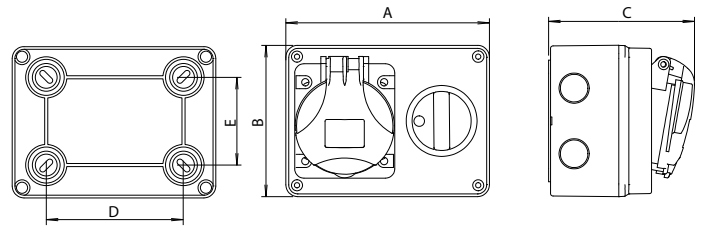
Megfelel:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	105220 (BZS 1631v)	105226 (BZS 1632v)		105238 (BZS 1635v)	1 / 1 / - / 1
16	4	105221 (BZS 1641v)	105227 (BZS 1642v)	105233 (BZS 1643v)	105239 (BZS 1645v)	1 / 1 / 1 / 1
16	5	105222 (BZS 1651v)	105228 (BZS 1652v)	105234 (BZS 1653v)	105240 (BZS 1655v)	1 / 1 / 1 / 1
32	3	105223 (BZS 3231v)	105229 (BZS 3232v)		105241 (BZS 3235v)	1 / 1 / - / 1
32	4	105224 (BZS 3241v)	105230 (BZS 3242v)	105236 (BZS 3243v)	105242 (BZS 3245v)	1 / 1 / 1 / 1
32	5	105225 (BZS 3251v)	105231 (BZS 3252v)	105237 (BZS 3253v)	105243 (BZS 3255v)	1 / 1 / 1 / 1



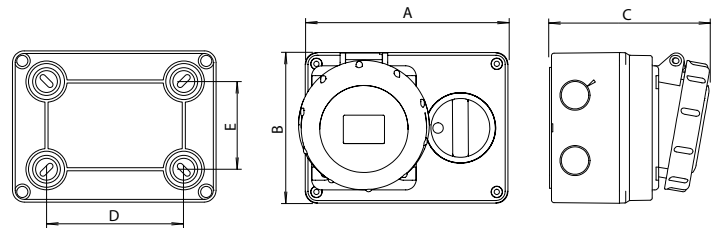
## Vízszintes INTERLOCK dugalj IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)				
			A	B	C	D	E
16	3	105040, 105046	155	115	110,5	140	52
16	4	105041, 105047, 105053	155	115	110,5	140	52
16	5	105054	158	118	129	112	72
		105042, 105048	155	115	111,5	140	52
32	3	105043, 105049	155	115	122,5	140	52
32	4	105044, 10050, 105056	155	115	122,5	140	52
32	5	105057	158	118	129	112	72
		104045, 105051	155	115	123,5	140	52



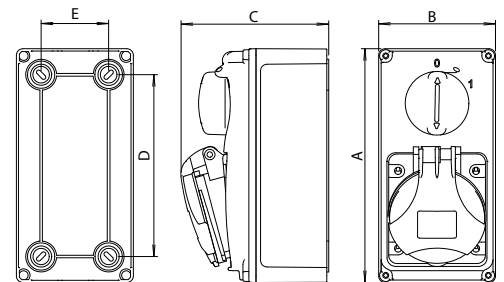
## Vízszintes INTERLOCK dugalj IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)				
			A	B	C	D	E
16	3	105130, 105136	155	115	111,5	140	52
16	4	105131, 105137, 105143	155	115	113,5	140	52
16	5	105132, 105144	155	115	113,5	140	52
32	3	105133, 105139	155	115	122,5	140	52
32	4	105134, 105140, 105146	155	115	122,5	140	52
32	5	105135, 105147	155	115	122,5	140	52



## Függőleges INTERLOCK dugalj IP44 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)				
			A	B	C	D	E
16	3	105220, 150226, 105238*	180	90	109/115*	140	52/60*
16	4	105221, 105227, 105233, 105239*	180	90	111/117*	140	52/60*
16	5	105222, 105228, 105234, 105240*	180	90	113/118*	140	52/60*
32	3	105223, 105229, 105241*	180	90	116/123*	140	52/60*
32	4	105224, 105230, 105236, 105242*	180	90	116/123*	140	52/60*
32	5	105225, 105231, 105237, 105243*	180	90	118/124*	140	52/60*



## Függőleges INTERLOCK dugalj IP67 - 16 A/32 A

- Csavarbilincses.
- 16 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 1 - 2,5/1 - 4 mm<sup>2</sup>.
- 32 A sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 2,5 - 6/2,5 - 10 mm<sup>2</sup>.



105324

Megfelel:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	passzívált sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
16	3	105310 (BZG 1631v)	105316 (BZG 1632v)		105328 (BZG 1635v)	1 / 1 / - / 1
16	4	105311 (BZG 1641v)	105317 (BZG 1642v)	105323 (BZG 1643v)	105329 (BZG 1645v)	1 / 1 / 1 / 1
16	5	105312 (BZG 1651v)	105318 (BZG 1652v)	105324 (BZG 1653v)	105330 (BZG 1655v)	1 / 1 / 1 / 1
32	3	105313 (BZG 3231v)	105319 (BZG 3232v)		105331 (BZG 3235v)	1 / 1 / - / 1
32	4	105314 (BZG 3241v)	105320 (BZG 3242v)	105326 (BZG 3243v)	105332 (BZG 3245v)	1 / 1 / 1 / 1
32	5	105315 (BZG 3251v)	105321 (BZG 3252v)	105327 (BZG 3253v)	105333 (BZG 3255v)	1 / 1 / 1 / 1

## Függőleges INTERLOCK dugalj IP67 - 63 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 6 - 25/6 - 35 mm<sup>2</sup>.



105408

Megfelel:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
63	3	105400 (BZG 6331v)	105403 (BZG 6332v)	105406 (BZG 6333v)	105409 (BZG 6335v)	1 / 1 / 1 / 1
63	4	105401 (BZG 6341v)	105404 (BZG 6342v)	105407 (BZG 6343v)	105410 (BZG 6345v)	1 / 1 / 1 / 1
63	5	105402 (BZG 6351v)	105405 (BZG 6352v)	105408 (BZG 6353v)	105411 (BZG 6355v)	1 / 1 / 1 / 1

## Függőleges INTERLOCK dugalj IP67 - 125 A

- Csavarbilincses.
- Sodrott ill. tömör vezeték keresztmetszete 16 - 50/16 - 50 mm<sup>2</sup>.



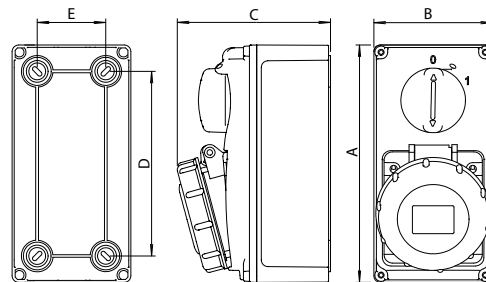
105458

Megfelel:	IEC 60309-1, -4 STN EN 60309-1, -4
Anyaga:	PA6, ABS
Érintkezők felületkezelése:	nikkelezett sárgaréz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp.	Pólus	110 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V~ 50/60 Hz	500 V~ 50/60 Hz	Csomagolás (db)
		4h	3p=6h   4p+5p=9h	3p=9h   4p+5p=6h	7h	
		Meg.sz. (Típus)				
125	3	105450 (BZG 12531v)	105453 (BZG 12532v)		105459 (BZG 12535v)	1 / 1 / - / 1
125	4	105451 (BZG 12541v)	105454 (BZG 12542v)	105457 (BZG 12543v)	105460 (BZG 12545v)	1 / 1 / 1 / 1
125	5	105452 (BZG 12551v)	105455 (BZG 12552v)	105458 (BZG 12553v)	105461 (BZG 12555v)	1 / 1 / 1 / 1

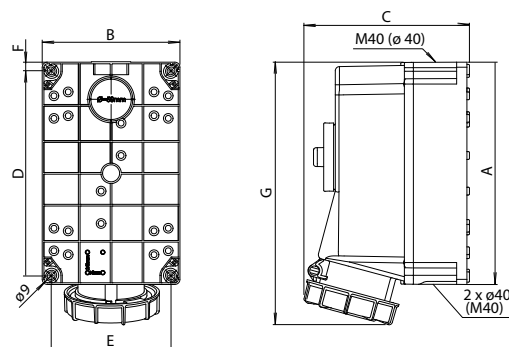
## Függőleges INTERLOCK dugalj IP67 - 16 A/32 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)				
			A	B	C	D	E
16	3	105310, 105316, 105328*	180	90	109/115*	140	52/60*
16	4	105311, 105317, 105323, 105329*	180	90	112/117*	140	50/60*
16	5	105312, 105318, 105324, 105330*	180	90	116/118*	140	52/60*
32	3	105313, 105319, 105331*	180	90	118/123*	140	50/60*
32	4	105314, 105320, 105326, 105332*	180	90	118/123*	140	52/60*
32	5	105315, 105321, 105327, 105333*	180	90	120/124*	140	50/60*



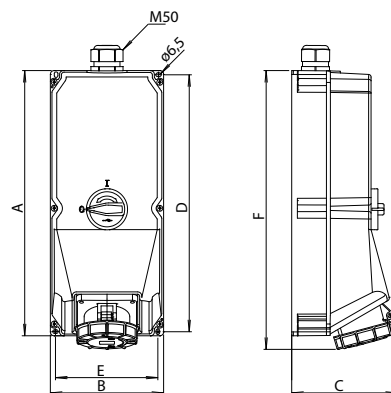
## Függőleges INTERLOCK dugalj IP67 - 63 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
63	3	105400, 105403, 105406, 105409	262	162	195	240	140	11	310
63	4	105401, 105404, 105407, 105410	262	162	195	240	140	11	310
63	5	105402, 105405, 105408, 105411	262	162	195	240	140	11	310



## Függőleges INTERLOCK dugalj IP67 - 125 A

Amp	Pólus	Meg.sz.	Méretek (mm)					
			A	B	C	D	E	F
125	3	105450, 105453, 105459	520	222	208	505	201	547
125	4	105451, 105454, 105457, 105460	520	222	208	505	201	547
125	5	105452, 105455, 105458, 105461	520	222	208	505	201	547

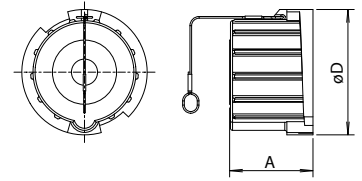


## Lengő és rögzíthető dugvilla fedél - IP 67

- Anem csatolt lengő és rögzíthető dugvilla védelmét biztosítja.
- Színe: szürke.



105701



Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PC/ABS, ABS, PA6 (Meg.sz. 105706)
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp	Pólus	Meg.sz.	Csom. (db)
16	3	105700 (ND 105-0757)	60
16	4	105701 (ND 16CPG1)	16
16	5	105702 (ND 16CPG2)	10
32	3, 4	105703 (ND 32CPG1)	24
32	5	105704 (ND 32CPG2)	10
63	3, 4, 5	105705 (ND 63CPG1)	27
125	3, 4, 5	105706 (ND 125CPG1)	10

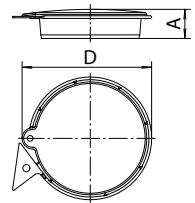
Méretek (mm)		
A	ø D	A zsinór hossza
39,5	60	250
39,5	68	250
40	80	220
48	82	280
50	80	220
70,5	95,5	250
82	105	205

## Lengő és rögzíthető dugvilla fedél - IP44

- Anem csatolt lengő és rögzíthető dugvilla védelmét biztosítja.
- Színe: szürke.
- A kupak a lengő/rögzíthető dugvillához kétoldalas ragasztószalaggal történik a levehető műanyag zsinór végén lévő háromszög alakú részre. (kivéve 105720 rendelési szám - zsinór nélkül).



105721



Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	ABS, TPE/PP (Meg.sz. 105720)
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp	Pólus	Meg.sz.	Csom. (db)
16	3	105720 (KV 1632)	10
16	4	105721 (KV 1643)	24
16	5	105722 (KV 1653)	24
32	3, 4	105723 (KV 3243)	24
32	5	105724 (KV 3253)	30

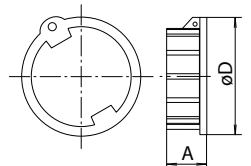
Méretek (mm)	
A	D
15	56
16,1	54,7
16,2	62,1
16,2	63,3
16,4	70

## Fedelek - IP67

- Anem csatolt lengő és rögzíthető dugvilla védelmét biztosítja.
- Színe: szürke.



105731



Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	ABS
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Amp	Pólus	Meg.sz.	Csom. (db)
16	3	105730 (ND 16CZG1)	29
32	3, 4	105731 (ND 32CZG1)	1
63	3, 4, 5	105732 (ND 63CZG1)	20

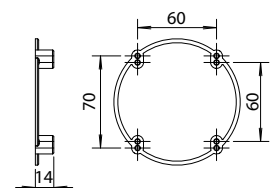
Méretek (mm)	
A	ø D
16,5	78
19,5	94
22,5	111,5

## Érintésvédelmi szerelőkeret 60 x 60 mm ill. 60 x 70 mm.

- Beépíthető dugalj/dugvilla biztonságos rögzítését biztosítja.
- Rögzítő önmetsző csavar átmérője ø 4 mm, műanyagba.
- Meg.sz. 105760 for: 104076, 104083, 104084, 104079, 104085, 104087, 104174, 104177, 104264, 104267, 104310 až 104315, 104329 až 104333, 104400, 104402, 104404 až 104406, 104408, 104410, 104411, 104414, 104416, 104417.



105760



Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PA6
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz.	Csom. (db)
105760 (ND 105-2177)	200

Térközhöz (mm)
60 x 60 / 60 x 70

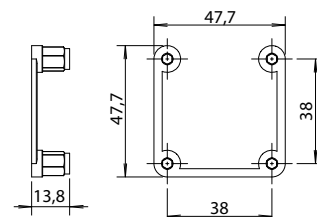
## Érintésvédelmi szerelőkeret 38 x 38 mm.

- Beépíthető dugalj/dugvilla biztonságos rögzítését biztosítja.
- Rögzítő önmetsző csavar átmérője  $\varnothing$  4 mm, műanyagba.
- Meg.sz. 105761 for: Meg.sz. 103750 ill. 103759, 103790 ill. 103793, 103830.

Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	PC/ABS, ABS, PA6 (Meg.sz. 105706)
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



105761



Meg.sz.	Csom. (db)
105761 (ND 105-2677)	120

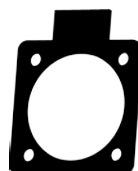
Térközhoz (mm)

38 x 38

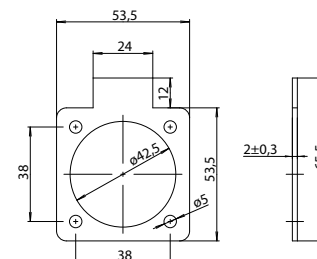
## Tömítő alátét VZ16-hoz, IP54

- A VZ16, VZ16S és VZ48 típusú, beépíthető dugalnál használható, IP 54-es védettség biztosítására durva felületre szerelés esetén.

Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	gumi
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



105770



Meg.sz.	Csom. (db)
105770 (ND 143-0245)	20

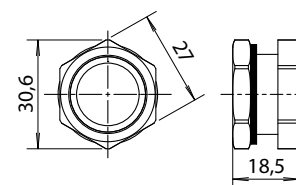
## Összekötőelem Pg16--os menettel

- Falon kívüli dobozos aljzat sorolásához használják, meg.sz.102347 ill. 102361.

Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	ABS
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



105780



Meg.sz.	Csom. (db)
105780 (SPg 16)	5

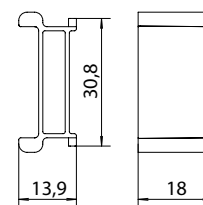
## Összekötőelem PR 10

- Vakolatba ágyazott dobozos aljzat sorolásához használják, meg.sz. 102257 ill. 102271.

Megfelel:	IEC 60309-1, -2; STN EN 60309-1, -2
Anyaga:	ABS
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



105790



Meg.sz.	Csom. (db)
105790 (PR 10)	100





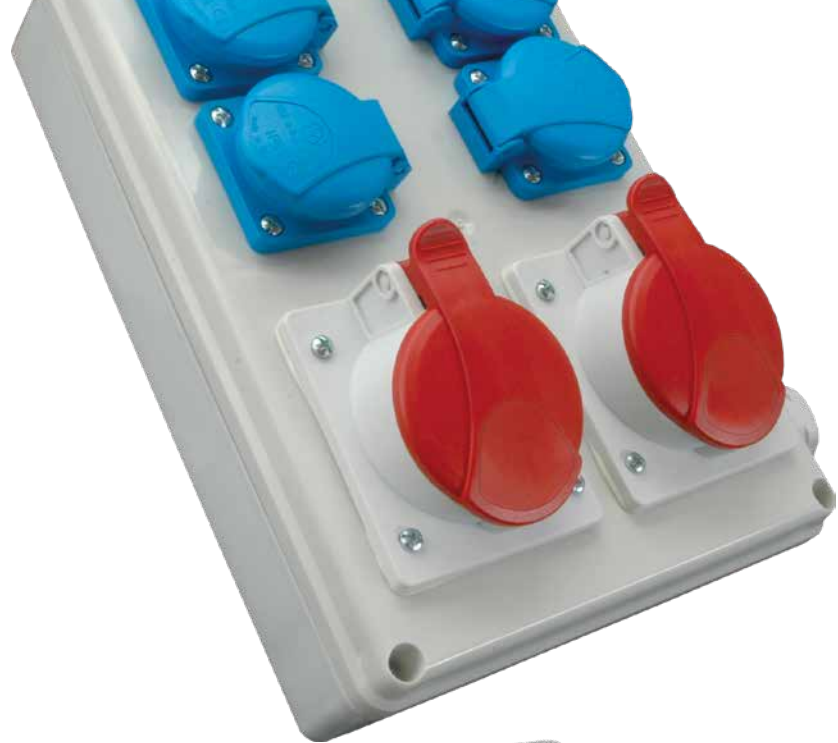




# ELOSZTÓTÁBLÁK

## TARTALOM

<b>Elosztótáblák</b>	<b>66 - 71</b>
ROS Mini - IP44, 8,4 és 0 modulós kiefeszültségű elosztótábla	72 - 79
ROSP-IP54 Mkro, ROSPG-IP67 szerelt doboz	80 - 83
Mikro szerelt doboz kapcsolóval IP44	84
ROP - IP44 szerelt doboz	85 - 86
ROK - IP54 felakasztható kiefeszültségű elosztótábla	87
ROS4 - IP44, 4 modulós kiefeszültségű elosztótábla	88
ROS4/V - IP44, 4 mod. kiefeszültségű elosztótábla kapcsolóval	89
ROS6 - IP54, ROS M6 - IP54/IP65 6 modulós kiefeszültségű elosztótábla	90 - 95
ROS 7 - IP54, 7 modulós kiefeszültségű elosztótábla	96 - 98
ROS11 - IP54, 11 modulós kiefeszültségű elosztótábla	99 - 106
ROS 16 - IP54/IP66 16 modulós kiefeszültségű elosztótábla	107 - 109
Kiefeszültségű elosztótábla állványon 11, 12, 16 és 24 modulós - IP44, IP54, IP65 és	110 - 115
Tartozékok	116 - 119





## Kisfeszültségű elosztótáblák

Az elosztótáblák MSZ EN 61439-3, -1 szabvány szerint kisfeszültségű fedett elosztótábla csoportjába tartoznak, melyeket akár szakképzetlen személyek is kezelhetnek (DBO elosztótábla). Alkalmazhatók építkezéseken, lakóépületekben és lakóházakban, valamint ipari áramelosztásnál. Többnyire függőleges falra szerelik, de hordozható elosztótáblaként is használhatók (a fogantyú az elosztótábla burkolatának felső részében található). Több mint 600féle megoldást kínálunk Önöknek, melyek eleget tesznek a legigényesebb követelményeknek is. Hőmérsékleti tartomány a ROS elosztócsalád dobozra – 25 °C-tól + 55 °C-ig.

### KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLÁK

- ROS Mini – IP44, 8,4 és 0 modulos kisfeszültségű elosztótábla
  - ROSP – IP54 Mkro, ROSPG-IP67 szerelt doboz
    - Mikro szerelt doboz kapcsolóval IP44
  - VPS – Beépíthető dugvilla kapcsolóval IP44
    - ROP – IP44 szerelt doboz
  - ROK – IP54 felakasztható kisfeszültségű elosztótábla
    - ROS4 – IP44, 4 modulos kisfeszültségű elosztótábla
- ROS4/V – IP44, 4 mod. kisfeszültségű elosztótábla kapcsolóval
  - ROS6, ROS7, ROS11 – 6,7 és 11 modulos kisfeszültségű elosztótábla IP54
- ROS M6 – 6 modulos kisfeszültségű elosztótábla IP54 és IP65
- ROS 16 – 16 modulos kisfeszültségű elosztótábla IP54 és IP66
- ROS 11S – 11 mod. kisfeszültségű elosztótábla állványon IP54
- ROS 12SD – 12 m. kisfeszültségű elosztótábla hordozható IP44
  - ROS 12S, ROS 24S – 12 és 24 m. kisfeszültségű elosztótábla állványon IP54 és IP65

Az összes ROS elosztótábla felszerelhető megszakítókkal, ipari csatlakozókkal, ÁVK-val, kapcsolóval, sorkapocsal illetve betáp kábel 16 A, 32 A, a 63 A-os lengő dugvillával. ROS elosztótábla felszerelhető 1 vagy 3 fázisú fogyasztásmérővel is, amely DIN sínre van rögzítve.

### ALAPVETŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az elosztótáblákat halogénmentes termoplasztból készülnek, amely megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C). "A1" és "A2" osztályú alapra szerelhető. Ütésállóság IK08, IK09, IK10,

- A kínálatunkban szereplő elosztótáblák műszaki jellemzői a következők:
- védettség: IP44, IP54, IP65, IP66, IP67

- névleges áram InA: 16 A, 32 A or 63 A
- névleges feszültség Un: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- doboz ütészállóság: IK06, IK07, IK08, IK09, IK10

A csatlakoztató kábelt csak kellően szakképzett személy szerelheti. Az elosztótáblák 10 kA kioldóképességű megszakítókkal vannak ellátva.

Az elosztószekrény betáp oldali védelmét javasolunk, 10 kA-os megszakítóképességű az elosztótábla címkéjén feltüntetett InA áramértéknek megfelelő áramértékkel rendelkező kismegszakítót használni.

Kínálatunkban szerepelnek elosztótáblák ablakkal kismegszakítók és ÁVK részére (vagy ÁVK nélkül), készre huzalozva a védőkészülékek bekötéséhez a mellékelt bekötési rajz szerint.

### ELOSZTÓTÁBLÁK VÉDELEM NÉLKÜL:

#### Vezetékezett, készre szerelt elosztótábla - megjelölés „/x”

Elosztótábla védelem nélkül, vezetékezett, készre szerelt a védőkészülékek bekötéséhez a mellékelt bekötési rajz szerint. Az aljzatok és a N ill. PE kapcsok külön-külön közvetlenül csatlakoznak a védőkészülékhez. Kismegszakítók nélkül az elosztótábla nem üzemelhető.

#### Gazdaságosan vezetékezett, készre szerelt doboz - megjelölés „/A” (pl. 200060 ROS-I 1601 A)

Elosztótábla védelem nélkül, vezetékezett a védőkészülékek bekötéséhez a mellékelt bekötési rajz szerint. Az aljzatok nem külön-külön csatlakoznak a védőkészülékhez (hurkolt csatlakozású). Kismegszakítók nélkül az elosztótábla nem üzemelhető.

A ROS12S és ROS24S egy elosztótábla, állványra rögzítve (hordozható). A dobozok burkola üvegszállal megerősített poliészterből készül. Az elosztók főleg külső környezetben használhatók. A doboz falvastagsága 6 mm, ütészállóság IK10. Az elosztóba szerelt 4p. ipari aljzat csak szimmetrikus terhelés esetén használható.

### EGYEDI ELOSZTÓTÁBLÁK

A katalógusban feltüntetett típusok a leggyakrabban használt kombinációk. A megrendelő igényei szerint rendelhető egyedi szabványos ROS elosztótáblát is.





### ROS MINI - IP44, 8,4 ÉS 0 MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA

3 és 1f. villamos berendezések tápellátására különösen alkalmasak. A fogantyú nélküli elosztótábla egy felületre szerelhető (fix) elosztótábla. Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák, különösen alkalmasak kézi szerszámok és berendezések tápellátására. A betáp sorkapocs 5 x 4 mm<sup>2</sup> betáp kábelre van méretezve, melyet az elosztótábla címkéjén feltüntetett névleges áramértékre kell biztosítani.

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10

### ROSP-IP54 MKRO, ROSPG-IP67 SZERELT DOBOZ

3 és 1f. villamos készülékek csatlakoztatására alkalmas. 32 A-os változat 2 db F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosítékot tartalmaz, amelyek az 1f aljzatok védelmét biztosítják. A fogantyúval ellátott elosztótáblákat /hordozható/, különösen alkalmasak kézi szerszámok és berendezések tápellátásra. Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken. Elosztótáblák tartalmaznak TVM 16os tömszelencét 16 A nál és TVM 21es tömszelencét 32 A nál.

- védettség: IP 54, IP 67
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10

### VZS TÍPUSÚ ELOSZTÓTÁBLA KAPCSOLÓVAL

Egyaránt alkalmas 3 vagy 1 fázisú villamos fogyasztók csatlakoztatására az elosztótábla kapcsoló általi kikapcsolásának lehetőségével. A VZS 324 és VZS 325nál a 230 V/16 A dugalj védelmét egy 10 A-os henger alakú olvadóbiztosító biztosítja.

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10

### VPS – BEÉPÍTHETŐ DUGVILLA KAPCSOLÓVAL IP44

Alkamasak 3 fázisú, 16 és 32Aes gépek, készülékek (körfűrészek, keverők stb.) elektromos áram általi ellátására (hosszabbító kábelrel keresztül), kikapcsolási lehetőséggel 16 A/5p. III. 32 A/5p. kapcsolóval.

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10

### ROP - IP44 SZERELT DOBOZ

ROP 1643, ROP 1653, ROP 3243, ROP 3253 és ROP 1653 VZ típusú szerelt dobozok védettségük IP 44 a betáp egyenesperemű beépíthető dugvilla IRRN 16 A és 32 A-os. Kínálatunkban 8 kombináció szerepel. A ROP típusú kisfeszültségű szerelt dobozok alkalmazhatóak lakóházokban, lakóépületekben, építkezéseken valamint ipari áramelosztásra.

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK06

### ROK - IP54 FELAKASZTHATÓ KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA

ROK felakasztható kisfeszültségű elosztótáblát a térben rögzítve – felakasztva – használják, alkalmazható lakóházakban, lakóépületekben, építkezéseken és főleg ipari területeken. A ROK felakasztható kisfeszültségű elosztótábla egy betáp egységgel rendelkezik (IRRN 1653, IRRN 3253 vagy fázisfordítás beépíthető dugvilla IRRNO 1653, IRRNO 32532 vagy metrikus tömszelence TVMM25 ill. TVMM32) és 4 kimeneti egységgel (beépíthető dugaszolóaljzat 32 A, 16 A és VZ 16S). Az eszköz hátsó oldalára gyorsösszekötő szerelhető, sűrített levegő átvitelére. A 700 mm hosszú, karabinerekben végződő láncfelfüggesztés a megrendelés része.

- védettség: IP 54,
- névleges áram: 16 A alebo 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK07

### ROS4 - IP44, 4 MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA

3 és 1f. villamos készülékek csatlakoztatására alkalmasak. Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken. Az elosztótáblák tömszelencével vannak elátva, amely a betáp kábel tömítését biztosítja. Az elosztótáblák IERN és VZ 16S aljzatokat tartalmaznak.

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK08

### ROS4/V - IP44, 4 MOD. KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA KAPCSOLÓVAL

3 és 1f. villamos készülékek csatlakoztatására alkalmasak. Az elosztótábla kapcsolót tartalmaz (KI-BE ill. fázisfordító). A 32 A-os elosztótábla egy F10A/250 V henger alakú olvadóbiztosítékot is tartalmaz (16 A/230 V aljzat védelme). Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken. Az elosztótáblák tömszelencével vannak elátva, amely a betáp kábel tömítését biztosítja.

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK08

### ROS6, ROS7, ROS11 - 6,7 ÉS 11 MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA IP54

#### Védelemmel

Az ajánlott betáp kábel keresztmetszete 5 x 6 mm<sup>2</sup>, 32 A/3p. C kismegszakítóval, 32 A-os. Az egyes típusok a felhasználó kívánásának megfelelően, három és egyfázisú dugaszolóaljzatokkal, kismegszakítókkal és M 32 tömszelencével vannak ellátva

#### Védelem nélkül, vezetékkezzett

DA bevezető kábel ajánlott keresztmetszete 5 x 6 mm<sup>2</sup>, az elosztótábla maximális terhelése a címkén van feltüntetve. A betáp kábelt a következőképpen kell rögzíteni: a fázisvezetőket a felhasználó által kiválasztott kismegszakítón keresztül kell a bemeneti sorkapocsra kötni. A kellően méretezett kismegszakító biztosítja a megfelelő védelmet a címkén feltüntetett maximális terhelés alapján; a PE és az N vezetőket egyenesen a bemeneti sorkapocsra kell kötni.

- max. terhelés: 32 A
  - védettség: IP54
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
  - ütésállóság: IK10

A ROS6/FI és ROS11/FI típusok áramvédő kapcsolói megszóalási érzékenysége  $I_{\Delta n} \leq 30$  mA.

### ROS M6 - 6 MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA IP54/65

Az elosztótáblák halogénmentes termoplasztból készülnek, egyaránt használhatóak szokványos vagy külső környezetben is,  $-25$  °C –  $+40$  °C hőmérsékleti tartomány mellett. A betáp kábelt csak kellően szakképzett személy csatlakoztathatja. ROS M6 család típusok:

- védettség: IP54, resp. IP65
- névleges áram: 16 A, 32 A, 63 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
  - ütésállóság: IK09
  - kettős szigetelés

### ROS 16 -16-MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA IP54/66

- Védelemmel MCB/RCD
- Védelem nélkül - vezetékezett
- ROS 16/FI -Standard = védelemmel, készre szerelve
- ROS 16/I - Economic= védelemmel, ÁVK nélkül
  - ROS 16/x - védelem nélkül = vezetékezett a Standard típus szerint

#### ELŐNYÖK:

- Legkompaktabb kialakítás a piacon 16 modulos kivitelben, (magasság x szélesség x mélység = 450 x 328 x 136 mm), ergonomikusan lejtős felülettel.
- Rendelhető CEE 63 A-os aljzatal, 63 A-os kapcsolóval, vagy 63 A-os beépíthető ipari aljzat mint betáp, hurkolható.
- 63 kombináció készleten, több mint 2400 kombináció megrendelés alapján rendelhető, védelem vagy védelem nélkül.
- Használható mint ipari elosztódoboz lakóépületnél, ipari létesítménynél stb.

#### JELLEMZŐ ADATOK:

- Kisfeszültségű elosztótábla doboz anyaga ABS doboz falvastagsága 4 mm.
  - Ütésállóság IK10
  - Védelemmel MCB/RCD
  - Védelem nélkül – vezetékezett
- Kikönyítések M25, M32, M40 és M63 metrikus tömszelencéknek
  - Önkilóttó műanyag: 650 °C izzó huzal teszt alapján
  - Védettség IP54 és IP66
  - Megfelel MSZ EN 61439-1,- 3

### ROS 11S – 11-MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA ÁLLVÁNYON IP54

ROS11S típusú kisfeszültségű elosztótábla különösen alkalmas kézi szerszámok és berendezések tápellátására. A doboz áramellátása megoldható M32-es tömszelencén keresztül ill. 2 m hosszú betáp kábellel szerelt lengő 32 A/5P/400 V dugvillával. Rendelhető típusok:

- védettség: IP54
- névleges áram: 32 A
- Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10

### ROS 12SD – 12-MODULOS HORDOZHATÓ KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA FOGANTYÚVAL IP44

3 és 1f. villamos készülékek csatlakoztatására alkalmas.

A fogantyúval ellátott elosztótáblákat (hordozható), különösen alkalmasak kézi szerszámok és berendezések tápellátásra. Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.

Méretetek (mm) 194 x 384 x 230 (mag. x szél. x mély.)

- védettség: IP44
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10

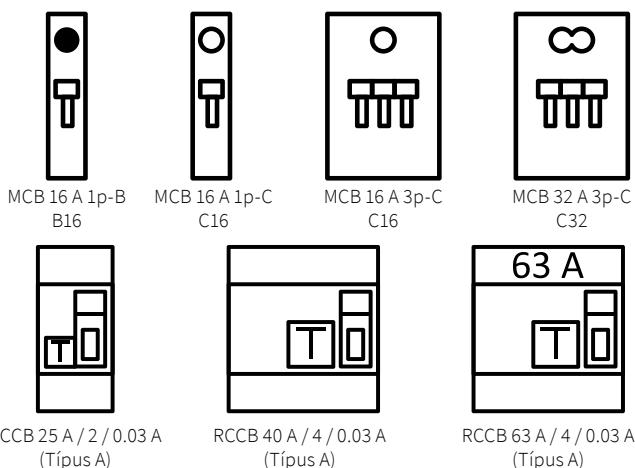
### ROS 12S, ROS 24S – 12 ÉS 24-MODULOS KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓTÁBLA ÁLLVÁNYON IP54 ÉS IP65

Két alapdobozt tartalmaznak, mely dobozokba legfeljebb 12, ill. 24 modul helyezhető el, 63 A-os háromfázisú kapcsolóval. A dobozok burkolata üvegszállal megerősített poliszterből készül. Az elosztók főleg külső környezetben használhatók. A hordozható, kisfeszültségű elosztótábla állványon rendelhető típusai:

- védettség: IP54, IP65
- névleges áram: 16 A, 32 A
- névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50/60 Hz
- ütésállóság: IK10
- nyomószilárdság: 200 N/mm<sup>2</sup>
- tűzállóság: UL94: V0

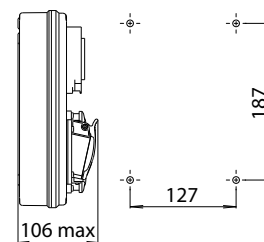
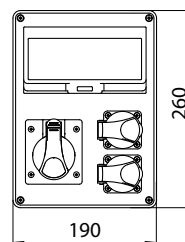
A bevezető kábelt csak megfelelő szakmai képzéssel rendelkező személy csatlakoztathatja. A hordozható, állványos elosztótábla felszereltsége - kismegszakító, ÁVK, 5 ill. 4P16A, 32 A-os beépíthető aljzat. A hordozható, állványos elosztótáblát alkalmazhatók, ahol megfelelő védelem mellett az elosztóhoz egyidőben több 32 A és 16 A-os terhelőáramú kézi készüléket ill. berendezést kell csatlakoztatni

Az elosztókban használt MCB és RCCB típusai:



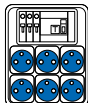
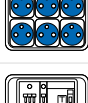




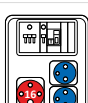



### ROS 8 Mini kisfeszültségű elosztótábla ÁVK-val

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 260 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



200006

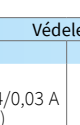
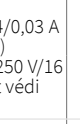
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200000 (ROS-FI 1600/C)		-	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus) Az ÁVK csak a 250 V/16 A-os dugaljtvédi	3xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200001 (ROS-FI 1600/C/S)		-	-	-	-	-	6					
200002 (ROS-FI 1603)		-	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200003 (ROS-FI 1603/S)		-	-	-	-	-	2					
200004 (ROS-FI 3203)		1	-	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200005 (ROS-FI 3203/S)		-	-	-	-	-	2					
200006 (ROS-FI 1602/C)		-	-	-	1	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (A típus) Az ÁVK csak a 250 V/16 A-os dugaljtvédi	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200007 (ROS-FI 1602/C/S)		-	-	-	-	-	2					
200008 (ROS-FI 3202/C)		-	-	1	-	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (A típus) Az ÁVK csak a 250 V/16 A-os dugaljtvédi	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200009 (ROS-FI 3202/C/S)		-	-	-	-	-	2					

InA= Névleges áram

### ROS8 Mini kisfeszültségű elosztótábla védelem nélkül, gazdaságosan vezetékvezetett

- Kisfeszültségű elosztótábla védelem nélkül, felszereltsége egyezik a ROS8 Mini, IP44 típusú elosztótábla ÁVK-val.

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200020 (ROS-FI 1600 A)		-	-	-	-	6	-			5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200021 (ROS-FI 1600 A/S)		-	-	-	-	-	6					

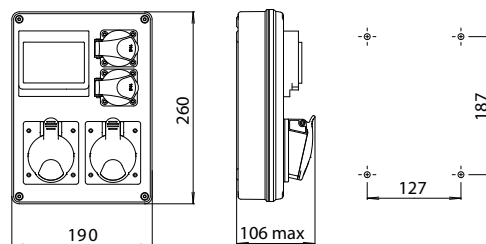
InA= Névleges áram

### ROS4 kisfeszültségű elosztótábla Mini, IP44 védelemmel




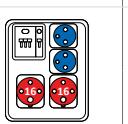
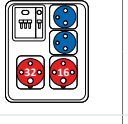
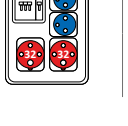






- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 260 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



200036



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védelem:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200030 (ROS-I 1601)		-	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200031 (ROS-I 1601/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200032 (ROS-I 1603)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200033 (ROS-I 1603/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200034 (ROS-I 3201)		2	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200035 (ROS-I 3201/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200036 (ROS-I 1600)		-	-	-	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200037 (ROS-I 1600/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200038 (ROS-I 1602)		-	-	1	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200039 (ROS-I 1602/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200040 (ROS-I 3200)		-	-	2	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200041 (ROS-I 3200/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

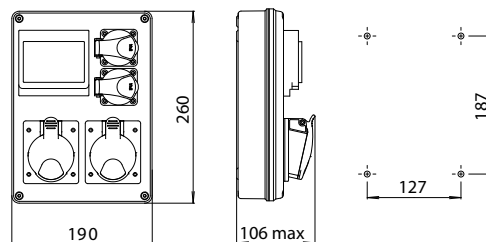
InA= Névleges áram

### ROS4 Mini kisfeszültségű elosztótábla IP44 védelem nélkül, gazdaságosan vezetékezett



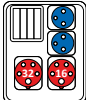



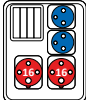

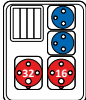

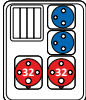

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 260 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



200066



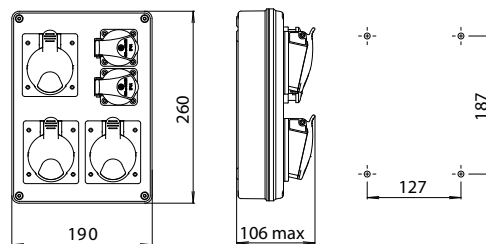
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200060 (ROS-I 1601 A)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200061 (ROS-I 1601 A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200062 (ROS-I 1603 A)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200063 (ROS-I 1603 A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200064 (ROS-I 3201 A)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200065 (ROS-I 3201 A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200066 (ROS-I 1600 A)		-	-	-	2	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200067 (ROS-I 1600 A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200068 (ROS-I 1602 A)		-	-	1	1	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200069 (ROS-I 1602 A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200070 (ROS-I 3200 A)		-	-	2	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200071 (ROS-I 3200 A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram


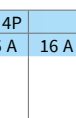
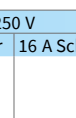
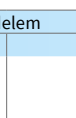
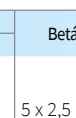

### ROS Mini kisfeszültségű elosztótábla, IP44 védelem nélkül

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 260 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

200084

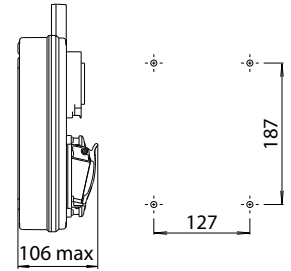
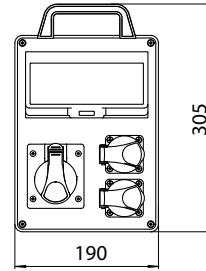
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200080 (ROS 1601)		-	4	-	-	-	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200082 (ROS 1603)		-	3	-	-	2	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200083 (ROS 1603/S)		-	3	-	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200084 (ROS 1605)		-	2	-	-	4	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200085 (ROS 1605/S)		-	2	-	-	-	4	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200086 (ROS 1607)		2x CEE 230 V 16 A 3P				4	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200087 (ROS 1607/S)		2x CEE 230 V 16 A 3P				-	4	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200088 (ROS 3201)		4	-	-	-	-	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200090 (ROS 1600)		-	-	-	4	-	-	-	-	4 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200092 (ROS 1602)		-	-	-	3	2	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200093 (ROS 1602/S)		-	-	-	3	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200094 (ROS 1604)		-	-	-	2	4	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200095 (ROS 1604/S)		-	-	-	2	-	4	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200096 (ROS 3200)		-	-	4	-	-	-	-	-	4 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5

InA= Névleges áram



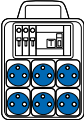
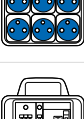
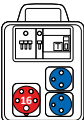







### ROS8 Mini kisfeszültségű elosztótábla IP44 fogantyúval, ÁVK-val

- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 305 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



200126

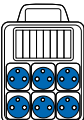

Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200120 (ROS-FI 1600 D/C)		-	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus) Az ÁVK csak a 250 V/16 A-os dugaljít védi	3xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200121 (ROS-FI 1600 D/C/S)		-	-	-	-	-	6					
200122 (ROS-FI 1603 D)		-	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200123 (ROS-FI 1603 D/S)		-	-	-	-	-	2					
200124 (ROS-FI 3203 D)		1	-	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200125 (ROS-FI 3203 D/S)		-	-	-	-	-	2					
200126 (ROS-FI 1602 D/C)		-	-	-	1	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (A típus) Az ÁVK csak a 250 V/16 A-os dugaljít védi	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200127 (ROS-FI 1602 D/C/S)		-	-	-	-	-	2					
200128 (ROS-FI 3202 D/C)		-	-	1	-	2	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (A típus) Az ÁVK csak a 250 V/16 A-os dugaljít védi	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200129 (ROS-FI 3202 D/C/S)		-	-	-	-	-	2					

InA= Névleges áram

### ROS8 Mini elosztótábla IP44, védelem nélkül, gazdaságosan vezetékvezett, fogantyúval

- Kisfeszültségű elosztótábla védelem nélkül, felszereltsége egyezik a ROS8 Mini, IP44 típusú elosztótábla ÁVK-val, fogantyúval.

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200140 (ROS-FI 1600 D/A)		-	-	-	-	6	-			5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200141 (ROS-FI 1600 D/A/S)		-	-	-	-	-	6					

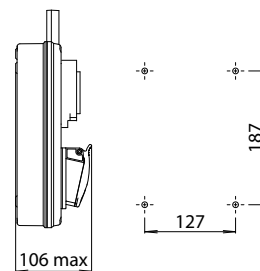
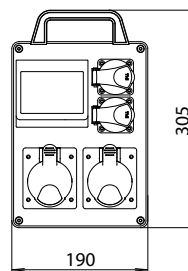
InA= Névleges áram

### ROS4 kífeszültségű elosztótábla Mini, IP44 védelemmel, fogantyúval

- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 305 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



200162



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200160 (ROS-I 1601 D)		-	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200161 (ROS-I 1601 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200162 (ROS-I 1603 D)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200163 (ROS-I 1603 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200164 (ROS-I 3201 D)		2	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200165 (ROS-I 3201 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200166 (ROS-I 1600 D)		-	-	-	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200167 (ROS-I 1600 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200168 (ROS-I 1602 D)		-	-	1	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200169 (ROS-I 1602 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200170 (ROS-I 3200 D)		-	-	2	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200171 (ROS-I 3200 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

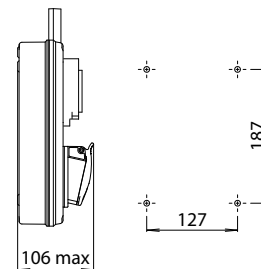
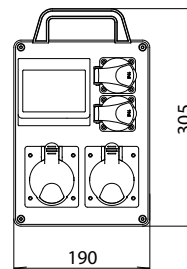
InA= Névleges áram

### ROS 4 Mini elosztótábla IP44, védelem nélkül, gazdaságosan vezetékvezetett, fogantyúval


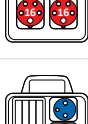


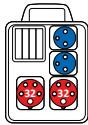

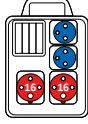

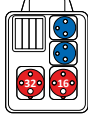

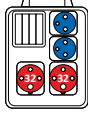

- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 305 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



200192



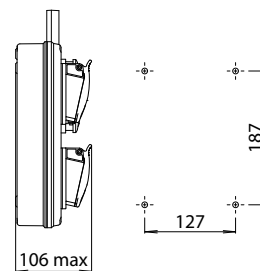
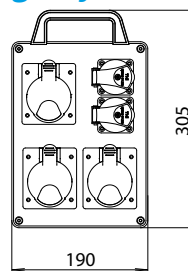
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200190 (ROS-I 1601 D/A)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200191 (ROS-I 1601 D/A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200192 (ROS-I 1603 D/A)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200193 (ROS-I 1603 D/A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200194 (ROS-I 3201 D/A)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200195 (ROS-I 3201 D/A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200196 (ROS-I 1600 D/A)		-	-	-	2	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200197 (ROS-I 1600 D/A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200198 (ROS-I 1602 D/A)		-	-	1	1	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200199 (ROS-I 1602 D/A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200200 (ROS-I 3200 D/A)		-	-	2	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200201 (ROS-I 3200 D/A/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram



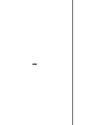


### ROS Mini kisfeszültségű elosztótábla, IP44 védelem nélkül, fogantyúval

- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méreték 305 x 190 x 106 mm (mag. x széll. x mély.).



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

200224

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200220 (ROS 1601 D)		-	4	-	-	-	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200222 (ROS 1603 D)		-	3	-	-	2	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200223 (ROS 1603 D/S)		-	3	-	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200224 (ROS 1605 D)		-	2	-	-	4	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21)	InA 16 A	5
200225 (ROS 1605 D/S)		-	2	-	-	-	4	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21)	InA 16 A	5
200226 (ROS 1607 D)		2x CEE 230 V 16 A 3P				4	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200227 (ROS 1607 D/S)		2x CEE 230 V 16 A 3P				-	4	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200228 (ROS 3201 D)		4	-	-	-	-	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200230 (ROS 1600 D)		-	-	-	4	-	-	-	-	4 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200232 (ROS 1602 D)		-	-	-	3	2	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200233 (ROS 1602 D/S)		-	-	-	3	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200234 (ROS 1604 D)		-	-	-	2	4	-	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200235 (ROS 1604 D/S)		-	-	-	2	-	4	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200236 (ROS 3200 D)		-	-	4	-	-	-	-	-	4 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5

InA= Névleges áram

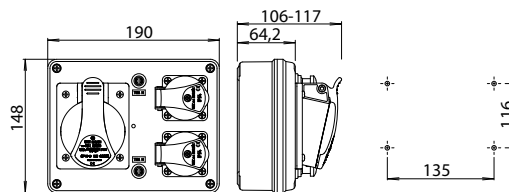
### ROSP Mikro kisfeszültségű elosztótábla IP54

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Amennyiben az elosztó felszereltsége 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosíték.
- Méretek 148 x 190 x 117 mm (mag. x széll. x mély.).

Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK10  
 Védelem: IP54  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig



200272



Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem Olvadóbiztosíték	Betáp	InA	Csom.(db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				
200260 (ROSP 4VZ)		-	-	-	-	4	-	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16	6
200261 (ROSP 4VZ/S)		-	-	-	-	-	4	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200262 (ROSP 6VZ)		-	-	-	-	6	-	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200263 (ROSP 6VZ/S)		-	-	-	-	-	6	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200264 (ROSP 1632)		-	1	-	-	1	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200265 (ROSP 1632/S)		-	1	-	-	-	1	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200266 (ROSP 3232)		1	-	-	-	1	-	1 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200267 (ROSP 3232/S)		1	-	-	-	-	1	1 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200268 (ROSP 1631)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200269 (ROSP 1631/S)		-	1	-	-	-	2	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200270 (ROSP 3231)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200271 (ROSP 3231/S)		1	-	-	-	-	2	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200272 (ROSP 1630)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200273 (ROSP 1630/S)		-	-	-	1	-	2	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200274 (ROSP 3230)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200275 (ROSP 3230/S)		-	-	1	-	-	2	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6

InA= Névleges áram

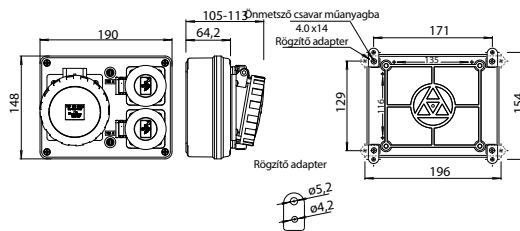
### ROSPG Mikro kisfeszültségű elosztótábla IP67









- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Amennyiben az elosztó felszereltsége 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosíték.
- A rögzítő adapterek és csavarok az elosztó részét képezik.
- Méretek 148 x 190 x 113 mm (mag. x széll. x mély.).

Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütészállósága: IK10  
 Védelem: IP67  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig



200292



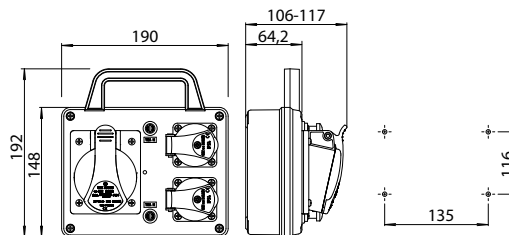
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem Olvadóbiztosíték	Betáp	InA	Csom.(db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				
200290 (ROSPG 1631)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200291 (ROSPG 1631/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
200292 (ROSPG 3231)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200293 (ROSPG 3231/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
200294 (ROSPG 1630)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	6
200295 (ROSPG 1630/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
200296 (ROSPG 3230)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	6
200297 (ROSPG 3230/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

InA= Névleges áram



















### ROSP Mikro kisfeszültségű elosztótábla IP54, fogantyúval

- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Amennyiben az elosztó felszereltsége 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadásbiztosíték.
- Méretek 192 x 190 x 117 mm (mag. x széll. x mély.).



200318

Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem Olvadásbiztosíték	Betáp	InA	Csom.(db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				
200310 (ROSP 4VZ D)		-	-	-	-	4	-	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200311 (ROSP 4VZ D/S)		-	-	-	-	-	4	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200312 (ROSP 6VZ D)		-	-	-	-	6	-	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200313 (ROSP 6VZ D/S)		-	-	-	-	-	6	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200314 (ROSP 1632 D)		-	1	-	-	1	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200315 (ROSP 1632 D/S)		-	1	-	-	-	1	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200316 (ROSP 3232 D)		1	-	-	-	1	-	1 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200317 (ROSP 3232 D/S)		1	-	-	-	-	1	1 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200318 (ROSP 1631 D)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200319 (ROSP 1631 D/S)		-	1	-	-	-	2	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200320 (ROSP 3231 D)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200321 (ROSP 3231 D/S)		1	-	-	-	-	2	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200322 (ROSP 1630 D)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200323 (ROSP 1630 D/S)		-	-	-	1	-	2	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 16 A	5
200324 (ROSP 3230 D)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200325 (ROSP 3230 D/S)		-	-	1	-	-	2	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5

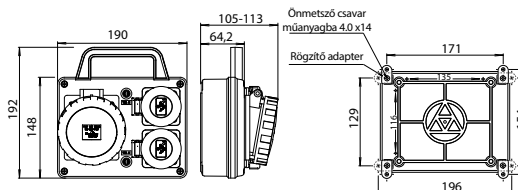
InA= Névleges áram

### ROSPG Mikro kisfeszültségű elosztótábla IP67, fogantyúval




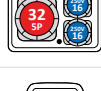
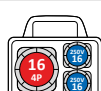



- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Amennyiben az elosztó felszerelése 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosíték.
- A rögzítő adapterek és csavarok az elosztó részét képezik.
- Méretek 192 x 190 x 113 mm (mag. x szél. x mély.).



200340



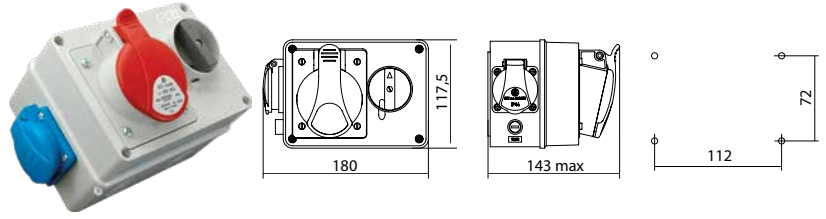
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP67
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszerelés	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem	Betáp	InA	Csom.(db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				
200340 (ROSPG 1631 D)		-	1	-	-	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200341 (ROSPG 1631 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
200342 (ROSPG 3231 D)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200343 (ROSPG 3231 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
200344 (ROSPG 1630 D)		-	-	-	1	2	-	-	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	5
200345 (ROSPG 1630 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
200346 (ROSPG 3230 D)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	5 x 4 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	5
200347 (ROSPG 3230 D/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

InA= Névleges áram









### VZS Mikro kisfeszültségű elosztótábla IP44, kapcsolóval

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Amennyiben az elosztó felszerelése 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosíték.
- Alkamasak 1 ill. 3 fázisú, gépek, készülékek (körfűrészek, keverők stb.) elektromos áram általi ellátására (hosszabbító kábelben keresztül), kikapcsolási lehetőség.
- Zárható 0 és I állásban.
- Méretek 117,5 x 180 x 143 mm (mag. x széll. x mély.).



200360

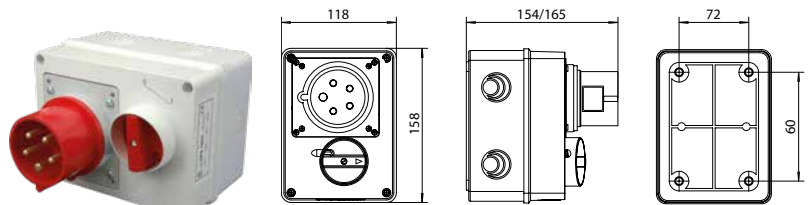
Megfelel: MSZ EN 60309-1, -2  
A doboz ütésállósága: IK10  
Védettség: IP44  
Anyaga: ABS  
Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem	Felszereltség	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
200360 (VZS 165)		-	1	-	-	1	-	-	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	4
200361 (VZS 165/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
200362 (VZS 325)		1	-	-	-	1	-	1 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	4
200363 (VZS 325/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
200364 (VZS 164)		-	-	-	1	1	-	-	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> Pg 16	InA 16 A	4
200365 (VZS 164/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
200366 (VZS 324)		-	-	1	-	1	-	1 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> Pg 21	InA 32 A	4
200367 (VZS 324/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram



### VPS beépíthető dugvilla kapcsolóval IP44

- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- A betáp oldala egyenes peremű beépíthető dugvilla.
- Zárható 0 és I állásban.
- Méretek 158 x 118 x 154 mm (mag. x széll. x mély.) meg.sz. 200380.
- Méretek 158 x 118 x 165 mm (mag. x széll. x mély.) meg.sz. 200382.



200380

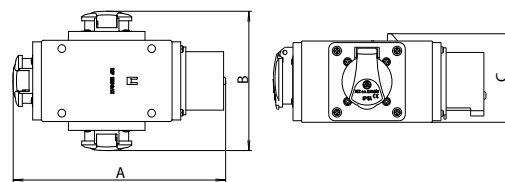
Megfelel: MSZ EN 60309-1, -2  
A doboz ütésállósága: IK10  
Védettség: IP44  
Anyaga: ABS  
Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem	Felszereltség	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
200380 (VPS 1653)		-	-	-	-	-	-	-	1	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	8
200382 (VPS 3253)		-	-	-	-	-	-	-	1	CEE beépíthető dugvilla 32 A/5P/400 V	InA 32 A	8

InA= Névleges áram

### ROP szerelt doboz beépíthető dugvillával IP44

- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- A betáp oldala egyenes peremű beépíthető dugvilla.
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága	IK06
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

200408

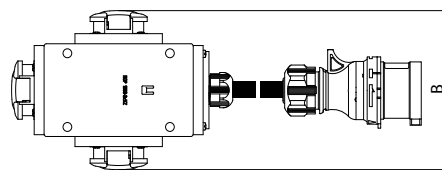
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Betáp	InA	Csom. (db)	Méretek		
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				A	B	C
200400 (ROP 1653-VZ)		-	2	-	-	1	-	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	5	202	205	94
200401 (ROP 1653-VZ/S)		-	-	-	-	-	1	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	4	240	130	94
200402 (ROP 1653-2xVZ)		-	1	-	-	2	-	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	4	202	130	86
200403 (ROP 1653-2xVZ/S)		-	-	-	-	-	2	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	5	240	205	94
200404 (ROP 1653-3xVZ)		-	-	-	-	3	-	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	4	261	229	105
200405 (ROP 1653-3xVZ/S)		-	-	-	-	-	3	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	5	238	201	90
200406 (ROP 1653)		-	3	-	-	-	-	CEE beépíthető dugvilla 16 A/4P/400 V	InA 16 A	4	257	221	98
200408 (ROP 3253)		3	-	-	-	-	-	CEE beépíthető dugvilla 32 A/5P/400 V	InA 32 A	4	257	221	98
200410 (ROP 1643)		-	-	-	3	-	-	CEE beépíthető dugvilla 16 A/4P/400 V	InA 16 A	5	238	201	90
200412 (ROP 3243)		-	-	3	-	-	-	CEE beépíthető dugvilla 32 A/4P/400 V	InA 32 A	4	257	221	98

InA= Névleges áram





### ROP szerelt doboz betáp kábellel

- ROP szerelt doboz betáp kábellel, felszereltsége egyezik a ROP szerelt dobozal beépíthető dugvillával.
- Betáp kábel hossza 2 m lengő dugvillával.

Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK06
Védettségi:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



200424

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Betáp	InA	Csom. (db)	Méretek		
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch				A	B	C
200416 (ROP 1653-VZ/IVN)		-	2	-	-	1	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	205	-
200417 (ROP 1653-VZ/S/IVN)		-	-	-	-	-	1						
200418 (ROP 1653-2xVZ/IVN)		-	1	-	-	2	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	130	-
200419 (ROP 1653-2xVZ/S/IVN)		-	-	-	-	-	2						
200420 (ROP 1653-3xVZ/IVN)		-	-	-	-	3	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	130	-
200421 (ROP 1653-3xVZ/S/IVN)		-	-	-	-	-	3						
200422 (ROP 1653/IVN)		-	3	-	-	-	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 16 A/5P/400 V	InA 16 A	1	-	205	-
200424 (ROP 3253/IVN)		3	-	-	-	-	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 32 A/5P/400 V	InA 32 A	1	-	229	-
200426 (ROP 1643/IVN)		-	-	-	3	-	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 16 A/4P/400 V	InA 16 A	1	-	201	-
200428 (ROP 3243/IVN)		-	-	3	-	-	-	2 m hosszú kábel lengő dugvillával 32 A/4P/400 V	InA 32 A	1	-	221	-

InA= Névleges áram



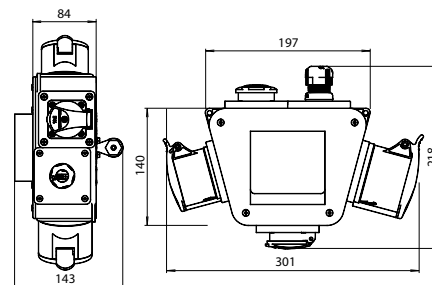
### ROK - IP54 felakasztható kisfeszültségű elosztótábla


- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- A betáp oldalon beépíthető dugvilla egyenes ill. M25-ös tömszelence.
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- Meg.sz. 200440, 200441 felszereltsége egy gyorsösszekötő, sűrített levegő átvitelére.

Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK07
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



200434



Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)	
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
200430 (ROK/FI-51)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	1	
200431 (ROK/FI-51/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
200432 (ROK/FI-55)		-	-	-	-	4	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	2
200433 (ROK/FI-55/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
200434 (ROK/I-38)		2	1	-	-	1	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	CEE beépíthető dugvilla 32 A/5P/400 V	InA 32 A	2	
200435 (ROK/I-38/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
200436 (ROK/x-05)		-	-	-	-	4	-	-	-	-	CEE beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	2
200437 (ROK/x-05/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
200438 (ROK/x-70)		-	-	-	2	2	-	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	2
200439 (ROK/x-70/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
200440 (ROK/x-55 V)		-	-	-	-	4	-	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	1
200441 (ROK/x-55 V/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram



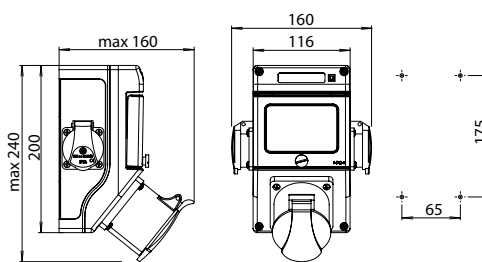


### ROS4 kisfeszültségű elosztótábla IP44 védelemmel

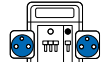







- Fügőleges falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 240 x 160 x 160 mm (mag. x széll. x mély.).



200802



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK08
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200800 (ROS 4/I-12)		-	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	8
200801 (ROS 4/I-12/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200802 (ROS 4/I-10)		1	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
200803 (ROS 4/I-10/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200804 (ROS 4/I-52)		-	-	-	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	8
200805 (ROS 4/I-52/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200806 (ROS 4/I-50)		-	-	1	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
200807 (ROS 4/I-50/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

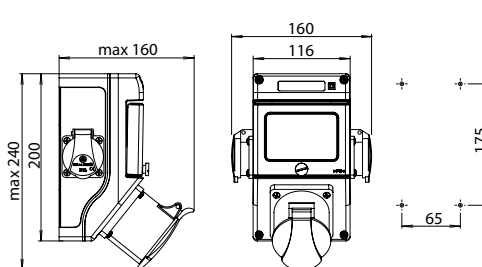
InA= Névleges áram

### ROS4 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelem nélkül, vezetékvezetett


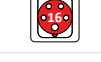






- Fügőleges falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 240 x 160 x 160 mm (mag. x széll. x mély.).



200822



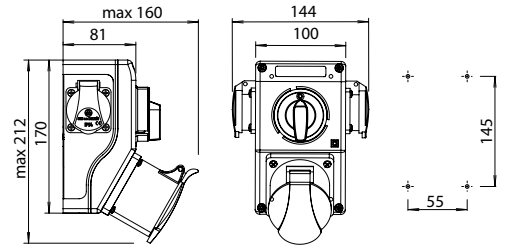
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK08
Védettség:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
200820 (ROS 4/x-12)		-	1	-	-	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	10
200821 (ROS 4/x-12/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200822 (ROS 4/x-10)		1	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	10
200823 (ROS 4/x-10/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200824 (ROS 4/x-52)		-	-	-	1	2	-	-	-	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	10
200825 (ROS 4/x-52/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200826 (ROS 4/x-50)		-	-	1	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	10
200827 (ROS 4/x-50/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram









### ROS4/V kisfeszültségű elosztótábla irányváltó kapcsolóval

- Fügőleges falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Amennyiben az elosztó felszereltsége 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosíték.
- Zárható 0 állásban.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Méretek 212 x 144 x 160 mm (mag. x széll. x mély.).



200840

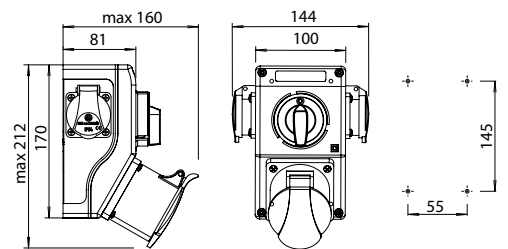
Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK08  
 Védettség: IP44  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem	Felszereltség	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
200840 (ROS 4/V-12 LP)		-	1	-	-	2	-	-	1	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	2
200841 (ROS 4/V-12 LP/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200842 (ROS 4/V-10 LP)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2
200843 (ROS 4/V-10 LP/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200844 (ROS 4/V-52 LP)		-	-	-	1	2	-	-	1	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	2
200845 (ROS 4/V-52 LP/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200846 (ROS 4/V-50 LP)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2
200847 (ROS 4/V-50 LP/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram









### ROS4/V kisfeszültségű elosztótábla kapcsolóval

- Fügőleges falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Amennyiben az elosztó felszereltsége 1f. 16 és 3f. 32 A-os dugalj, az 1f. dugalj védelme egy F10H/250 V henger alakú olvadóbiztosíték.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Méretek 212 x 144 x 160 mm (mag. x széll. x mély.).



200860

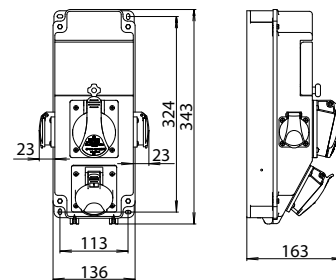
Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK08  
 Védettség: IP44  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem	Felszereltség	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
200860 (ROS 4/V-12)		-	1	-	-	2	-	-	1	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	2
200861 (ROS 4/V-12/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200862 (ROS 4/V-10)		1	-	-	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2
200863 (ROS 4/V-10/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200864 (ROS 4/V-52)		-	-	-	1	2	-	-	1	5 x 4 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	2
200865 (ROS 4/V-52/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
200866 (ROS 4/V-50)		-	-	1	-	2	-	2 x F10 A/250 V	1	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2
200867 (ROS 4/V-50/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram

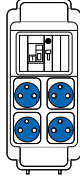

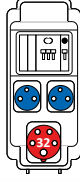

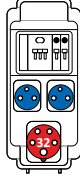

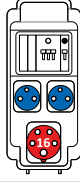

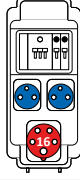







### ROS6 kisfeszültségű elosztótábla, védelemmel

- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kikönnnyítés a doboz alján M25, M32-es tömszelencének.
- Méretek 343 x 136 x 163 mm (mag. x szél. x mély.).



Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK10  
 Védettség: IP54  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

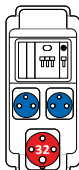
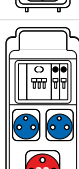




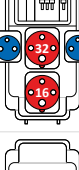





201014

Meg.sz. (Típus)	Felszerelés g	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
201000 (ROS 5-6/FI-01)		-	-	-	-	4	-	1xRCCB 25 A/2/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 1P-B	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> M 25	InA 16 A	1
201001 (ROS 5-6/FI-01/S)		-	-	-	-	-	4					
201002 (ROS 5-6/I-10)		1	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201003 (ROS 5-6/I-10/S)		-	-	-	-	-	2					
201004 (ROS 5-6/I-11)		1	-	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201005 (ROS 5-6/I-11/S)		-	-	-	-	-	2					
201006 (ROS 5-6/I-12)		-	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201007 (ROS 5-6/I-12/S)		-	-	-	-	-	2					
201008 (ROS 5-6/I-13)		-	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201009 (ROS 5-6/I-13/S)		-	-	-	-	-	2					
201010 (ROS 5-6/I-14)		1	1	-	-	1	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201011 (ROS 5-6/I-14/S)		-	-	-	-	-	1					
201012 (ROS 5-6/I-15)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201013 (ROS 5-6/I-15/S)		-	-	-	-	-	2					
201014 (ROS 5-6/I-16)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201015 (ROS 5-6/I-16/S)		-	-	-	-	-	2					

InA= Névleges áram



### ROS6 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelemmel (folytatás)

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
201016 (ROS 5-6/I-50)		-	-	1	-	2		-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201017 (ROS 5-6/I-50/S)							2					
201018 (ROS 5-6/I-51)		-	-	1	-	2		-	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201019 (ROS 5-6/I-51/S)							2					
201020 (ROS 5-6/I-52)		-	-	-	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201021 (ROS 5-6/I-52/S)							2					
201022 (ROS 5-6/I-53)		-	-	-	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201023 (ROS 5-6/I-53/S)							2					
201024 (ROS 5-6/I-54)		-	-	1	1	1		-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201025 (ROS 5-6/I-54/S)							1					
201026 (ROS 5-6/I-55)		-	-	1	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201027 (ROS 5-6/I-55/S)							2					
201028 (ROS 5-6/I-56)		-	-	1	1	2		-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201029 (ROS 5-6/I-56/S)							2					

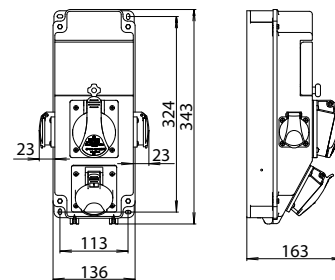
InA= Névleges áram

### ROS6 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelem nélkül, vezetékezett

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kikönnnyítés a doboz alján M25,M32-es tömszelencének.
- Méretek 343 x 136 x 163 mm (mag. x szél. x mély.).



201040

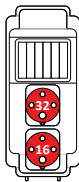
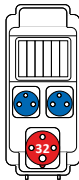
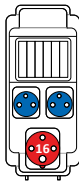








Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
201040 (ROS 5-6/x-01)		1	1	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	8
201042 (ROS 5-6/x-10)		1	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
201043 (ROS 5-6/x-10/S)		1	-	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201044 (ROS 5-6/x-12)		-	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
201045 (ROS 5-6/x-12/S)		-	1	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201046 (ROS 5-6/x-14)		1	1	-	-	1	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	6
201047 (ROS 5-6/x-14/S)		1	1	-	-	-	1	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201048 (ROS 5-6/x-15)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	6
201049 (ROS 5-6/x-15/S)		1	1	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201050 (ROS 5-6/x-16)		-	-	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
201051 (ROS 5-6/x-16/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201052 (ROS 5-6/x-17)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	6
201053 (ROS 5-6/x-17/S)		-	2	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201054 (ROS 5-6/x-18)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	6
201055 (ROS 5-6/x-18/S)		2	-	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1

InA= Névleges áram

### ROS6 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelem nélkül, vezetékvezett (folytatás)

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
201056 (ROS 5-6/x-41)		-	-	1	1	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	8
201058 (ROS 5-6/x-50)		-	-	1	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
201059 (ROS 5-6/x-50/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
201060 (ROS 5-6/x-52)		-	-	-	1	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	8
201061 (ROS 5-6/x-52/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201062 (ROS 5-6/x-54)		-	-	1	1	1	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	6
201063 (ROS 5-6/x-54/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
201064 (ROS 5-6/x-55)		-	-	1	1	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	6
201065 (ROS 5-6/x-55/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1

InA= Névleges áram

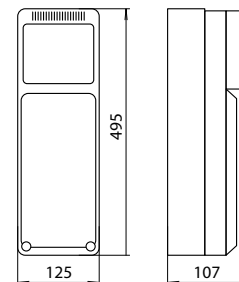


### ROSM6 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelemmel





- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kettős szigetelés.
- Kikönyvités a doboz alján és tetején  $\varnothing$  20 mm betáp kábel részére.
- Méretek 495 x 125 x 107 mm (mag. x széll. x mély.).



201090



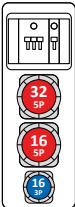
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK09
Védettség:	IP54, IP65 meg.sz. 201090
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
201080 (ROS M6/I-02)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2
201081 (ROS M6/I-02/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
201082 (ROS M6/I-03)		-	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2
201083 (ROS M6/I-03/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram

### ROSM6 kisfeszültségű elosztótábla IP65, védelemmel

- Elosztótábla védelemmel, IP65, felszereltsége egyezik a **ROS M6- védelemmel, IP54-es kisfeszültségű elosztótáblával.**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P	Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A	RCCB	MCBs			
201090 (ROS M6/I-01)		1	1	-	-	1	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	2

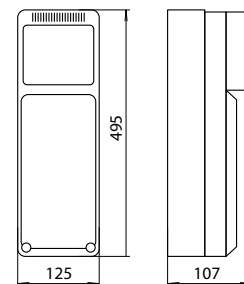
InA= Névleges áram

### ROSM6 kismegszakító elosztótábla IP54, védelem nélkül, gazdaságosan vezetékvezetett





- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kettős szigetelés.
- Kikönyvités a doboz alján és tetején  $\varnothing 20$  mm betáp kábel részére.
- Méretek 495 x 125 x 107 mm (mag. x széll. x mély.).



201102




Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütészállósága:	IK09
Védettségi:	IP54, IP65 meg.sz. 201110
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
201100 (ROS M6/x-02)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	2
201101 (ROS M6/x-02/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	2
201102 (ROS M6/x-03)		-	1	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	2
201103 (ROS M6/x-03/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	2

InA= Névleges áram

### ROSM6 kismegszakító elosztótábla IP65, védelem nélkül, gazdaságosan vezetékvezetett

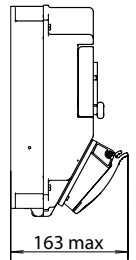
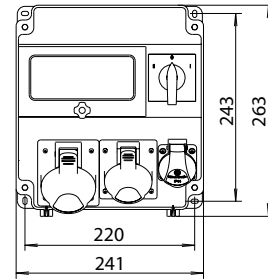
- Kismegszakító elosztótábla védelem nélkül IP65, felszereltsége egyezik a **ROS M6- védelem nélküli, gazdaságosan vezetékvezetett elosztótáblával.**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P	Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A	RCCB	MCBs			
201110 (ROS M6/x-01))		1	1	-	-	1	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	2

InA= Névleges áram




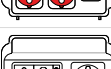




### ROS7 kisméretű elosztótábla IP54, irányváltó kapcsolóval

- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Kikönyvités a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 263 x 241 x 163 mm (mag. x széll. x mély.).



201502

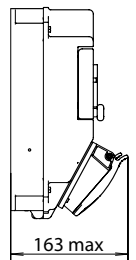
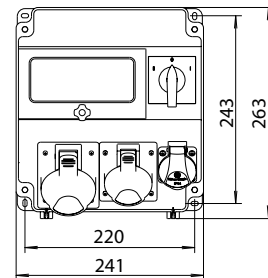
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Felszereltség Irányváltó kapcsoló	Védelem MCBs	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
201500 (ROS 7/I-02)		1	1	-	-	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201501 (ROS 7/I-02/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
201502 (ROS 7/I-04)		1	1	-	-	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201503 (ROS 7/I-04/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
201504 (ROS 7/I-42)		-	-	1	1	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201505 (ROS 7/I-42/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
201506 (ROS 7/I-44)		-	-	1	1	1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201507 (ROS 7/I-44/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram

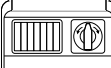


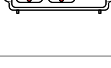
### ROS7 kisméretű elosztótábla IP54, védelem nélkül, gazdaságosan vezetékelt, irányváltó kapcsolóval

- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Betáp kábel átmérője: 5 x 4mm<sup>2</sup> InA16A-os és 5 x 6mm<sup>2</sup> InA32-os.
- Kikönyvités a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 263 x 241 x 163 mm (mag. x széll. x mély.).



201520

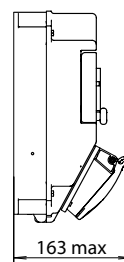
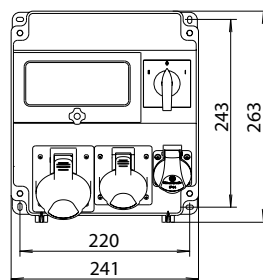
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Felszereltség Irányváltó kapcsoló	Védelem MCBs	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
201520 (ROS 7/x-02)		1	1	-	-	1	-	1	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
201521 (ROS 7/x-02/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
201522 (ROS 7/x-42)		-	-	1	1	1	-	1	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
201533 (ROS 7/x-42/S)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram



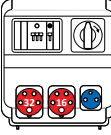
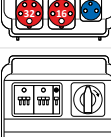
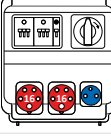
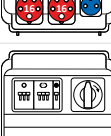
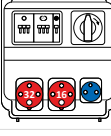
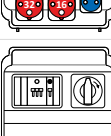

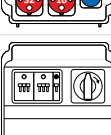
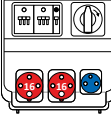
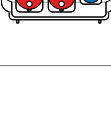
### ROS7 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelemmel, kapcsolóval

- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Kikönnyítés a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 263 x 241 x 163 mm (mag. x széll. x mély.).



Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK10  
 Védelem: IP54  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

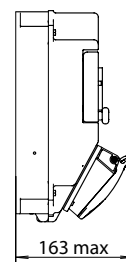
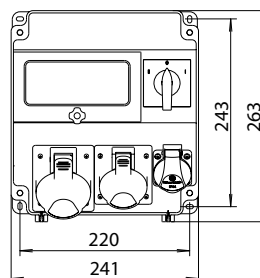
201542

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Felszereltség Kapcsoló 0-1	Védelem MCBs	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
201540 (ROS 7/I-01)						1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201541 (ROS 7/I-01/S)						-	1					
201542 (ROS 7/I-03)						1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201543 (ROS 7/I-03/S)						-	1					
201544 (ROS 7/I-11)						1	-	1	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201545 (ROS 7/I-11/S)						-	1					
201546 (ROS 7/I-41)						1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201547 (ROS 7/I-41/S)						-	1					
201548 (ROS 7/I-43)						1	-	1	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201549 (ROS 7/I-43/S)						-	1					
201550 (ROS 7/I-51)						1	-	1	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
201551 (ROS 7/I-51/S)						-	1					

InA= Névleges áram


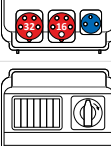
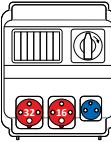

### ROS7 kifizeszültségű elosztótábla IP54, védelem nélkül, gazdaságosan vezetékvezetett, irányváltó kapcsolóval

- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Kikönytyítés a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 263 x 241 x 163 mm (mag. x széll. x mély.).



Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK10  
 Védelem: IP54  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

201570

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Felszereltség Kapcsoló 0-1	Védelem MCBs	Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch					
201570 (ROS 7/x-01)		1	1	-	-	1	-	1	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
201571 (ROS 7/x-01/S)		-	-	1	1	-	1	1	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
201572 (ROS 7/x-41)		-	-	1	1	1	-	1	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
201573 (ROS 7/x-41/S)		-	-	1	1	-	1	1	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1

InA= Névleges áram

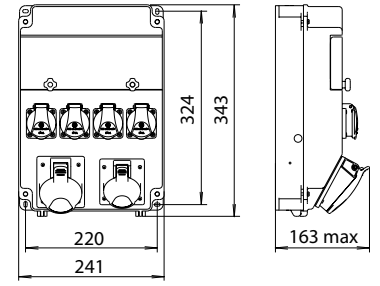


### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla IP54, ÁVK-val

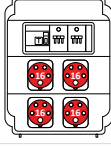

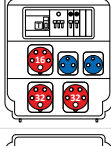
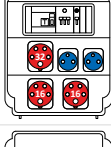
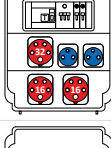
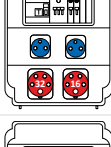
- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kikönnnyítés a doboz tetején tömszelence részére:  
2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 343 x 241 x 163 mm (mag. x széll. x mély.).



202034



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202000 (ROS 11/FI-01)		4	-	-	-	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	2xMCB 32 A 3P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202002 (ROS 11/FI-03)		-	4	-	-	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	2xMCB 16 A 3P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202004 (ROS 11/FI-05))		2	2	-	-	-	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202006 (ROS 11/FI-11)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202007 (ROS 11/FI-11/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202008 (ROS 11/FI-12)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202009 (ROS 11/FI-12/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202010 (ROS 11/FI-14)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202011 (ROS 11/FI-14/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202012 (ROS 11/FI-15)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202013 (ROS 11/FI-15/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202014 (ROS 11/FI-65)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202015 (ROS 11/FI-65/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202016 (ROS 11/FI-632)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202017 (ROS 11/FI-632/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202018 (ROS 11/FI-66)		2	-	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202019 (ROS 11/FI-66/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram



### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla IP54, ÁVK-val (folytatás)

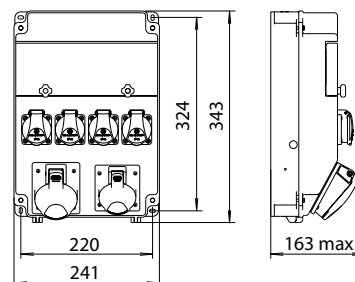
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202020 (ROS 11/FI-64)		-	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202021 (ROS 11/FI-64/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202022 (ROS 11/FI-26)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202023 (ROS 11/FI-26/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202024 (ROS 11/FI-31)		1	1	1	1	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202025 (ROS 11/FI-31/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202026 (ROS 11/FI-67)		1	1	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202027 (ROS 11/FI-67/S)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
202028 (ROS 11/FI-69)		2	-	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202029 (ROS 11/FI-69/S)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
202030 (ROS 11/FI-68)		-	2	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202031 (ROS 11/FI-68/S)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
202032 (ROS 11/FI-70)		-	1	-	-	3	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202033 (ROS 11/FI-70/S)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
202034 (ROS 11/FI-21)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202035 (ROS 11/FI-21/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
202036 (ROS 11/FI-22)		2	-	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202037 (ROS 11/FI-22/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
202038 (ROS 11/FI-23)		-	2	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	1
202039 (ROS 11/FI-23/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
202040 (ROS 11/FI-24)		1	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	6xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202041 (ROS 11/FI-24/S)		-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
202042 (ROS 11/FI-25)		-	-	-	-	7	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202043 (ROS 11/FI-25/S)		-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-

InA= Névleges áram



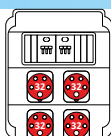

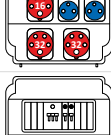
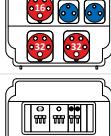
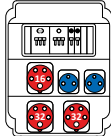

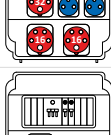
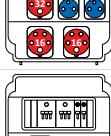
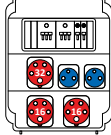
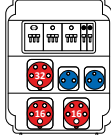
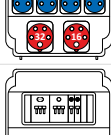
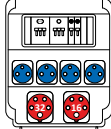


### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelemmel

- Függetlenül falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Meg.sz. 202088, 202089 toroid biztonsági transzformátorral (SELV) 24 V AC / 150 VA.
- Kikönytyítés a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 343 x 241 x 163 mm (mag. x szél. x mély.).



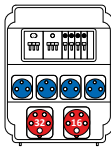
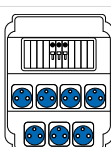
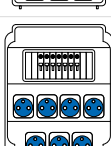
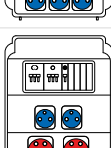
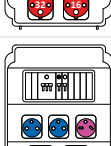
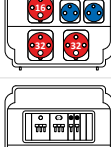
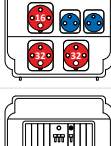
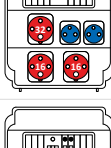
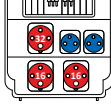

Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK10  
 Védelem: IP54  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

202084

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCC B	MCBs			
202060 (ROS 11/I-01)		4	-	-	-	-	-	-	2xMCB 32 A 3P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202062 (ROS 11/I-11)		2	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202063 (ROS 11/I-11/S)						-	2					
202064 (ROS 11/I-12)		2	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202065 (ROS 11/I-12/S)						-	2					
202066 (ROS 11/I-13)		2	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202067 (ROS 11/I-13/S)						-	2					
202068 (ROS 11/I-14)		1	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202069 (ROS 11/I-14/S)						-	2					
202070 (ROS 11/I-15)		1	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202071 (ROS 11/I-15/S)						-	2					
202072 (ROS 11/I-16)		1	2	-	-	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202073 (ROS 11/I-16/S)						-	2					
202074 (ROS 11/I-17)		1	2	-	-	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202075 (ROS 11/I-17/S)						-	2					
202076 (ROS 11/I-21)		1	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202077 (ROS 11/I-21/S)						-	4					
202078 (ROS 11/I-22)		1	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202079 (ROS 11/I-22/S)						-	4					

InA= Névleges áram

**ROS11 kifizűltségű elosztóábla IP54, védelemmel (folytatás)**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202080 (ROS 11/I-23)		1	1	-	-	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202081 (ROS 11/I-23/S)						-	4					
202082 (ROS 11/I-25)		-	-	-	-	7	-	-	3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202083 (ROS 11/I-25/S)						-	7					
202084 (ROS 11/I-26)		-	-	-	-	7	-	-	7xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202085 (ROS 11/I-26/S)						-	7					
202086 (ROS 11/I-632)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202087 (ROS 11/I-632/S)						-	2					
202088 (ROS 11/I-32/24 V)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 6 A 1P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202089 (ROS 11/I-32/24 V/S)						1 x 24 V/10 A	2					
						-						
202090 (ROS 11/I-41)		-	-	4	-	-	-	-	2xMCB 32 A 3P-C	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202092 (ROS 11/I-51)		-	-	2	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202093 (ROS 11/I-51/S)						-	2					
202094 (ROS 11/I-52)		-	-	2	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202095 (ROS 11/I-52/S)						-	2					
202096 (ROS 11/I-53)		-	-	2	1	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202097 (ROS 11/I-53/S)						-	2					
202098 (ROS 11/I-54)		-	-	1	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202099 (ROS 11/I-54/S)						-	2					
202100 (ROS 11/I-55)		-	-	1	2	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202101 (ROS 11/I-55/S)						-	2					

InA= Névleges áram



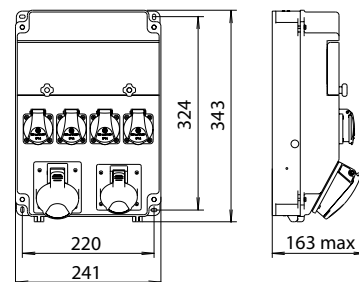
### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla IP54, védelemmel (folytatás)

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202102 (ROS 11/I-56)		-	-	1	2	2	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202103 (ROS 11/I-56/S)		-	-	1	2	-	2	-	2xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202104 (ROS 11/I-57)		-	-	1	2	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202105 (ROS 11/I-57/S)		-	-	1	2	-	2	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202106 (ROS 11/I-65)		1	1	-	-	2	-	-	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202107 (ROS 11/I-65/S)		1	1	-	-	-	2	-	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202108 (ROS 11/I-66)		2	-	-	-	2	-	-	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202109 (ROS 11/I-66/S)		2	-	-	-	-	2	-	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202110 (ROS 11/I-64)		-	2	-	-	2	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202111 (ROS 11/I-64/S)		-	2	-	-	-	2	-	2xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202112 (ROS 11/I-67)		1	1	-	-	3	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202113 (ROS 11/I-67/S)		1	1	-	-	-	3	-	2xMCB 32 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202114 (ROS 11/I-69)		2	-	-	-	3	-	-	2xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202115 (ROS 11/I-69/S)		2	-	-	-	-	3	-	2xMCB 16 A 3P-C 3xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202116 (ROS 11/I-68)		-	2	-	-	3	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202117 (ROS 11/I-68/S)		-	2	-	-	-	3	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202118 (ROS 11/I-61)		-	-	1	1	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202119 (ROS 11/I-61/S)		-	-	1	1	-	4	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202120 (ROS 11/I-62)		-	-	1	1	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202121 (ROS 11/I-62/S)		-	-	1	1	-	4	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202122 (ROS 11/I-63)		-	-	1	1	4	-	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1
202123 (ROS 11/I-63/S)		-	-	1	1	-	4	-	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	1

InA= Névleges áram

### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla védelem nélkül, vezetékezett

- Független falra szerelhető, mint elosztó hálózat része.
- Karbantartást nem igényelnek.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Meg. sz. 202168, 221169 toroid biztonsági transzformátorral (SELV) 24V AC/150VA.
- Kikönyvités a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 343 x 241 x 163 mm (mag. x szél. x mély.).



Megfelel: MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3  
 A doboz ütésállósága: IK10  
 Védetség: IP54  
 Anyaga: ABS  
 Névleges feszültség: 400 V~, 250 V~, 50 Hz  
 Hőmérsékleti tartomány: -25 °C-tól +55 °C-ig

202156

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202150 (ROS 11/x-01)		4	-	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202152 (ROS 11/x-03)		-	4	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	4
202154 (ROS 11/x-05)		2	2	-	-	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	4
202156 (ROS 11/x-11)		2	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202157 (ROS 11/x-11/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
202158 (ROS 11/x-14)		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
202159 (ROS 11/x-14/S)		1	2	-	-	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202160 (ROS 11/x-65)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202161 (ROS 11/x-65/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
202162 (ROS 11/x-632)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202163 (ROS 11/x-632/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
202164 (ROS 11/x-66)		2	-	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202165 (ROS 11/x-66/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
202166 (ROS 11/x-64)		-	2	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202167 (ROS 11/x-64/S)		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1

InA= Névleges áram

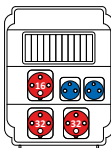
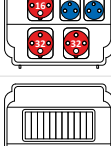
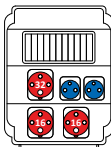
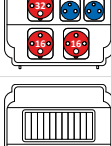
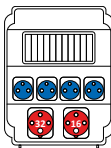
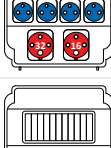
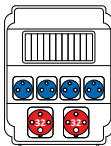
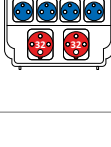
### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla védelem nélkül, vezetékezett (folytatás)

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202168 (ROS 11/x-32/24 V)		1	1	-	-	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	4
202169 (ROS 11/x-32/24 V/S)						-	2					1 x 24 V/10 A
202170 (ROS 11/x-67)		1	1	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202171 (ROS 11/x-67/S)						-	3					1 x 24 V/10 A
202172 (ROS 11/x-68)		-	2	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202173 (ROS 11/x-68/S)						-	3					1
202174 (ROS 11/x-70)		-	1	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202175 (ROS 11/x-70/S)						-	3					1
202176 (ROS 11/x-69)		2	-	-	-	3	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202177 (ROS 11/x-69/S)						-	3					1
202178 (ROS 11/x-21)		1	1	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202179 (ROS 11/x-21/S)						-	4					1
202180 (ROS 11/x-22)		2	-	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202181 (ROS 11/x-22/S)						-	4					1
202182 (ROS 11/x-23)		-	2	-	-	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202183 (ROS 11/x-23/S)						-	4					1
202184 (ROS 11/x-25)		-	-	-	-	7	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202185 (ROS 11/x-25/S)						-	7					1
202186 (ROS 11/x-41)		-	-	4	-	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202188 (ROS 11/x-43)		-	-	-	4	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	4
202190 (ROS 11/x-45)		-	-	2	2	-	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 16 A	4

InA= Névleges áram



### ROS11 kisfeszültségű elosztótábla védelem nélkül, vezetékezett (folytatás)

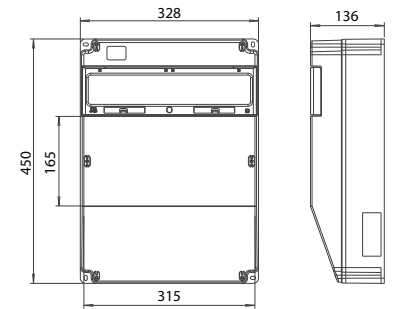
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs			
202192 (ROS 11/x-51)		-	-	2	1	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202193 (ROS 11/x-51/S)		-	-	2	1	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202194 (ROS 11/x-54)		-	-	1	2	2	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202195 (ROS 11/x-54/S)		-	-	1	2	-	2	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202196 (ROS 11/x-61)		-	-	1	1	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	4
202197 (ROS 11/x-61/S)		-	-	1	1	-	4	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	1
202198 (ROS 11/x-62)		-	-	2	-	4	-	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4
202199 (ROS 11/x-62/S)		-	-	2	-	-	4	-	-	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 40 A	4

InA= Névleges áram

















### ROS16 kisfeszültségű elosztótábla IP54 ill. IP66

- ROS 16/FI - Standard = kisfeszültségű elosztótábla, védelemmel, kismegszakító+ÁVK.
- ROS 16/I - Economic = védelemmel, kismegszakítók, ÁVK nélkül.
- ROS 16/x - Védelem nélkül = vezetékvezető a Standard típus szerint.
- A doboz fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kikönnyítés a doboz alján és tetején: 2x (M32; M40), 1x (M25; M32; M40; M50); doboz alja 1x (23.5 mm-től 52.5 mm-ig).
- Metrikus tömszelence M40, az elosztódoboz része.
- Max. betáp keresztmetszete: 5 x 25 mm<sup>2</sup>.
- Méretek 450 x 328 x 136 mm (mag. x széll. x mély.)



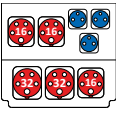
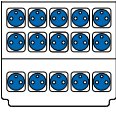
Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

203080

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Véd.	InA	RDF	Csom. (db)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C					
203000 (ROS 16/FI-103)					4	-		1	1	1	4	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203001 (ROS 16/FI-103/S)					-	4			1	1	2					
203002 (ROS 16/I-103)		-	1	1	4	-	-		1	1	2					
203003 (ROS 16/I-103/S)					-	4										
203004 (ROS 16/x-103)					4	-										
203005 (ROS 16/x-103/S)					-	4										
203006 (ROS 16/FI-104)					6	-		1	1	1	6	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203007 (ROS 16/FI-104/S)					-	6			1	1	3					
203008 (ROS 16/I-104)		-	1	1	6	-	-		1	1	3					
203009 (ROS 16/I-104/S)					-	6										
203010 (ROS 16/x-104)					6	-										
203011 (ROS 16/x-104/S)					-	6										
203012 (ROS 16/FI-108)					12	-		1	1	1	6	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203013 (ROS 16/FI-108/S)					-	12					4					
203014 (ROS 16/I-108)		-	1	1	12	-	-		1	1	4					
203015 (ROS 16/I-108/S)					-	12										
203016 (ROS 16/x-108)					12	-										
203017 (ROS 16/x-108/S)					-	12										
203018 (ROS 16/FI-111)					4	-		1	1	2	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203019 (ROS 16/FI-111/S)					-	4					2					
203020 (ROS 16/I-111)		-	1	2	4	-	-		1	1	2					
203021 (ROS 16/I-111/S)					-	4										
203022 (ROS 16/x-111)					4	-										
203023 (ROS 16/x-111/S)					-	4										
203024 (ROS 16/FI-112)					6	-		1	1	2	3	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203025 (ROS 16/FI-112/S)					-	6					3					
203026 (ROS 16/I-112)		-	1	2	6	-	-		1	1	3					
203027 (ROS 16/I-112/S)					-	6										
203028 (ROS 16/x-112)					6	-										
203029 (ROS 16/x-112/S)					-	6										
203030 (ROS 16/FI-117)					4	-		1	2	1	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,5	1
203031 (ROS 16/FI-117/S)					-	4					2					
203032 (ROS 16/I-117)		-	2	1	4	-	-		1	1	2					
203033 (ROS 16/I-117/S)					-	4										
203034 (ROS 16/x-117)					4	-										
203035 (ROS 16/x-117/S)					-	4										
203036 (ROS 16/FI-123)					4	-		1	1	2	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203037 (ROS 16/FI-123/S)					-	4					2					
203038 (ROS 16/I-123)		-	2	2	4	-	-		1	1	2					
203039 (ROS 16/I-123/S)					-	4										
203040 (ROS 16/x-123)					4	-										
203041 (ROS 16/x-123/S)					-	4										

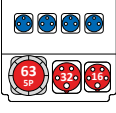




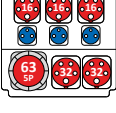
RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

**ROS16 kisfeszültségű elosztótábla IP54 ill. IP66 (folytatás)**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C					
203042 (ROS 16/FI-128)					3	-						5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,6	1
203043 (ROS 16/FI-128/S)					-	3		1	1	2	3					
203044 (ROS 16/I-128)			2	3	3	-			1	1	3					
203045 (ROS 16/I-128/S)					-	3										
203046 (ROS 16/x-128)					3	-										
203047 (ROS 16/x-128/S)				-	3											
203048 (ROS 16/FI-134)					15	-		1	-	-	10	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,8	1
203049 (ROS 16/FI-134/S)					-	15										
203050 (ROS 16/I-134)					15	-					5					
203051 (ROS 16/I-134/S)					-	15										
203052 (ROS 16/x-134)					15	-										
203053 (ROS 16/x-134/S)					-	15										

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

**63 A-os beépíthető dugalj**

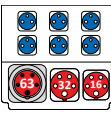
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C					
203070 (ROS 16/FI-203)					4	-		1	1	1	4	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203071 (ROS 16/FI-203/S)					-	4										
203072 (ROS 16/I-203)		1	1	1	4	-			1	1	2					
203073 (ROS 16/I-203/S)					-	4										
203074 (ROS 16/x-203)					4	-										
203075 (ROS 16/x-203/S)				-	4											
203076 (ROS 16/FI-206)					10	-		1	1	1	5	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203077 (ROS 16/FI-206/S)					-	10										
203078 (ROS 16/I-206)		1	1	1	10	-			1	1	3					
203079 (ROS 16/I-206/S)					-	10										
203080 (ROS 16/x-206)					10	-										
203081 (ROS 16/x-206/S)					-	10										
203082 (ROS 16/FI-209)					4	-		1	1	2	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203083 (ROS 16/FI-209/S)					-	4										
203084 (ROS 16/I-209)		1	1	2	4	-			1	1	2					
203085 (ROS 16/I-209/S)					-	4										
203086 (ROS 16/x-209)					4	-										
203087 (ROS 16/x-209/S)				-	4											
203088 (ROS 16/FI-215)					4	-		1	2	1	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,3	1
203089 (ROS 16/FI-215/S)					-	4										
203090 (ROS 16/I-215)		1	2	1	4	-			1	1	2					
203091 (ROS 16/I-215/S)					-	4										
203092 (ROS 16/x-215)					4	-										
203093 (ROS 16/x-215/S)					-	4										
203094 (ROS 16/FI-221)					4	-		1	1	2	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203095 (ROS 16/FI-221/S)					-	4										
203096 (ROS 16/I-221)		1	2	2	4	-			1	1	2					
203097 (ROS 16/I-221/S)					-	4										
203098 (ROS 16/x-221)					4	-										
203099 (ROS 16/x-221/S)					-	4										
203100 (ROS 16/FI-225)					3	-		1	1	2	3	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	0,4	1
203101 (ROS 16/FI-225/S)					-	3										
203102 (ROS 16/I-225)		1	2	3	3	-			1	1	3					
203103 (ROS 16/I-225/S)					-	3										
203104 (ROS 16/x-225)					3	-										
203105 (ROS 16/x-225/S)					-	3										

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram



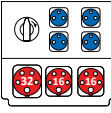
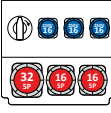
**ROS16 kisfeszültségű elosztótábla IP54 ill. IP66 (folytatás)**

**63 A-os beépíthető dugvillával**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)				
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C						16 A 3P-C	16 A 1P-B		
203130 (ROS 16/FI-304)		1	1	1	6	-	-	63 A/4/0,03 A	1	1	1	6	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	IP54	InA 63 A	1,0	1			
203131 (ROS 16/FI-304/S)					-	6												1	1	6
203132 (ROS 16/I-304)					6	-												-	-	-
203133 (ROS 16/I-304/S)					-	6												-	-	-
203134 (ROS 16/x-304)					6	-												-	-	-
203135 (ROS 16/x-304/S)	-	-	-	-	6															



RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

**63 A-os kapcsolóval**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)				
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C						16 A 3P-C	16 A 1P-B		
203150 (ROS 16/FI-412)		-	1	2	4	-	1	63 A/4/0,03 A	1	1	2	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP54	InA 63 A	1,0	1			
203151 (ROS 16/FI-412/S)					-	4												-	-	-
203152 (ROS 16/I-412)					4	-												-	-	-
203153 (ROS 16/I-412/S)					-	4												-	-	-
203154 (ROS 16/x-412)					4	-												-	-	-
203155 (ROS 16/x-412/S)	-	-	-	-	4															
203156 (ROSG 16/FI-411)		-	1	2	3	-	1	63 A/4/0,03 A	1	1	2	2	5 x 25 mm <sup>2</sup> r 5 x 16 mm <sup>2</sup> M40	IP66	InA 63 A	1,0	1			
203157 (ROSG 16/FI-411/S)					-	3												-	-	-
203158 (ROSG 16/I-411)					3	-												-	-	-
203159 (ROSG 16/I-411/S)					-	3												-	-	-
203160 (ROSG 16/x-411)					3	-												-	-	-
203161 (ROSG 16/x-411/S)					-	-												-	-	3


RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

**63 A-os kapcsolóval és beépíthető dugvillával**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)				
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C						16 A 3P-C	16 A 1P-B		
203180 (ROS 16/FI-516)		-	2	2	4	-	1	63 A/4/0,03 A	1	1	2	2	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	IP54	InA 63 A	1,0	1			
203181 (ROS 16/FI-516/S)					-	4												-	-	-
203182 (ROS 16/I-516)					4	-												-	-	-
203183 (ROS 16/I-516/S)					-	4												-	-	-
203184 (ROS 16/x-516)					4	-												-	-	-
203185 (ROS 16/x-516/S)	-	-	-	-	4															
203186 (ROSG 16/FI-506)		-	1	2	2	-	1	63 A/4/0,03 A	1	1	2	2	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	IP66	InA 63 A	1,0	1			
203187 (ROSG 16/FI-506/S)					-	2												-	-	-
203188 (ROSG 16/I-506)					2	-												-	-	-
203189 (ROSG 16/I-506/S)					-	2												-	-	-
203190 (ROSG 16/x-506)					2	-												-	-	-
203191 (ROSG 16/x-506/S)					-	-												-	-	2

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

**63 A-os beépíthető dugalj, kapcsolóval, beépíthető dugvillával, hurkolható**

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapc.	RCCB	MCBs			Betáp	Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)				
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch			63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C						16 A 3P-C	16 A 1P-B		
203200 (ROS 16/FI-603)		1	1	1	4	-	1	63 A/4/0,03 A	1	1	1	4	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	IP54	InA 63 A	0,5	1			
203201 (ROS 16/FI-603/S)					-	4												-	-	-
203202 (ROS 16/I-603)					4	-												-	-	-
203203 (ROS 16/I-603/S)					-	4												-	-	-
203204 (ROS 16/x-603)					4	-												-	-	-
203205 (ROS 16/x-603/S)	-	-	-	-	4															

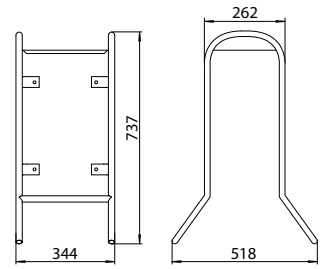
RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

### ROS11S kisfeszültségű elosztótábla állványon IP54, ÁVK-val

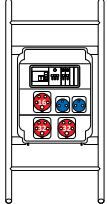

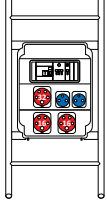

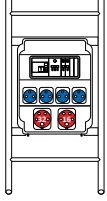
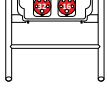
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kikönnnyítés a doboz tetején tömszelence részére:  
2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 737 x 344 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).



204000



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204000 (ROS 11S/FI-12)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	0,5	1
204001 (ROS 11S/FI-12/S)						-	2						
204002 (ROS 11S/FI-14)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	0,5	1
204003 (ROS 11S/FI-14/S)						-	2						
204004 (ROS 11S/FI-21)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 6 mm <sup>2</sup> M 32	InA 32 A	0,5	1
204005 (ROS 11S/FI-21/S)						-	4						

RDF = névleges egyidejűség tényező, InA= Névleges áram



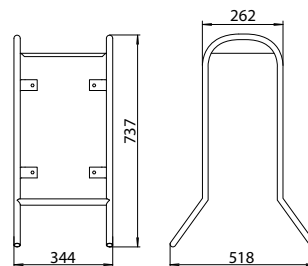
### ROS11S kisfeszültségű elosztótábla állványon IP54, ÁVK-val, betáp kábellel

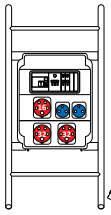
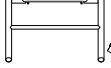
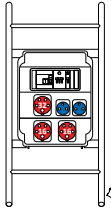
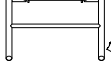
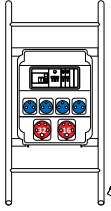
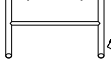
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Betáp kábel hossza 2m lengő dugvillával 32 A/5P/400 V.
- Kikönynyítés a doboz tetején tömszelence részére: 2x (M25; M32); alul és hátul: 1x (M25; M32).
- Méretek 737 x 344 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).

Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettségi:	IP54
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig



204020



Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA RDF	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204020 (ROS 11S/FI-12/P)		2	1	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	betáp kábel hossza 2m lengő dugvillával	InA 32 A	0,5	1
204021 (ROS 11S/FI-12/P/S)						-	2						
204022 (ROS 11S/FI-14/P)		1	2	-	-	2	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 16 A 1P-B	betáp kábel hossza 2m lengő dugvillával	InA 32 A	0,5	1
204023 (ROS 11S/FI-14/P/S)						-	2						
204024 (ROS 11S/FI-21/P)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	betáp kábel hossza 2m lengő dugvillával	InA 32 A	0,5	1
204025 (ROS 11S/FI-21/P/S)						-	4						

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram










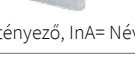
### ROS12SD hordozható kisfeszültségű elosztótábla, IP44, fogantyúval

- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Kikönyítés a doboz alján tömszelence részére: 1x (M25, M32).
- Méretek 385 x 195 x 215 (mag. x széll. x mély.).



204040

Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK08
Védettségi:	IP44
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

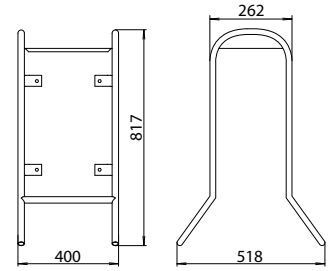
Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204040 (ROS 12SD/FI-21/P)		1	1	-	-	4	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	betáp kábel hossza 2,5 m lengő dugvillával 32 A/5P/400 V	InA 32 A	0,5	1
204041 (ROS 12SD/FI-21/P/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
204042 (ROS 12SD/FI-27/P)		-	-	-	-	6	-	1xRCCB 40 A/4/0,03 A (A típus)	3xMCB 16 A 1P-B	betáp kábel hossza 2,5 m lengő dugvillával 16 A/5P/400 V	InA 16 A	0,5	1
204043 (ROS 12SD/FI-27/P/S)		-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
204044 (ROS 12SD/23/P)		-	2	-	-	4	-	-	-	betáp kábel hossza 2,5 m lengő dugvillával 16 A/5P/400 V	InA 16 A	0,25	1
204045 (ROS 12SD/23/P/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
204046 (ROS 12SD/24/PR)		-	1	-	-	4	-	-	-	betáp beépíthető dugvilla 16 A/5P/400 V	InA 16 A	0,35	1
204047 (ROS 12SD/24/PR/S)		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram







### ROS16S kisfeszültségű elosztótábla állványon IP54 ill. IP66, ÁVK-val

- ROS 16S/FI -Standard = kisfeszültségű elosztótábla, védelemmel, kismegszakító+ÁVK.
- Elosztótáblák fogantyúval egy hordozható elosztótáblák.
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- A doboz fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Kikönyvités a doboz alján és tetején: 2x(M32; M40), 1x(M25; M32; M40; M50); hátulról: 1x (23,5 až 52,5 mm).
- Metrikus tömszelence M40, az elosztódoboz része.
- Max. betáp keresztmetszete: rigid conductor 5 x 25 mm<sup>2</sup>.
- Méretek 817 x 400 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).







Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK08
Anyaga:	ABS
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

### 63 A-os kapcsolóval

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapcsoló	RCCB	MCBs			Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B				
204060 (ROS 16S/FI-425)		-	2	3	3	-	1	1	1	2	3	IP54	InA 63 A	0,6	1
204061 (ROS 16S/FI-425/S)		-	2	3	-	3	1	1	1	2	3	IP54	InA 63 A	0,6	1
204062 (ROSG 16S/FI-412)		-	1	2	4	-	1	1	1	2	3	IP66	InA 63 A	0,6	1
204063 (ROSG 16S/FI-412/S)		-	1	2	-	4	1	1	1	2	3	IP66	InA 63 A	0,6	1





RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

### 63 A-os kapcsolóval és beépíthető dugvillával

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapcsoló	RCCB	MCBs			Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B				
204070 (ROS 16S/FI-506)		-	1	2	2	-	1	1	1	2	2	IP54	InA 63 A	0,6	1
204071 (ROS 16S/FI-506/S)		-	1	2	-	2	1	1	1	2	2	IP54	InA 63 A	0,6	1
204072 (ROSG 16S/FI-506)		-	1	2	2	-	1	1	1	2	2	IP66	InA 63 A	0,6	1
204073 (ROSG 16S/FI-506/S)		-	1	2	-	2	1	1	1	2	2	IP66	InA 63 A	0,6	1

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

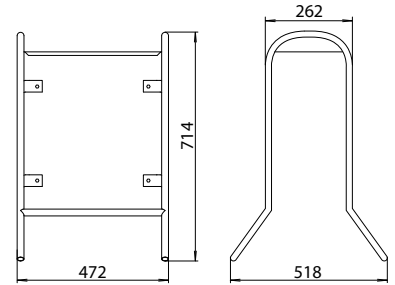
### 63 A-os beépíthető dugalj, kapcsolóval, beépíthető dugvillával, hurkolható

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P			250 V		Főkapcsoló	RCCB	MCBs			Védett-ség	InA	RDF	Csom. (db)
		63 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	63 A	63 A/4/0,03 A	32 A 3P-C	16 A 3P-C	16 A 1P-B				
204080 (ROS 16S/FI-601)		-	-	-	2	-	1	1	1	1	2	IP54	InA 63 A	0,4	1
204081 (ROS 16S/FI-601/S)		-	-	-	-	2	1	1	1	1	2	IP54	InA 63 A	0,4	1
204082 (ROSG 16S/FI-601)		1	1	1	2	-	1	1	1	1	2	IP66	InA 63 A	0,4	1
204083 (ROSG 16S/FI-601/S)		1	1	1	-	2	1	1	1	1	2	IP66	InA 63 A	0,4	1

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram




### ROS12S IP54 kisfeszültségű elosztótábla állványon, kapcsolóval és ÁVK-val

- Elosztótáblák állványon egy hordozható elosztótáblák.
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- A doboz fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Méretek 714 x 472 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP65 - meg.sz. 204120, 204121 IP54
Anyaga:	Üvegszállal megerősített poliszterből készül.
Tűzállóság:	UL94 -V0
Nyomószilárdság:	200 N/mm <sup>2</sup>
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig


204104

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204100 (ROS 12S/FI-01)		1	1	-	-	2	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm <sup>2</sup> M 32	InA 63 A	0,8	1
204101 (ROS 12S/FI-01/S)						-	2						
204102 (ROS 12S/FI-02)		-	2	-	-	2	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	2xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm <sup>2</sup> M 32	InA 63 A	1,0	1
204103 (ROS 12S/FI-02/S)						-	2						
204104 (ROS 12S/FI-03)		1	1	-	-	6	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	InA 63 A	0,8	1
204105 (ROS 12S/FI-03/S)						-	6						

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

### ROS12SG kisfeszültségű elosztótábla állványon IP65, kapcsolóval, ÁVK-val

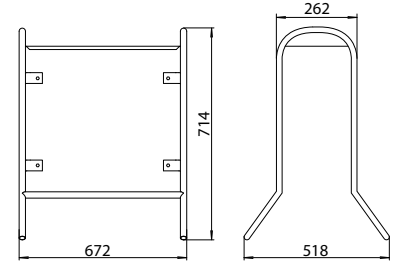
- Kisfeszültségű elosztótábla IP65, felszereltsége egyezik a **ROS12S IP54 kisfeszültségű elosztótáblával kapcsolóval és ÁVK-val**.

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		250 V		Védelem		Betáp	InA	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204120 (ROS 12SG/FI-04)		1	1	-	-	5	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (Typ A)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 2xMCB 16 A 1P-B	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	InA 63 A	0,8	1
204121 (ROS 12SG/FI-04/S)						-	5						

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram





### ROS24S IP54 kisfeszültségű elosztótábla állványon, kapcsolóval és ÁVK-val

- Elosztótáblák állványon egy hordozható elosztótáblák.
- Használják kül és belterületben, lakóházakban, építkezéseken és ipari területeken.
- Az elosztótábla fedele megfelel az adott mechanikai követelményeknek (izzó huzal 650 °C).
- Zárható 0 állásban.
- Méretetek 714 x 672 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).



204140



Megfelel:	MSZ EN 61439-1, MSZ EN 61439-3
A doboz ütésállósága:	IK10
Védettség:	IP65 - meg.sz. 204160, 204161 IP54
Anyaga:	Üvegszállal megerősített poliszterből készül.
Tűzállóság:	UL94 -V0
Nyomószilárdság:	200 N/mm <sup>2</sup>
Névleges feszültség:	400 V~, 250 V~, 50 Hz
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P		250 V		Védelem		Betáp	InA	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204140 (ROS 24S/FI-01)		2	2	-	-	-	-	4	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (A típus)	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm <sup>2</sup> M 32	InA 63 A	0,4	1
204141 (ROS 242S/FI-01/S)								-	4						
204142 (ROS 24S/FI-02)		1	1	1	1	-	-	4	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (A típus)	2xMCB 32 A 3P-C 2xMCB 16 A 3P-C 4xMCB 16 A 1P-B	5 x 10 mm <sup>2</sup> M 32	InA 63 A	0,4	1
204143 (ROS 242S/FI-02/S)								-	4						

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram

### ROS24SG IP65 kisfeszültségű elosztótábla állványon, kapcsolóval, ÁVK-val és beépíthető dugvillával

- IP65-ös védettségi fokozatú elosztótábla felszereltsége egyezik a **ROS24S IP54-es elosztótábla adataival**.

Meg.sz. (Típus)	Felszereltség	CEE 400 V 5P		CEE 400 V 4P		CEE 230 V 3P		250 V		Védelem		Betáp	InA	RDF	Csom. (db)
		32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	16 A Fr	16 A Sch	RCCB	MCBs				
204160 (ROS 24SG/FI-03)		1	1	-	-	1	1	6	-	1xRCCB 63 A/4/0,03 A (A típus)	1xMCB 32 A 3P-C 1xMCB 16 A 3P-C 1xMCB 32 A 1P-C 1xMCB 16 A 1P-C 6xMCB 16 A 1P-B	CEE beépíthető dugvilla 63 A/5P/400 V	InA 63 A	0,4	1
204161 (ROS 242SG/FI-03/S)								-	6						

RDF = névleges egyidejűségi tényező, InA= Névleges áram



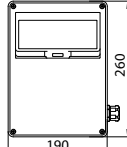


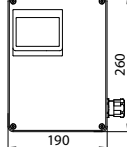


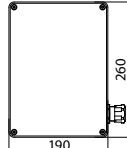


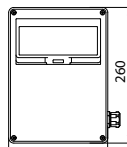


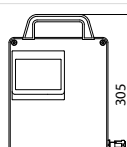





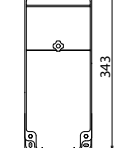


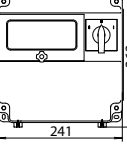


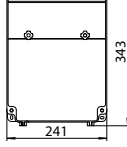
**Szeretlen üres doboz**

- Kínálatunkban szerepel szeretlen üres doboz is 4,6,8,11 és 16 modulós kivitelben is.


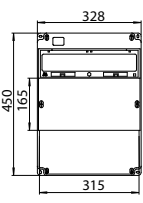


205004

Anyaga:	ABS
A doboz ütésállósága:	IK10
Hőmérsékleti tartomány:	-25 °C-tól +55 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális		Ablak	Rendelhető kellékek	Véd.	Méretarányos rajz	Méretek (mm)		
							A (meg)	B (széll.)	C (mély)
205000 (ROS 8/Z)			8 - modulós	8 modulós doboz, tömszelence Pg21, sorkapocs, TS35 kalapsín, kábelbilincs	IP44		260	190	84
205001 (ROS 4/Z)			4 - modulós	4 modulós doboz, tömszelence Pg21, sorkapocs, TS35 kalapsín, kábelbilincs	IP44		260	190	89
205002 (ROS /Z)			-	0 modulós doboz, tömszelence Pg21, sorkapocs, TS35 kalapsín, kábelbilincs	IP44		260	190	64
205003 (ROS 8/Z) - fogantyú			8 - modulós	8 modulós doboz fogantyúval, tömszelence Pg21, sorkapocs, TS35 kalapsín, kábelbilincs	IP44		305	190	84
205004 (ROS 4/Z) - fogantyúval			4 - modulós	4 modulós doboz fogantyúval, tömszelence Pg21, sorkapocs, TS35 kalapsín, kábelbilincs	IP44		305	190	89
205005 (ROS /Z) - fogantyúval			-	0 modulós doboz fogantyúval, tömszelence Pg21, sorkapocs, TS35 kalapsín, kábelbilincs	IP44		305	190	64
205006 (ROS 5-6/Z)			6 - modulós	6 modulós doboz, tömszelence M32, TS35 kalapsín, 5P sorkapocs 10 mm <sup>2</sup> (6336-60), kábelbilincs	IP 54		343	136	122
205007 (ROS 7/Z)			7 - modulós	7 modulós doboz, tömszelence M32, TS35 kalapsín, 5P sorkapocs 10 mm <sup>2</sup> (6336-60), kábelbilincs, kapcsoló nélkül	IP54		263	241	121
205008 (ROS 11/Z)			11 - modulós	11 modulós doboz, tömszelence M32, TS35 kalapsín, 5P sorkapocs 10 mm <sup>2</sup> (6336-60), kábelbilincs	IP54		343	241	122

**Szereletlen üres doboz (folytatás)**


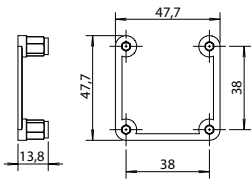
Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális		Ablak	Rendelhető kellékek	Véd.	Méretarányos rajz	Méret (mm)		
							A (meg)	B (széll.)	C (mély)
205009 (ROS 16/Z)			16 - modulós	16 modulós doboz, TS35 kalapsín védelem részére, 12 p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - zöld (12/Z), 12p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - kék (12/N), kábelbilibcs, 6 x KA 50x25 WN 1412 csavar, 4 x ISO7049-ST 3,9x9,5 csavar, 2db csavar 3,5x22, TS kalapsín sorkapcsok részére, 5db RS25-ös sorkapocs, 2db végzáró, metrikus tömszelence M40, csomagolás karton mérete 510 x 330 x 170	IP54				
205010 (ROSG 16/Z)			16 - modulós	16 modulós doboz, TS35 kalapsín védelem részére, IP65 tömítő alátét, 12 p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - zöld (12/Z), 12p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - kék (12/N), kábelbilibcs, 6 x KA 50x25 WN 1412 csavar, 4 x ISO7049-ST 3,9x9,5 csavar, 2db csavar 3,5x22, TS kalapsín sorkapcsok részére, 5db RS25-ös sorkapocs, 2db végzáró, metrikus tömszelence M40, csomagolás karton mérete 510 x 330 x 170	IP66				
205011 (ROS 16/ZB)			16 - modulós	16 modulós doboz, TS35 kalapsín védelem részére, 12 p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - zöld (12/Z), 12p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - kék (12/N), kábelbilibcs, 6 x KA 50x25 WN 1412 csavar, 4 x ISO7049-ST 3,9x9,5 csavar, 2 db csavar 3,5x22, 5p. sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> (6336-70), csomagolás karton mérete 510 x 330 x 170	IP54		450	328	136
205012 (ROSG 16/ZB)			16 - modulós	16 modulós doboz, TS35 kalapsín védelem részére, IP65 tömítő alátét, 12p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - zöld (12/Z), 12p. sínre pattintható sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> - kék (12/N), kábelbilibcs, 6 x KA 50x25 WN 1412 csavar, 4 x ISO7049-ST 3,9x9,5 csavar, 2 db csavar 3,5x22, 5p. sorkapocs 16 mm <sup>2</sup> (6336-70), csomagolás karton mérete 510 x 330 x 170	IP66				
205013 (ROS 16/ZC)			16 - modulós	16 modulós doboz, TS35 kalapsín védelem részére, 6 x KA 50x25 WN 1412 csavar, csomagolás karton mérete 510 x 330 x 170	IP54				
205014 (ROSG 16/ZC)			16 - modulós	16 modulós doboz, TS35 kalapsín védelem részére, IP65 tömítő alátét, 6x KA 50 x 25 WN 1412 csavar, csomagolás karton mérete 510 x 330 x 170	IP66				






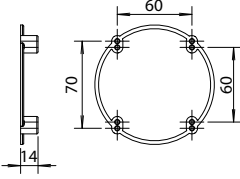
### Érintévédelmi szerelőkeret 250 V / 16 A ill. 24 V / 10 A-os beépíthető háztartási dugalj rögzítéséhez, 38 x 38 mm.

- Rögzítéshez használandó csavar  $\varnothing$  4 mm, önmetsző műanyagba.
- Meg.sz. 105761 számára: meg.sz. 103750 amíg 103759, 103790 amíg 103793, 103830.

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális	Rögzítési furatok
105761 (ND 105-2677)		

### Érintévédelmi szerelőkeret CEE 400 V/16 A és 32 A-os beépíthető ipari dugalj rögzítéséhez, 60 x 70 mm.

- Rögzítéshez használandó csavar  $\varnothing$  4 mm, önmetsző műanyagba.
- Meg.sz. 105760 számára: meg.sz. 104076, 104083, 104084, 104079, 104085, 104087, 104174, 104177, 104264, 104267, 104310 amíg 104315, 104329 amíg 104333, 104400, 104402, 104404 amíg 104406, 104408, 104410, 104411, 104414, 104416, 104417.

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális	Rögzítési furatok
105760 (ND 105-2177)		


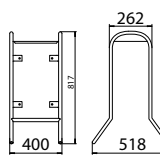
### ROS11S állvány

- Méretek 737 x 344 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális	Méretarányos rajz
205110 (ROS 11S)		


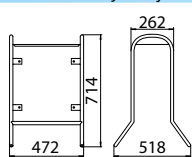
### ROS16S állvány

- Méretek 817 x 400 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális	Méretarányos rajz
205111 (ROS 16S)		


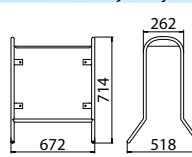
### ROS12S állvány

- Méretek 714 x 472 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális	Méretarányos rajz
205112 (ROS 12S)		

### ROS24S állvány

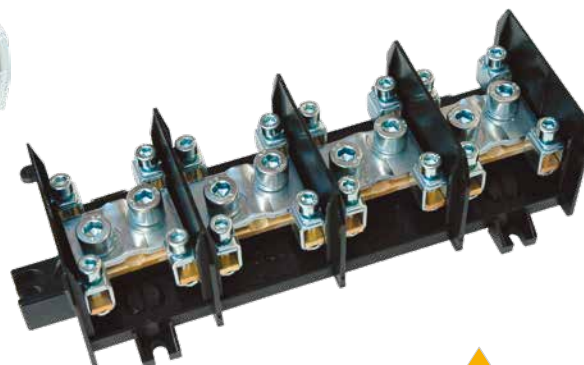
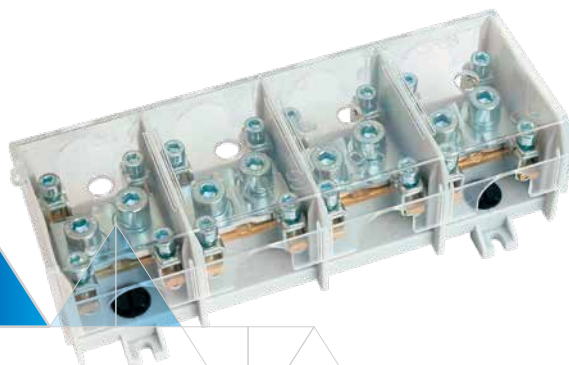
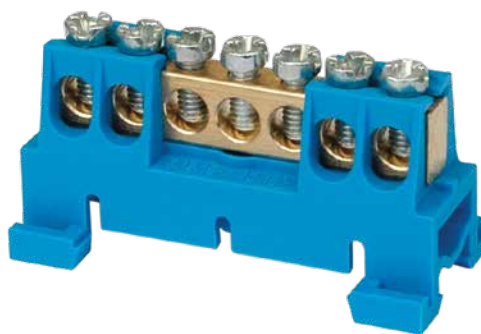
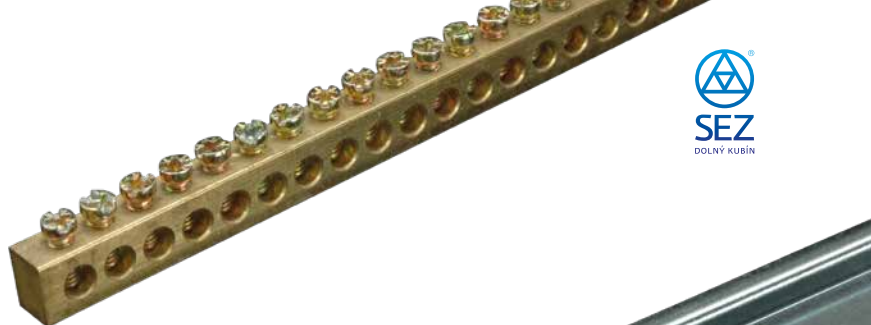
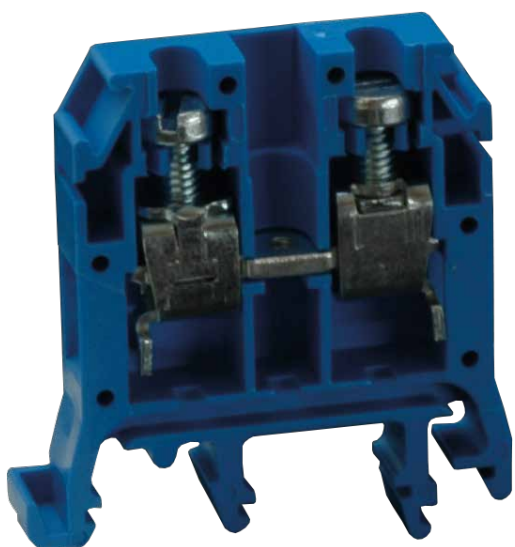
- Méretek 714 x 672 x 262/518 mm (mag. x széll. x mély.).

Meg.sz. (Típus)	Termék vizuális	Méretarányos rajz
205113 (ROS 24S)		









# SORKAPCSOK ÉS MŰSZERSORKAPCSOK

## TARTALOM

<b>Sorkapcsok és műszersorkapcsok</b>	<b>122 - 125</b>
Sorkapcsok	126 - 128
Végzárók	128
TS kalapsín	129
Sínre pattintható sorkapocs	129
Műszersorkapcsok	130
Kerámia (porcelán) sorkapcsok	130 - 131
Fővezetéki sorkapcsok	131 - 133
Egyenpotenciál kiegyenlítő sorkapocs (EPH sín)	133





## SORKAPCSOK ÉS MŰZERSORKAPCSOK

Az RS, RSDPS - SEZ DK sorkapcsok jól ismert alap és felépítményi megoldást jelentenek a villanszerelés során, tömör és sodrott réz vezetőér alkalmazható biztonsággal. RSDPS sorkapcsokkal Al vezetőér csatlakoztatása is elvégezhető.

- minőségi műanyag, melyek megfelelnek az izzó huzal általi vizsgálat során 850°C on.
- a színskála az Önök kívánsága szerint lett összeállítva.
- az érintkezők anyaga egy speciális felületi kezelésű vörös és sárga réz, mely biztosítja a kis átmeneti ellenállást és a korrózió
- elleni maximális védelmet
- merev és bontható összekötőelem, összekötőelem 2,3 és 5 sorkapcshoz

Néhány szabadalom által védett megoldás és dizájnvédelem kényelmet, gyorsaságot és hatékonyságot biztosít Önnek a villamos hálózatok kivitelezése során.

A sorkapcsok kapcsai, csavarjainak szára egy préselt tokba van befogva. Ha a táblázatokban egyébként nincs feltüntetve, minden kapocs lehetővé teszi a névlegesnél akár két fokozattal kisebb keresztmetszetű vezető vagy vezetők biztonságos csatlakoztatását is (pl. A 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kapocs lehetővé teszi 1,5 vagy 1 mm<sup>2</sup> vezetők csatlakoztatását). A csavaros kapcsok csavarónyomatéka megfelel az EN 6099821 szabvány követelményeinek.

### SORKAPCSOK ÖSSZEKÖTÉSE

A sorkapcsok összekapcsolása 2, 3 vagy 5 pólusú összekötőelemmel történik. Összekapcsolás előtt el kell távolítani a sorkapcsok műanyag válaszfalait. Az összekapcsoló elemek összekötőhídból, csavarokból és toldalékelemekből állnak. A toldalékelem és a csavarok eltávolítása után ez a megoldás azt is lehetővé teszi, hogy a sorkapcsok más feszültségű sorkapcsok felett is összeköthetők legyenek. Kúszóáramút és a légköz - vezető alkatrészek közötti legkisebb távolságok levegőben összhangban vannak a névleges szigetelési feszültséggel.

### RS TÍPUSÚ SORKAPCSOK

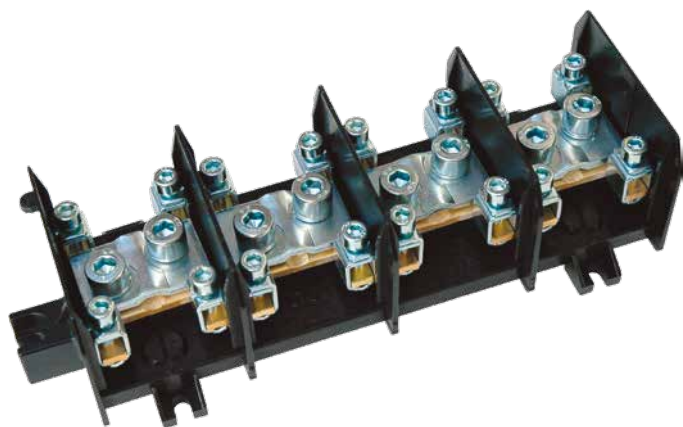
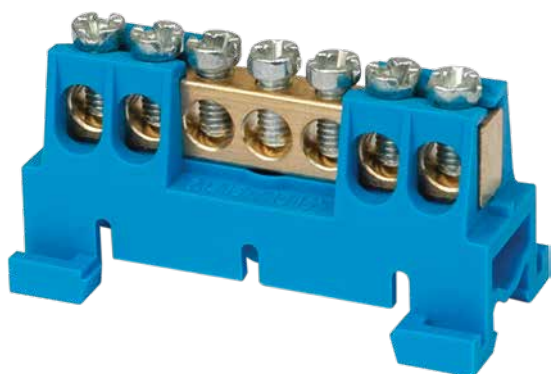
- védettség IP 20,
- összekötőelemek alkalmazásakor nem szükséges helykihagyás a sorkapcsok között,
- összekötési lehetőségek,
- TS sínre szerelhetőek.

### RSDPS SORKAPCSOK

Egy népszerű, hagyományos megoldás a villamos hálózat részére. IP00 védettség. A kapcsok és a csavarok sárgarézből vannak.

### NEM BONTHATÓ ÖSSZEKÖTŐELEM

Ezt a szomszédos sorkapcsok tartós összekapcsolására használják a sorkapocstáblán. Rendeltetésszerű használathoz biztosítani kell az eltérő polaritású sorkapcsok ill. pólusok vagy rendszerek közötti biztonságos, egy híd hosszának megfelelő távolságot.



## FŐVEZETÉKI ÉS MŰSZERSORKAPCSOK

Műszer és fővezetéksorkapcsainkat olyan anyagokból gyártjuk, melyek garantálják a megbízható működést. Az anyagokkal szemben támasztott követelmények a következők:

### Anyaga termoplaszt

- Állandó hőállóképesség 100°C.
- Környezeti hőmérséklet -25 °C-tól +40 °C-ig
  - Rövid hőállóképesség 140 °C.
  - Izzó huzal ellenállás 850 °C.

### Anyaga kerámia (porcelán)

- Állandó hőállóképesség 110 °C.
- Rövid hőállóképesség 140 °C.

### Kapcsok anyaga

- Sárgaréz.
- Galvanikus eljárással kezelt sárgaréz.

## 12 PÓLUSÚ MŰSZERSORKAPCSOK

Fő alkalmazási területe: ipari hálózatok EN 60947-1 szabvány értelmében. A csavaros kapcsok csavarónyomatéka megfelel az EN 60982-1 szabvány követelményeinek.

## 4/6 PÓLUSÚ KERÁMIA SORKAPCSOK

A kerámia sorkapcsok széleskörben használhatóak olyan villamos készülékek csatlakoztatására a villamos berendezésekben, melyek munkahőmérséklete magasabb (állandó 110 °C-ig, rövid időre pedig 140 °C-ig). A kerámia műszersorkapcsok 4 vagy 6 pólusú kivitelben rendelkeznek. A sorkapocs testére sárgarézből készült, felületileg kezelt kapocshidak vannak szegvecselve. A testben két nyílás van a rögzítőcsavarok részére.

## 2/3 PÓLUSÚ KERÁMIA SORKAPCSOK

Ezt a sorkapcsot a világítási hálózatban csatlakoztatásra használják. A kerámia tokban kialakított nyílásokban van elhelyezve a 2 (3) darab csatlakozókapocs. A csatlakozó kapcsok száma egyben a pólusszámnak felel meg. A tokban ugyanakkor egy (két) Ø 3,5 mm átmérőjű rögzítőnyílás is található.

## 1/2/3 PÓLUSÚ KERÁMIA SORKAPCSOK

Ezt a sorkapcsot világítótestekben, azok csatlakoztatására használják. A kerámia tokban kialakított nyílásokban 13 darab csatlakozókapocs van. A csatlakozókapcsok száma egyben a pólusszámnak is felel meg.

## FŐVEZETÉKI SORKAPCSOK

Valamennyi típusváltozat hőreágyuló műanyag alaptestből készül, amely hordozója a „H” alakú kapocshidaknak. Valamennyi híd tartalmaz egy átmenő súllyesztett kapcsot a fővezető részére – ez lehetővé teszi azt, hogy a fővezeték nem kell bontani, – valamint négy csatlakozókapcsot a leágazó vezetékek számára (kengyeles csatlakozó kapocs).

## S1 ÉS 4P FŐVEZETÉKI SORKAPOCS, FŐVEZETŐ 35 mm<sup>2</sup>.

A HSV 35 (meg.sz.300510/HSV 35) típusú sorozatkapcsot négy pólusú, az SV 35 (meg.sz.300480/SV 35) típusú egypólusú kivitelben szállítjuk. A HSV 35 és SV 35 sorozatkapcsok építőelemeszerű összeillesztésével ötpólusú összeállítás is készíthető, az ötvezetékes hálózati alkalmazásokhoz (TN-S- rendszer esetében). A sorozatkapcsok alaplapjának szerkezeti kialakítása lehetővé teszi a sorozatkapocs M5-ös csavarokkal történő sík felületre, vagy DIN TS 35-ös típusú szerelősínre való rögzítését.

### Fedéllel:

4 pólusú típus (meg.sz.300511/HSV 35K) egy 4p. fővezetési sorkapocs (meg.sz. 300510/ HSV 35) átlátszó plombálható

fedéllel. A fedeleken nyílások vannak a mérőcsúcsokkal végzett mérésekhez. A fedél IP 20 fokozatú védettséget biztosít az összes vezető csatlakoztatása után. 1 pólusú típus (meg.sz.300481/SVK 35) egy 1p. fővezetési sorkapocs (meg.sz. 300480/ SV 35) átlátszó plombálható fedéllel. A fedeleken nyílások vannak a mérőcsúcsokkal végzett mérésekhez. A fedél IP 20 fokozatú védettséget biztosít az összes vezető csatlakoztatása után.

Az SV 35 (meg.sz. 300480/SV 35) ötödik póluskénti használata esetén a HSV 35-ön (meg. sz. 300510/HSV 35) a „PEN” jelölés helyett „N” feliratot, az SV 35 (meg. sz. 300480/SV 35) kapcspon pedig „PE” feliratot kell alkalmazni!

## 1 ÉS 4P. FŐVEZETÉKI SORKAPOCS, FŐVEZETŐ 95 mm<sup>2</sup>.

A HSV 95 (meg.sz.300520/HSV 95) típusú sorozatkapcsot négy pólusú, az SV 95 (meg.sz.300490/SV 95) típusú egypólusú kivitelben szállítjuk. A HSV 95 és SV sorozatkapcsok építőelemeszerű összeillesztésével ötpólusú összeállítás is készíthető, az ötvezetékes hálózati alkalmazásokhoz (TN-S- rendszer esetében). A sorozatkapcsok alaplapjának szerkezeti kialakítása lehetővé teszi a sorozatkapocs M5-ös csavarokkal történő sík felületre, vagy DIN TS 35-ös típusú szerelősínre való rögzítését. A fővezetési sorkapocs TS sínen való helyzetének rögzítésére szolgáló bajonettzár található.

### Fedéllel:

4 pólusú típus (meg.sz.300521/HSV 95K) egy 4p. fővezetési sorkapocs (meg.sz. 300520/ HSV 95) átlátszó plombálható fedéllel. A fedeleken nyílások vannak a mérőcsúcsokkal végzett mérésekhez. A fedél IP 20 fokozatú védettséget biztosít az összes vezető csatlakoztatása után. 1 pólusú típus (meg.sz.300491/SVK 95) egy 1p. fővezetési sorkapocs (meg.sz. 300490/ SV 95) átlátszó plombálható fedéllel. A fedeleken nyílások vannak a mérőcsúcsokkal végzett mérésekhez. A fedél IP 20 fokozatú védettséget biztosít az összes vezető csatlakoztatása után.

Az SV 95 (meg.sz. 300490/SV 95) ötödik póluskénti használata esetén a HSV 95-ön (meg. sz. 300520/HSV 95) a „PEN” jelölés helyett „N” feliratot, az SV 95 (meg. sz. 300480/SV 95) kapcspon pedig „PE” feliratot kell alkalmazni!

Rögzítés M5-ös csavarokkal sík felületre, vagy DIN TS35-ös sínre.

## EGYENPOTENCIÁL KIEGYENLÍTŐ SORKAPOCS

A MSZ HD 60364-5-54 szabvány értelmében a villamos főgyasztók felszerelésekor kívánatos az egyenpotenciál, ami megvédi a villamos áramütés okozta balesetektől. Ez úgy érhető el, hogy a berendezések fémes, de áramot nem vezető részeit a környezet más eredetű fémes, de áramot szintén nem vezető részeivel, az előírt keresztmetszetű vezető segítségével összekötjük.

A fő összekötésekre minden épületben és objektumban sor kerül a következő fémes elemek között:

- a hálózat védővezetője, a földelő vezetője vagy a fő védőkapocs.
- fém vezetékek és csövek (gáz, víz, fűtés, antenna, telefonhálózat, klimatizáció).

Az összekötő részt az acélcsavarral ellátott sárgaréz híd képezi, valamint egy zárólemez a fő földelővezető vagy acél sodrony rögzítésére. A kapcsok a hídból való kiesés ellen mechanikusan védve vannak. Az egész híd két, termoplasztból készült szigetelő tokba van rögzítve.

A sorkapocs felerősítése többféle lehetőségei

- TS 35-ös kalapsínre;
- két Ø 5x30 csavarral a híd és a szigetelőtok közé;
- négy Ø 4x10 csavarral a szigetelőtokon keresztül.

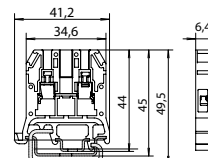
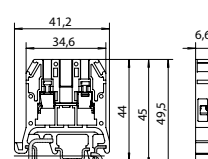
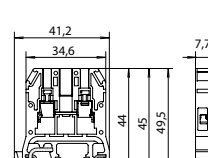
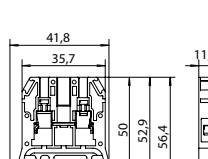
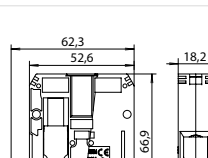
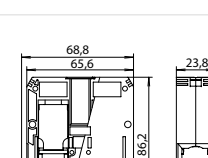


### RS 2,5 - 120 sorkapcsok

- Tömör és sodrott réz vezetékek csatlakoztatására szolgálnak.
- A sorkapcsok összekapcsolása 2, 3 vagy 5 pólusú összekötőelemmel történik.
- Kúszóáramút és a léghűző - vezető alkatrészek közötti legkisebb távolságok levegőben - összhangban vannak a névleges szigetelési feszültséggel.
- Rendelhető több színben.
- TS kalapsínre rögzíthető 35 mm: meg.sz. 300000 - 300041.
- TS kalapsínre rögzíthető 32 mm: meg.sz. 300028 - 300034.
- TS kalapsínre rögzíthető 15 mm: meg.sz. 300000 - 300027.

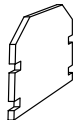

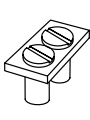
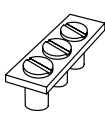
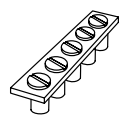

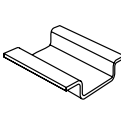


Megfelel:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1
Kapcsok csavarainak meghúzási nyomatéka:	EN 60998-2-1
Védettség:	IP20
Anyaga:	Polyamid PA6, Cu és sárgaréz
Névleges szigetelési feszültség:	800 V
Izzó huzal védettség:	850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C-tól +75 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Szín	Merev vezeték (mm <sup>2</sup> )	Sodrott vezeték (mm <sup>2</sup> )	Névleges áram (A)	Csúspaszolás hossza (mm)	Csom. (db)	Méretetek (mm)
300000 (RS 2,5/0)	Fehér ○	0,35 - 4	0,5 - 2,5	26		48	
300001 (RS 2,5/1)	Kék ●						
300002 (RS 2,5/2)	Szürke ●						
300003 (RS 2,5/3)	Sárga ●						
300004 (RS 2,5/4)	Zöld ●						
300005 (RS 2,5/6)	Piros ●						
300006 (RS 2,5/7)	Barna ●						
300007 (RS 6/0)	Fehér ○	0,35 - 6	0,5 - 4	46		48	
300008 (RS 6/1)	Kék ●						
300009 (RS 6/2)	Szürke ●						
300010 (RS 6/3)	Sárga ●						
300011 (RS 6/4)	Zöld ●						
300012 (RS 6/6)	Piros ●						
300013 (RS 6/7)	Barna ●						
300014 (RS 10/0)	Fehér ○	0,35 - 10	0,5 - 6	61	10.5	36	
300015 (RS 10/1)	Kék ●						
300016 (RS 10/2)	Szürke ●						
300017 (RS 10/3)	Sárga ●						
300018 (RS 10/4)	Zöld ●						
300019 (RS 10/6)	Piros ●						
300020 (RS 10/7)	Barna ●						
300021 (RS 25/0)	Fehér ○	1,5 - 25	2,5 - 16	101	10	28	
300022 (RS 25/1)	Kék ●						
300023 (RS 25/2)	Szürke ●						
300024 (RS 25/3)	Sárga ●						
300025 (RS 25/4)	Zöld ●						
300026 (RS 25/6)	Piros ●						
300027 (RS 25/7)	Barna ●						
300028 (RS 50/0)	Fehér ○	1,5 - 70*	2,5 - 50	150		18	
300029 (RS 50/1)	Kék ●						
300030 (RS 50/2)	Szürke ●						
300031 (RS 50/3)	Sárga ●						
300032 (RS 50/4)	Zöld ●						
300033 (RS 50/6)	Piros ●						
300034 (RS 50/7)	Barna ●						
300035 (RS 120/0)	Fehér ○	2,5 - 120	6 - 95	269	20	7	
300036 (RS 120/1)	Kék ●						
300037 (RS 120/2)	Szürke ●						
300038 (RS 120/3)	Sárga ●						
300039 (RS 120/4)	Zöld ●						
300040 (RS 120/6)	Piros ●						
300041 (RS 120/7)	Barna ●						

\* Hajlékony sodrott 95mm<sup>2</sup>-es vezeték részére

## Sorkapcsok - kiegészítők

							
	Zárólemez	Végzáró	Összekötőelem 2 sorkapocsra	Összekötőelem 3 sorkapocsra	Összekötőelem 2 sorkapocsra	Kábeljelölő	TS kalapsín
<b>RS sorkapcsok - kiegészítők</b>	<b>Meg.sz. (Típus)</b>						
meg.sz 300000 - 300006 (RS 2,5/x)	300100 (PRS/2)	300190 (RSD 88)	300110 (P 6/2)	300120 (P 6/3)	300130 (P 6/5)	300160 (Z5)	300200 (TS 35)
meg.sz 300007 - 300013 (RS 6/x)			300111 (P 10/2)	300121 (P 10/3)	300131 (P 10/5)		
meg.sz 300014 - 300020 (RS 10/x)	300112 (P 25/2)		300122 (P 25/3)	300132 (P 25/5)			
meg.sz 300021 - 300027 (RS 25/x)	300101 (PRS/25/2)		300113 (P 50/2)	300123 (P 50/3)	-		
meg.sz 300028 - 300034 (RS 50/x)	-		-	300124 (P 120/3)	-		
meg.sz 300035 - 300041 (RS 120/x)	-						

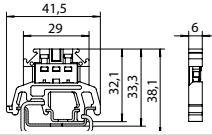
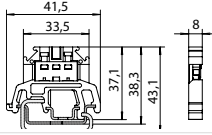
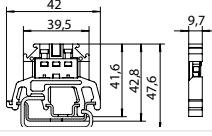
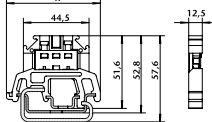
### RSDPS sorkapcsok

- Tömör és sodrott réz és allumínium vezetékek csatlakoztatására szolgálnak.
- A sorkapcsok összekapcsolása 2, 3 vagy 5 pólusú összekötőelemmel történik.
- Kúszóáramút és a légköz - vezető alkatrészek közötti legkisebb távolságok levegőben - összhangban vannak a névleges szigetelési feszültséggel.
- TS kalapsínre rögzíthető 35 mm, 32 mm, 15 mm.

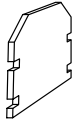

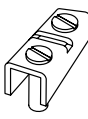
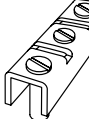

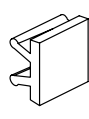
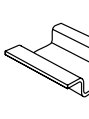
Megfelel:	EN 60947-7-1, EN 60998-2-1 EN 60998-2-1
Kapcsok csavarainak meghúzási nyomatéka:	
Védettség:	IP00
Anyaga:	Polyamid PA6, Kapocs és a csavarok sárgaréz
Névleges szigetelési feszültség:	500 V
Névleges szigetelési feszültség:	660 V - meg.sz. 300082
Izzó huzal védettség:	850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C-tól +75 °C-ig



300080

Meg.sz. (Típus)	Szín	Merev vezeték (mm <sup>2</sup> )	Sodrott vezeték (mm <sup>2</sup> )	Névleges áram (A)	Csupaszolás hossza (mm)	Csom. (db)	Méreték (mm)
300080 (RSDPS-00/7)	Barna ●	1.5	1.5	17.5	9	48	
300081 (RSDPS-10/7)	Barna ●	4	4	25	11	36	
300082 (RSDPS-20/7)	Barna ●	10	10	40	13	30	
300083 (RSDPS-30/7)	Barna ●	25	25	80	16	24	

\* 300080 és 300083 típusú termék amíg a készlet tart

							
	Zárólemez	Végzáró	Összekötőelem 2 sorkapocsra	Összekötőelem 3 sorkapocsra	Kábeljelölő	Kábeljelölő RSDPS-hez	TS kalapsín
<b>RSDPS sorkapcsok - kiegészítők</b>	<b>Meg.sz. (Típus)</b>						
meg.sz. 300080 (RSDPS-00/7)	300102 (RSDPS-01)	300190 (RSD 88)	300140 (6035-03)	-	300160 (Z5)	300170 (6035-01 K)	300200 (TS 35)
meg.sz. 300081 (RSDPS-10/7)	300103 (RSDPS-11)		300141 (6035-13)	300150 (6035-12)			
meg.sz. 300082 (RSDPS-20/7)	300104 (RSDPS-21)		300142 (6035-23)	300151 (6035-22)			
meg.sz. 300083 (RSDPS-30/7)	300105 (RSDPS-31)		300143 (6035-33)	300152 (6035-32)			

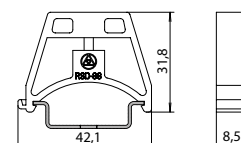
### Végzáró

- A sorkapocs végzáró az egység végére illeszkedik, és a sorkapocsnak TS sínen való helyzetének rögzítésére szolgál.

Anyaga:	Polyamid
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C-tól +75 °C-ig



300190

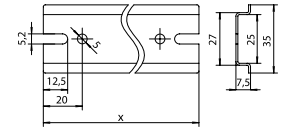


Meg.sz. (Típus)	Szélesség (mm)	Csom. (db)
300190 (RSD 88)	8,5	200



## TS 35 kalapsín tömör

- Moduláris eszközök (kismegszakítók, ÁVK, relék, sorkapcsok) szakszerű telepítéséhez szolgál.
- A kalapsín rögzítésére szolgálnak a sín két végén létrehozott lyukak és hornyok.
- Szélesség 35 mm.

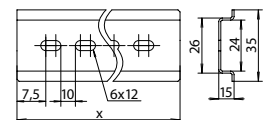
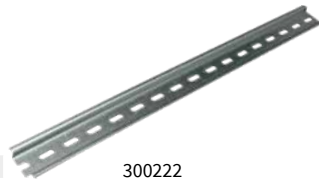


Anyaga: Horganyzott acéllemez 300200

Meg.sz. (Típus)	Hossza (x) (mm)	Csom. (db)
300200 (TS 35/10/0)	100	20
300201 (TS 35/160/2)	160	
300202 (TS 35/20/0)	200	
300203 (TS 35/210/2)	210	
300204 (TS 35/250/2)	250	
300205 (TS 35/30/0)	300	
300206 (TS 35/40/0)	400	
300207 (TS 35/50/0)	500	
300208 (TS 35/60/0)	600	
300209 (TS 35/70/0)	700	
300210 (TS 35/80/0)	800	
300211 (TS 35/90/0)	900	
300212 (TS 35/100/0)	1000	
300213 (TS 35/110/0)	1110	
300214 (TS 35/120/0)	1200	

## TS kalapsín perforált

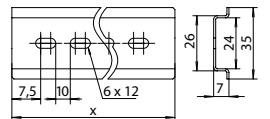
- Moduláris eszközök (kismegszakítók, ÁVK, relék, sorkapcsok) szakszerű telepítéséhez szolgál.
- A kalapsín rögzítésére szolgálnak a sín két végén létrehozott lyukak és hornyok.
- Szélesség 35 mm.



Anyaga: Horganyzott acéllemez 300222

Meg.sz. (Típus)	Hossza(x) (mm)	Magasság (mm)	Csom. (db)
300222 (TSP 35-SZP 35H7/1)	1000	7	50
300229 (TSP 35-SZP35H7/2)	2000		30
300232 (TSP 35-SZP35H15/1)	1000	15	10
300239 (TSP 35-SZP35H15/2)	2000		20

300232, 300239



300222, 300229

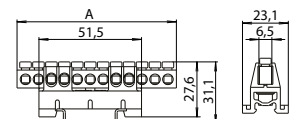
## 7/12/15 pólusú sínre pattintható sorkapcsok

- A sínre pattintható sorkapcsok TS kalapsínre rögzíthetőek amely szélessége 35 mm.
- TS kalapsínre rögzíthető.
- Rendelhető zöld, kék, fekete és sárga színben.

Megfelel: EN 60947-7-1, EN 60998-2-1  
Védettség: IP00  
Anyaga: Polyamid PA6 - önkioltó  
Anyaga: Sárgaréz  
Skrutky mostíkov: M4  
Üzemi hőmérséklet: -5 °C-tól +60 °C-ig



300251



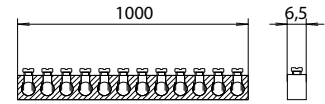
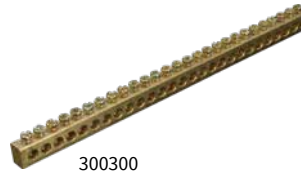
Meg.sz. (Típus)	Szín	Pólusok száma	Feszültség (V)	Áram (A)	Max. réz vezeték keresztmetszete		A (mm)	Csom. (db)
					Tömör (mm <sup>2</sup> )	Sodrott (mm <sup>2</sup> )		
300250 (7/Z)	Zöld	7	660	63	16	10	47	45
300251 (7/N)	Kék							
300252 (7/C)	Fekete							
300253 (7/Y)	Sárga							
300254 (12/Z)	Zöld	12	660	63	16	10	80	25
300255 (12/N)	Kék							
300256 (12/C)	Fekete							
300257 (12/Y)	Sárga							
300258 (15/Z)	Zöld	15	660	63	16	10	99	25
300259 (15/N)	Kék							
300260 (15/C)	Fekete							
300261 (15/Y)	Sárga							



## Rézsin

- Merev vezeték 16 mm<sup>2</sup> -ig, Cu sodrott vezeték 10 mm<sup>2</sup> -ig.
- Elosztótáblák tartozéka.

Anyaga:	Sárgaréz
Védettség:	IP00
Csavar:	M4

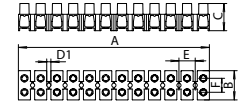


Meg.sz. (Típus)	Hossza (mm)	Merev vezeték (mm <sup>2</sup> )	Sodrott vezeték (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)
300300 (NS 154/100)	1000	16	10	1

## 12 tagú vágható sorkapocs

- A lemezes sárgaréz sorkapocs biztonságos rögzítést tesz lehetővé.
- A sorkapocs vágható.

Megfelel:	EN 60947-1, EN 60947-7-1 EN 60998-1, EN 60998-2-1 EN 60999
Védettség:	IP20
Anyaga:	Termoplaszt, sárgaréz

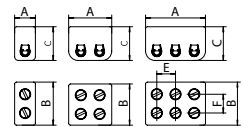


Meg.sz. (Típus)	Szín	Kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Feszültség (V)	Áram (A)	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)						
							A	B	C	D1	E	F	
300400 (6336-10)	Fehér	1,5	400	17,5	12	35	94,6	16	13,7	2,6	8,1	6,4	
300401 (6336-17)	Barna	2,5											
300402 (6336-20)	Fehér	4		24			30	116,6	19	17,2	3,2	10	8
300403 (6336-27)	Barna	6											
300404 (6336-30)	Fehér	10		32			40	134,5	23	19	3,3	11,5	10
300405 (6336-37)	Barna	16											
300406 (6336-50)	Fehér	16		41			40	134,5	21	18,7	3,3	11,5	10
300407 (6336-57)	Barna	16											
300408 (6336-60)	Fehér	16		57			15	150,3	23	21,4	3,3	12,8	11
300409 (6336-67)	Barna	16											
300410 (6336-70)	Fehér	16		76									
300411 (6336-77)	Barna	16											

## 1/2/3p. kerámia sorkapcsok

- Világítótestek és fűtőelemek csatlakozása

Megfelel:	STN 60998-2-1, EN 60947-7-1
Védettség:	IP20
Anyaga:	Porcelán, sárgaréz
Állandó hőállóképesség	+110 °C

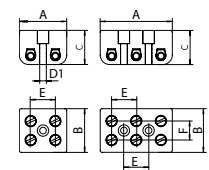


Meg.sz. (Típus)	Kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Feszültség (V)	Áram (A)	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B	C	E	F
300430 (6110 -06)	4	400	-	1	275	11	23	18	-	10
300431 (6111-06)				2	135	22			10	
300432 (6112-06)				3	90	33				

## 2/3p. kerámia sorkapocs

- Használható tűzálló kábelösszekötő dobozokban.
- Világítótestek és fűtőelemek csatlakozása.
- A 300442 és 300443 típusú kerámia sorkapcsok magas hőmérsékleten tűz esetén, is megtartják helyzetüket.

Megfelel:	EN 60947-7-1
Védettség:	IP00
Anyaga:	Porcelán
Állandó hőállóképesség	+110 °C



Meg.sz. (Típus)	Kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Feszültség (V)	Áram (A)	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)					
						A	B	C	D1	E	F
300440 (6311 - 06)	4	400	-	2	120	25	23	18	3,5	13	10
300441 (6311 - 07)				3	83	38					
300442 (6311 - 04)	10	400	-	2	120	25	23	18	3,5	13	10
300443 (6311 - 05)				3	83	38					

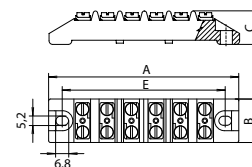
## 4/6p. kerámia sorkapcsok

- Használható magas hőmérsékleten.

Megfelel: EN 60947-7-1  
 Védettség: IP00  
 Anyaga: Porcelán, sárgaréz  
 Állandó hőállóképesség +110 °C



300460



Meg.sz. (Típus)	Kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Feszültség (V)	Áram (A)	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)			
						A	B	C	E
300460 (6313 -14 MP)	4	400	20	4	36	77	24	18	64
300461 (6314-14 MP)				6	24	104			90

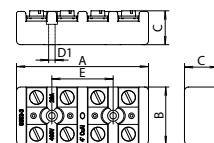
## 4/6p. kerámia sorkapocs

- Használható magas hőmérsékleten.

Megfelel: EN 60947-7-1  
 Védettség: IP00  
 Anyaga: Porcelán, sárgaréz  
 Állandó hőállóképesség +110 °C



300470



Meg.sz. (Típus)	Kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Feszültség (V)	Áram (A)	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B	C	E	D1
300470 (6353 -30)	4	400	20	4	75	65,5	28,5	17	30,4	3,2
300471 (6354-30)				6	28	95,9			60,8	

## 1p. fővezetéki sorkapocs 35mm<sup>2</sup>

- A sorozatkapcsokat létesítmények, fogyasztási helyek fővezetéki leágazásainak csatlakoztatására lehet alkalmazni.
- A fővezeték nem kell bontani.
- Meg.sz. 300481 - fedéllel.
- Rögzíthető M5-ös csavarokkal vagy DIN TS35-ös kalapsínre.
- Építőelemszerűen összeilleszthetőek - sorolható.
- Plombálható fedél.
- Hengeres fejű csavar belső kulcsnyílással (inbusz).

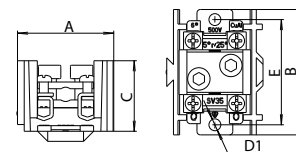
Megfelel: EN 60947-7-1, EN 60998-2-1  
 Védettség: IP00, IP20 fedéllel  
 Anyaga: Termoplaszt



300480



300481



Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )		Fő vezető érintkezők	Oldalsó vezető érintkezők	Névleges szigetelési fesz. (V)	Vezetők-névleges áram (A) Fő/Oldalsó	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)				
	Fő vezető Cu, Al	Oldalsó vez. Cu, Al							A	B	C	D1	E
300480 (SV 35)	10 - 35	2,5 - 6/10r Cu	1	4	500	125 / 41	1	32	42	56	31	5,4	47
300481 (SVK 35)								30		60	33,5		

## 1p. fővezetéki sorkapocs 95mm<sup>2</sup>

- A sorozatkapcsokat létesítmények, fogyasztási helyek fővezetéki leágazásainak csatlakoztatására lehet alkalmazni.
- A fővezeték nem kell bontani.
- Meg.sz. 300491 - fedéllel.
- Rögzíthető M5-ös csavarokkal vagy DIN TS35-ös kalapsínre.
- Építőelemszerűen összeilleszthetőek - sorolható.
- Plombálható fedél.
- Hengeres fejű csavar belső kulcsnyílással (inbusz).

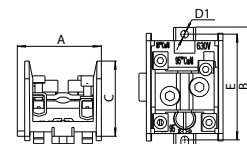
Megfelel: EN 60947-7-1, EN 60998-2-1  
 Védettség: IP00, IP20 fedéllel  
 Anyaga: Termoplaszt



300490



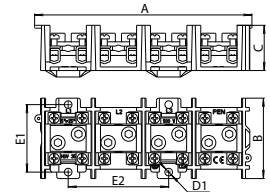
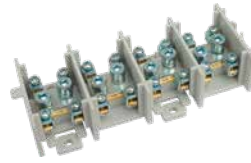
300491



Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )		Fő vezető érintkezők	Oldalsó vezető érintkezők	Névleges szigetelési fesz. (V)	Vezetők-névleges áram (A) Fő/Oldalsó	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)				
	Fő vezető Cu, Al	Oldalsó vez. Cu, Al							A	B	C	D1	E
300490 (SV 95)	16 - 95	6 - 16/25r Cu	1	4	630	232 / 76	1	36	57	81	51	5,4	72
300491 (SVK 95)										53			

### 4p. fővezetési sorkapocs 35 mm<sup>2</sup>

- A sorozatkapcsokat létesítmények, fogyasztási helyek fővezetési leágazásainak csatlakoztatására lehet alkalmazni.
- A fővezeték nem kell bontani.
- Meg.sz. 300511 - fedéllel.
- Rögzíthető M5-ös csavarokkal vagy DIN TS35-ös kalapsínre.
- Építőelemszerűen összeilleszthetőek - sorolható.
- Plombálható fedél.
- Hengeres fejű csavar belső kulcsnyílással (inbusz).



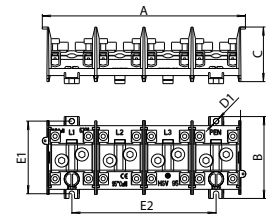
Megfelel: EN 60947-7-1, EN 60998-2-1  
Védettség: IP00, IP20 fedéllel  
Anyaga: PA6

300510

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )		Fő vezető érintkezők	Oldalsó vezető érintkezők	Névleges szigetelési fesz. (V)	Vezetők-névleges áram (A) Fő/Oldalsó	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)					
	Fő vezető Cu, Al	Oldalsó vez. Cu, Al							A	B	C	D1	E1	E2
300510 (HSV 35)	10 - 35	2,5 - 6/10r Cu	4	16	500	125 / 41	4	8	148	56	31	5,4	47	70
300511 (HSV 35 K)										64	33,5			

### 4p. fővezetési sorkapocs 95 mm<sup>2</sup>

- A sorozatkapcsokat létesítmények, fogyasztási helyek fővezetési leágazásainak csatlakoztatására lehet alkalmazni.
- A fővezeték nem kell bontani.
- Meg.sz. 300521 - fedéllel.
- Rögzíthető M5-ös csavarokkal vagy DIN TS35-ös kalapsínre.
- Építőelemszerűen összeilleszthetőek - sorolható.
- Plombálható fedél.
- Hengeres fejű csavar belső kulcsnyílással (inbusz).



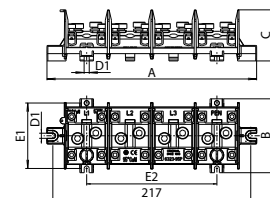
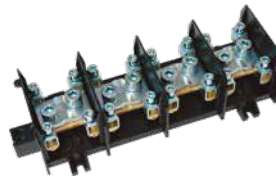
Megfelel: EN 60947-7-1, EN 60998-2-1  
Védettség: IP00, IP20 fedéllel  
Anyaga: PA6

300521

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )		Fő vezető érintkezők	Oldalsó vezető érintkezők	Névleges szigetelési fesz. (V)	Vezetők-névleges áram (A) Fő/Oldalsó	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)					
	Fő vezető Cu, Al	Oldalsó vez. Cu, Al							A	B	C	D1	E1	E2
300520 (HSV 95)	16 - 95	6 - 16/25r Cu	4	16	630	232 / 76	4	9	201	81	51	5,4	72	143
300521 (HSV 95 K)											53			

### 4p. fővezetési sorkapocs 95mm<sup>2</sup> - fekete

- A sorozatkapcsokat létesítmények, fogyasztási helyek fővezetési leágazásainak csatlakoztatására lehet alkalmazni.
- A fővezeték nem kell bontani.
- Meg.sz. 300531 - fedéllel.
- Rögzíthető M5-ös csavarokkal vagy DIN TS35-ös kalapsínre.
- Építőelemszerűen összeilleszthetőek - sorolható.
- Hengeres fejű csavar belső kulcsnyílással (inbusz).



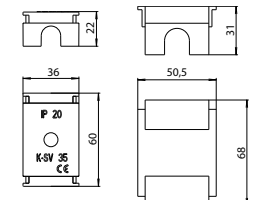
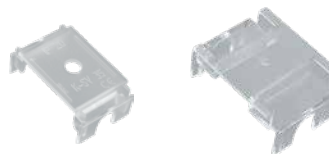
Megfelel: EN 60947-7-1, EN 60998-2-1  
Védettség: IP00, IP20 fedéllel  
Anyaga: PA6

300530

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )		Fő vezető érintkezők	Oldalsó vezető érintkezők	Névleges szigetelési fesz. (V)	Vezetők-névleges áram (A) Fő/Oldalsó	Pólusok száma	Csom. (db)	Méretek (mm)					
	Fő vezető Cu, Al	Oldalsó vez. Cu, Al							A	B	C	D1	E1	E2
300530 (6323 - 95 P)	16 - 95	6 - 16/25r Cu	4	16	630	232 / 76	4	8	230	81	56	5,4	72	143
300531 (6323 - 95 PK)											58			

### 1p. fedél

- Átlátszó plombálható fedél.



Anyaga: Transzparens PC

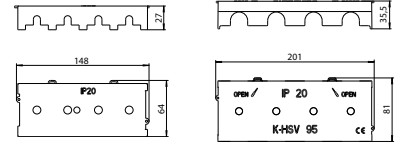
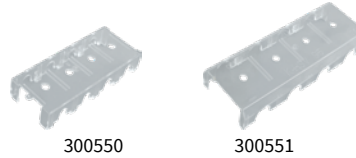
300540

300541

Meg.sz. (Típus)	Sorkapcsokhoz használható (meg.sz.)	Csom. (db)
300540 (ND SV 35)	300480	24
300541 (ND SV 95)	300490	36

## 4p. fővezetési sorkapcsokhoz fedél

- Átlátszó plombálható fedél.

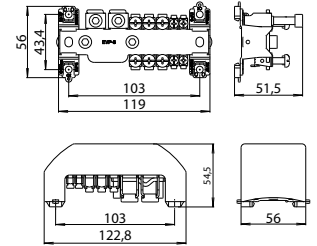


Anyaga:

Meg.sz. (Típus)	Sorkapcsokhoz használható (meg.sz.)	Csom. (db)
300550 (ND HSV 35)	300510	40
300551 (ND HSV 95)	300520 300530	10

## Egyenpotenciál kiegyenlítő sorkapcsok

- Plombálható fedéllel rögzíthető sík felületre vagy TS kalapsínre.
- Fedél nélküli kivitel elosztószekrénybe rögzíthető.
- Meg.sz. 300601 - fedéllel.



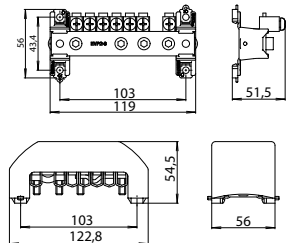
Megfelel:   
Védettség:   
Anyaga:

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető lapos földelő méretei	Kapcsok	Csom. (db)
300600 (EVP-S)	2,5 - 10	30 x 4 mm ill. 20 x 3 mm ø 8 - 12 mm*	4	6
	10 - 25		6	
	25 - 70		2	
300601 (EVP-SK fedéllel)	2,5 - 10	30 x 4 mm ill. 20 x 3 mm ø 8 - 12 mm*	4	4
	10 - 25		6	
	25 - 70		2	

\* \* beköthető kör alakú földelő is

## Egyenpotenciál kiegyenlítő sorkapocs

- Plombálható fedéllel rögzíthető sík felületre vagy TS kalapsínre.
- Fedél nélküli kivitel elosztószekrénybe rögzíthető.
- meg.sz. 300611 - fedéllel.



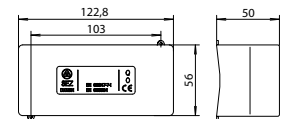
Megfelel:   
Védettség:   
Anyaga:

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Rögzíthető lapos földelő méretei	Kapcsok	Csom. (db)
300610 (EVP2-S)	8 - 10	30 x 4 mm ill. 20 x 3 mm ø 8-12 mm*	1	7
	10 - 25		7	
300611 (EVP2-SK fedéllel)	8 - 10	30 x 4 mm ill. 20 x 3 mm ø 8-12 mm*	1	4
	10 - 25		7	

\* beköthető kör alakú földelő is

## Egyenpotenciál kiegyenlítő sorkapocs fedele

- Fedél plombálható a meg.sz. 300600 a 300610 sorkapcsokhoz.



Anyaga:

Meg.sz. (Típus)	Használható (meg.sz.)	Csom. (db)
300620 (EVP-K)	300600 300610	6









## SZERELŐDOBOZOK ÉS TÖMSZELENCÉK

## TARTALOM

<b>Szerelődobozok és tömszelencék</b>	<b>136- 139</b>
Sík felületre szerelhető doboz sorkapoccsal	140 - 141
Doboz vakolat alá	141 - 142
Doboz üreges falakba	143 - 144
Doboz üreges falakba, sorkapcsok	144
Sík felületre szerelhető	145 - 146
Tűzálló kötődoboz	147
Csatornadoboz	148
Sík felületre szerelhető IP65	149
Univerzális és villámhárító összekötő doboz	150
Pg és metrikus tömszelence, ellenanya	151 - 153
Kábelösszekötő	154
Szerelési tartozék	155 - 157



## Szerelődobozok, tömszelencék és sorkapcsok

A villanszerelések biztonságát lakó és ipari épületekben jelentős mértékben befolyásolja az alkalmazott elosztóhálózatok szerelőanyagának minősége. Míg a kábeleosztó hálózatok javarésze önkioltó, halogén PVC által védett, a piacon kapható szerelődobozok különféle olyan műanyagokból készülnek, melyeknek eltérő az önkioltó képessége.

### SZERELÉS GYULÉKONY FELÜLETRE

A cégünknel tudatában vagyunk az Ön biztonsága iránti felelősségünkkel, s ezért következetes munkával kidolgoztuk a mi szerelődobozaink használhatósági rendszerét az építő anyagok egyes gyulékonyági osztályaira a MSZ EN 13501-1 szabvány szerint a tűzzel szembeni reakció osztályának meghatározásával.

SZK táblázat

Gyulékonyági fokozat		MSZ EN 13501-1 tűzvédelmi osztály meghatározása
A	nem éghető	A1
B	nem könnyen éghető	A2-s1, d0
C1	nehezen éghető	egyébb A2, B
C2	közepesen éghető	C
C3	könnyen gyulékony	D, E

Csehország táblázat

Gyulékonyági fokozat		CSN EN 13501-1 tűzvédelmi osztály meghatározása
A	nem éghető	A1
B	nem könnyen éghető	A2
C1	nehezen éghető	B
C2	közepesen éghető	C vagy D
C3	könnyen gyulékony	E vagy F

### AZ ÉPÜLETSZERKEZET TŰZZEL SZEMBENI VISELKEDÉSI OSZTÁLYA MSZ EN 13501-1 SZERINT

#### A osztály - nem éghető építőanyagok:

kő, palakő, gránit, beton, téglák, idomkövek, burkolatko, kerámiaacempe, malter, cementvakolat, gipszvakolat, üveg, olvadt bazalt, ásványi rostokból készült lapok, sajtolt és sajtolatlan Lignátlapok, öntött polieszter padlóburkolat, különleges vakolatok és felvitt tűzvédelmi bevonatok.

#### B osztály - nem könnyen éghető építőanyagok:

lágú és kemény PVC, üvegszálal polieszter, ásványszálal lapok.

#### C1 osztály - nehezen éghető építőanyagok:

keményfa (tölgy, bükk, kórisz), retardált polisztirol, egyes papírtípusok, filc rostlemez, szerves rétegelt lemez általános használatra.

#### C2 osztály - közepesen éghető:

tűlevelű fa (luc, fenyő, fenyő, vörös luc), forgácslap általános használatra, SP típusú parafa táblák, parafa parketta, gumi padló.

#### C3 osztály - könnyen éghető:

laminált forgácslapok, fűrészporos lapok, BA típusú parafa lapok, lineáris polietilén, expandált polietilén standard, szerves üveg (Acrylon, Umaplex), polipropilén, hab, gumiszigetelő szőnyeg elektrotechnikai célra, szintetikus bolyhos szőtt padlószövet, karton és bitumenes kötőanyag , aszfaltcsík Típus S kartonbetéttel.

Az EN 60670 1 szerint, amennyiben a dobozok megfelelnek az izzó huzal próbának 650°C ( 850°C-nál a dobozok üreges falba szerelhetőek), szerelhetőek hőszigetelő alátét nélkül gyulékony anyagra ill. anyagba. Ennek alapján, amennyiben a katalógusunkban lévő információira fognak támaszkodni, sok bonyodalmat megelőzhetnek és bizonyosak lehetnek benne, hogy termékeink hosszú ideig és megbízhatóan fogják szolgálni az adott célt.

### HASZNÁLT ANYAGOK

Termékeink előállításakor sokéves tapasztalatainkra támaszkodunk, figyelembe véve ügyfeleink véleményére is. Tekintettel vagyunk a legnagyobb minőségi követelményekre, a környezetvédelemre, de tisztában vagyunk az anyagi ráfordítás korlátaival is.

### AZ ANYAGOK ELLENÁLLÓKÉPESÉGE

A szigetelőanyag külső részeinek és a készülék élő részeit hordozó szigetelő elemeknek ellenállónak kell lenni a túlzott meleggel és égéssel szemben. E követelmények teljesítéséről az IEC 60695 2 11 szabványban közzétett, izzó huzal általi ellenőrző vizsgálattal lehet meggyőződni. Az izzó huzal hatásával szembeni ellenállóképesség szigetelőanyagból készült fedelek esetén 650 °C, míg élő részeket tartalmazó szigetelőanyagoknál ez 850 °C.

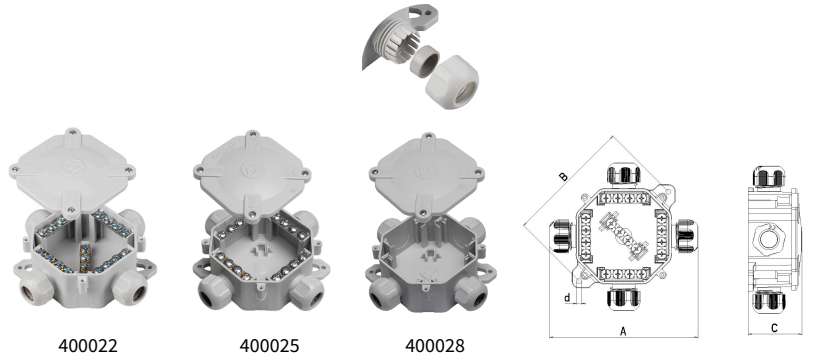




**ACIDUR 3 elosztó doboz lamellás tömszelence tömítéssel IP67**

- Az elosztó dobozok egy beltéri és kültéri berendezések, vezetékek csatlakozásához, csatlakoztatásához és leválasztásához szolgálnak.
- Kabéltömítés tömígyűrűvel.
- Tökéletes tömítés a vakdugó kitérése után, kábel nélkül is.
- Védett kivitel EU országokban.

Megfelel: MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22  
Védettség: IP67  
Anyaga: PA - önkioltó 30 sec.  
Névleges szigetelési fesz.: 400 V~  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Tűzvédelmi osztály: I<sub>max</sub> ≤ 16 A - anyaga A1 -től E-ig  
I<sub>max</sub> > 16 A - anyaga A1  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. keres (mm <sup>2</sup> )	Híd / kapcsok			Tömítési tartomány (mm)	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)			
		L	N	PE				A	B	d	C
400022 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3)	4	3/4	1/4	1/4	7 - 14,5	szürke	50	125	106	4,2	45
400023 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3)						fekete					
400024 (6455-11 5.P/7 ACIDUR 3)						barna					
400025 (6455-12 5.P/2 ACIDUR 3)	4	3/4	1/4	-	7 - 14,5	szürke	50	125	106	4,2	45
400026 (6455-12 5.P/5 ACIDUR 3)						fekete					
400027 (6455-12 5.P/7 ACIDUR 3)						barna					
400028 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3/BM)	4	-	-	-	7 - 14,5	szürke	50	125	106	4,2	45

**ACIDUR Classic elosztó doboz Pg tömszelencével IP67**

- Az elosztó dobozok egy beltéri és kültéri berendezések, vezetékek csatlakozásához, csatlakoztatásához és leválasztásához szolgálnak.
- Legfejebb IP67 védettségű, Un 400V.

Megfelel: MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22  
Védettség: IP67  
Anyaga: PP - önkioltó 30 sec.  
Névleges szigetelési fesz.: 400 V~  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Tűzvédelmi osztály: I<sub>max</sub> ≤ 16 A - anyaga A1 -től E-ig  
I<sub>max</sub> > 16 A - anyaga A1  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. keres (mm <sup>2</sup> )	Híd / kapcsok			Tömítési tartomány (mm)	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)			
		L	N	PE				A	B	d	C
400010 (6455-11P/2)	4	3/4	1/4	1/4	8 - 12 12 - 16	szürke	50	122	105	4,2	44,6
400011 (6455-11P/5)						fekete					
400012 (6455-11P/7)						barna					
400014 (6455-12P/2)	4	3/4	1/4	-	8 - 12 12 - 16	szürke	50	122	105	4,2	44,6
400015 (6455-12P/5)						fekete					
400016 (6455-12P/7)						barna					
400017 (6455-26P/2)	6	3/4	1/4	-	9 - 13 15 - 19	szürke	20	144	134	5,3	67,0
400018 (6455-26P/5)						fekete					
400019 (6455-26P/2E)						szürke					
400020 (6455-27P/2)	6	3/4	1/4	1/4	9 - 13 15 - 19	szürke	20	144	134	5,3	67,0
400021 (6455-27P/5)						fekete					

**Elosztó doboz gumi tömítőgyűrűvel IP54**

- Az elosztó dobozok egy beltéri és kültéri berendezések, vezetékek csatlakozásához, csatlakoztatásához és leválasztásához szolgálnak.
- Rápatintható fedél. Sorkapocssal vagy sorkapocs nélküli kivitel.

Megfelel: MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22  
Védettség: IP54  
Anyaga: PP - önkioltó 30 sec.  
Névleges szigetelési fesz.: 400 V~  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Tűzvédelmi osztály: I<sub>max</sub> ≤ 16 A - anyaga A1 -től E-ig  
I<sub>max</sub> > 16 A - anyaga A1  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Híd / kapcsok			Tömítési tartomány (mm)	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)			
		L	N	PE				A	B	d	C
400030 (6455-30)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400031 (6455-31)	4	3/4	1/4	1/4	4 - 17	szürke	60	94	105	4,2	42,9
400032 (6455-32)	4	3/4	1/4	-	-	-	-	-	-	-	-

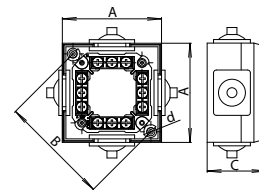
## Elosztó doboz gumi tömítőgyűrűvel IP43 sorkapoccsal

- Az elosztó dobozok egy beltéri és kültéri berendezések, vezetékek csatlakozásához, csatlakoztatásához és leválasztásához szolgálnak.
- A doboz belsejében 4p. sorkapocs.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP43
Anyaga:	PVC - önkiló 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	Imax ≤ 16 A - anyaga A1 -től E-ig Imax > 16 A - anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400040



Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Híd / kapcsok		Tömítési tartomány (mm)	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)			
		L	N				A	B	d	C
400040 (6456-13)	4	3/3	1/3	7 - 14	fehér	90	70	77,8	3,2	41,5

## Univerzális doboz 71 x 43 mm

- Használható mint elágozó doboz fedéllel, elosztó doboz fedéllel és sorkapoccsal valamint fedél és sorkapocs nélkül.
- A fedél 2db csavarral is rögzíthető a dobozra.
- Vízszintesen sorolható.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP20 fedéllel
Anyaga:	PP
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



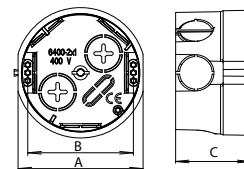
400100



400101



400102



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)		
							A	B	C
400100 (6400-201/3)	71	43	7 x ø 20 1 x (6 x 20)	-	fekete	140	71	60	43
400101 (6400-211/3)		43		Fedél 82 mm		70			
400102 (6400-221/3)		43		Fedél 82 mm Sorkapocs 4P/3		70			

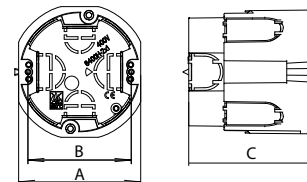
## Mély univerzális doboz 71 x 73 mm

- Lehetséges 4p/3 kapcsos sorkapocs vagy mély szerelvények bekötési is. A szerelvények alatt lehetséges kötést létrehozni vezetékösszekötők használatával.
- A fedél 2db csavarral rögzíthető a dobozra.
- Vízszintesen sorolható.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP20 fedéllel
Anyaga:	PP
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400110



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)		
							A	B	C
400110 (6400 H-201/3)	71	73	4 x (21 x 33) 2 x (21 x 23) 2 x (17 x 21)	-	szürke	54	71	60	73

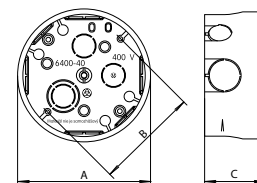
## Univerzális doboz 112 x 52 mm

- A dobozba lehetséges 4p/4 kapcsos vagy 5p/4 kapcsos sorkapocs rögzítése is.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP20 fedéllel
Anyaga:	PP
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400120



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)		
							A	B	C
400120 (6400 -41)	71	73	4 x ø 20 4 x ø 27 1 x ø 20/27	Fedél 120 mm	fekete	32	112	88	52



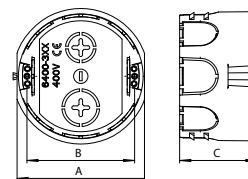
## Készülékdoboz 71 x 43 mm halogénmentes

- Vízszintesen sorolható szerelvényekhez, korszerű instalációkhoz használható.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Védettség:	IP20 fedéllel
Anyaga:	Halogénmentes ABS
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400130



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méret (mm)		
							A	B	C
400130 (6400 -301)	71	43	8 x (20 x 20) 1 x ø 17 1 x ø 21	-	fekete	140	71	60	43

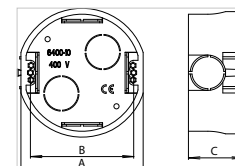
## Készülékdoboz 71 x 32 mm vékony válaszfalakra

- Vékony válaszfalakra szerelhető, vízszintesen sorolható.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Védettség:	IP20 fedéllel
Anyaga:	PP
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400140



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méret (mm)		
							A	B	C
400140 (6400 -10)	71	32	6 x ø 20	-	fekete	100	71	60	32

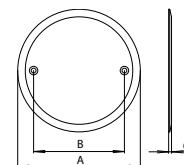
## Fedél 2db csavarral rögzíthető

- A dobozok lefedésére használják.
- A fedél 2db csavarral rögzíthető a dobozra.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	ABS
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400150



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Színe	Csom. (db)	Méret (mm)		
					A	B	C
400150 (V 081)	81	1,9	fehér	100	81	60	1,9

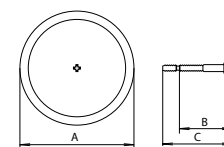
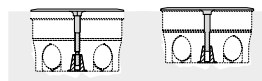
## Menetes dobozfedél

- A dobozok lefedésére használják.
- A meghosszabbított menetes résszel ellátott fedél olyan dobozba szerelhető, mely nincs fedésben a vaklattal Amennyiben a doboz fedésben van, törje le a meghosszabbított menetes részt.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	ABS
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400151

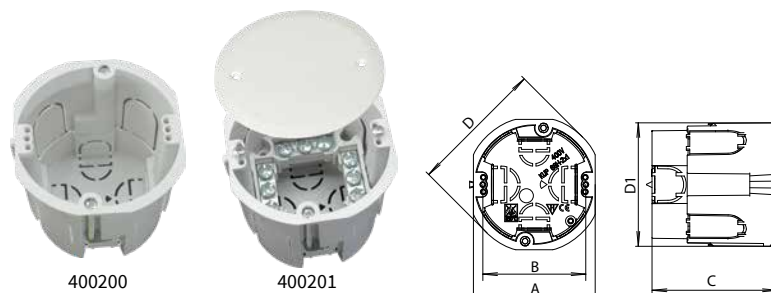


Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Színe	Csom. (db)	Méret (mm)		
					A	B	C
400151 (V 082)	82	50	fehér	300	82	38	50
400152 (V 120)	120	60		220	120	48	60

### Univerzális doboz mély71 x 73 mm

- A dobozba beszerelhető 4p/3 kapcsos sorkapocs, mély szerelvények is könnyen elhelyezhetők benne.
- A gipszkarton fal vastagsága 10mm-től 30mm-ig.
- Sorolható 71mm távolságban.
- Meg. sz. 400201 sorkapocs 4p/3 kapocs és fedél 82 mm.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 és MSZ EN 60670-22
Anyaga:	PP - önkiló 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1 -től E-ig
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B	C	D	D1
400200 (KUP 68H-201/3 LP SK) 400201 (KUP 68H-221/3 LP SK)	71	73	4 x (21 x 33) 2 x (21 x 23) 2 x (17 x 21)	szürke	54	71	60	73	79	72

### Univerzális doboz üreges falakba

- Műanyag támasztőfülek.
- Dupla menetes felfogató csavarok felgyorsítják a szerelést.
- A gipszkarton fal vastagsága 5mm-től 30mm-ig.
- Furat átmérő - 72mm.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	PP - önkiló 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1 -től E-ig
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B	C	D	D1
400211 (KUP 68 LP/SK)	79	45	3 x ø 21/12	szürke	90	76	60	45	79	72

### Univerzális doboz üreges falakba

- Műanyag támasztőfülek.
- Dupla menetes felfogató csavarok felgyorsítják a szerelést.
- A gipszkarton fal vastagsága 5mm-től 30mm-ig.
- Furat átmérő - 68mm.
- Kombinált keretekkel használjuk.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	PP - önkiló 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1 -től E-ig
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig

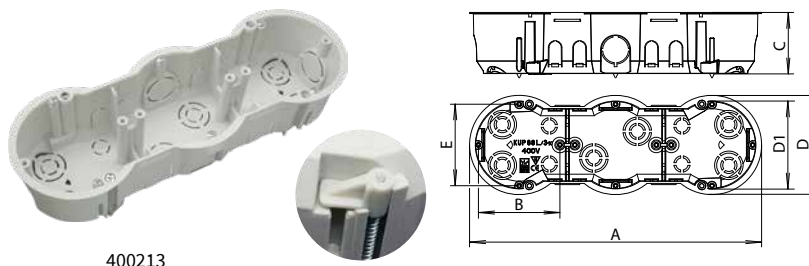


Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B	C	D	D1
400212 (KUP 68 LP/2 SK)	144	45	4 x ø 21/12 4 x ø 12 2 x ø 21 4 x (10 x 18)	szürke	70	144	60	45	73	68

### Univerzális doboz üreges falakba

- Műanyag támasztőfülek.
- Dupla menetes felfogató csavarok felgyorsítják a szerelést.
- A gipszkarton fal vastagsága 5mm-től 30mm-ig.
- Furat átmérő - 68mm.
- Kombinált keretekkel használjuk.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	PP - önkiló 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1 -től E-ig
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B/E	C	D	D1
400213 (KUP 68 LP/3 SK)	215	45	6 x ø 21/12 4 x ø 12 4 x ø 21 8 x (10 x 18)	szürke	80	215	60	45	73	68

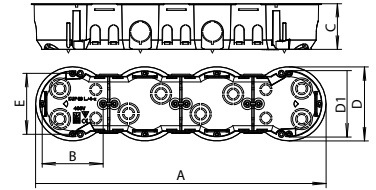
## Univerzális doboz üreges falakba

- Műanyag támasztófülek.
- Dupla menetes felfogató csavarok felgyorsítják a szerelést.
- A gipszkarton fal vastagsága 5mm-től 30mm-ig.
- Furat átmérő - 68mm.
- Kombinált keretekkel használjuk.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	PP - önkilító 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1 -től E-ig
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400214



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B/E	C	D	D1
400214 (KUP 68 LP/4 SK)	286	45	8 x ø 21/12 4 x ø 12 6 x ø 21 12 x (10 x 18)	szürke	30	286	60	45	73	68

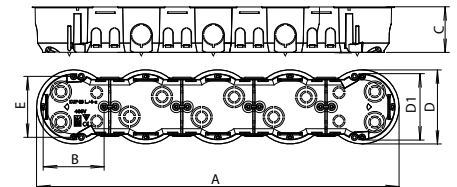
## Univerzális doboz üreges falakba

- Műanyag támasztófülek.
- Dupla menetes felfogató csavarok felgyorsítják a szerelést.
- A gipszkarton fal vastagsága 5mm-től 30mm-ig.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	PP - önkilító 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1 -től E-ig
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400215



Meg.sz. (Típus)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						A	B/E	C	D	D1
400215 (KUP 68 LA/5)	356	45	10 x ø 10/20 6 x ø 20 8 x (15 x 18) 8 x (10 x 18)	szürke	60	356	60	45	73	68

## Sorkapocs 4p/3 kapocs és 4p/4 kapocs

- Meg.sz. 400250 használható dobozokhoz meg.sz. 400100, 400101, 400110, 400200, 400501, 400511.
- Meg.sz.. 400251 használható dobozhoz meg.sz. 400120.

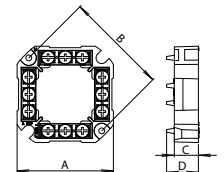
Megfelel:	MSZ EN 60998-1 MSZ EN 60998-2-1
Védettség:	IP00
Anyaga:	PA - önkilító 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



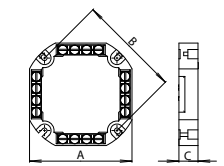
400250



400251



400250



400251

Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Híd / kapcsok			Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)			
		L	N	PE			A	B	C	D
400250 (6303-13 P1/S)	4	3/3	1/3		szürke	43	56	60	14	18,5
400251 (6303-15 P/S)	4	3/4	1/4		szürke	60	86	86	16	-

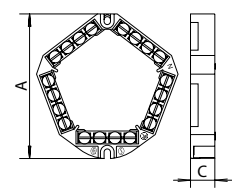
## Sorkapocs 5p/4 kapocs

- Meg.sz. 400253 használható dobozhoz meg.sz. 400120.

Megfelel:	MSZ EN 60998-1 MSZ EN 60998-2-1
Védettség:	IP00
Anyaga:	PA - önkilító 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400253



Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Híd / kapcsok			Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
		L	N	PE			A	C
400253 (6304-15/S)	4	3/4	1/4	1/4	szürke	50	95	16

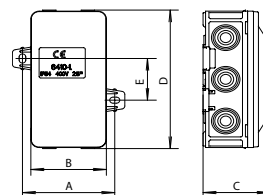
## Elosztó doboz 45x90mm

- Membrán tömszelencék.
- Rápatintható fedél.
- Sorolható.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Védettség:	IP54
Anyaga:	PP-Fedél, PE - doboz,
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Hőmérséklet: (STN EN 60670-1)	-5 °C-tól +60 °C-ig



400300



Meg.sz. (Típus)	Méretek B x C x D (mm)	Tömítési tartomány (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
						A	E
400300 (6410-10)	45 x 40 x 90	5 - 10 7 - 14	10 x ø 6,5 10 x ø 9,5 alulról 2 x ø 5	szürke	90	56	27

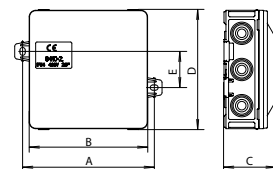
## Elosztó doboz 90 x 90 mm

- Membrán tömszelencék.
- Rápatintható fedél.
- Sorolható

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Védettség:	IP54
Anyaga:	PP-Fedél, PE - doboz
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Hőmérséklet: (STN EN 60670-1)	-5 °C-tól +60 °C-ig



400301



Meg.sz. (Típus)	Méretek B x C x D (mm)	Tömítési tartomány (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
						A	E
400301 (6410-20)	90 x 40 x 90	5 - 10 7 - 14	14 x ø 6,5 14 x ø 9,5 alulról 4 x ø 5	szürke	45	101	27

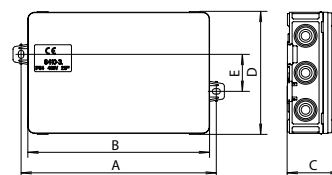
## Elosztó doboz 135 x 90 mm

- Membrán tömszelencék.
- Rápatintható fedél.
- Sorolható.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Védettség:	IP54
Anyaga:	PP-Fedél, PE - doboz
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Hőmérséklet: (STN EN 60670-1)	-5 °C-tól +60 °C-ig



400302



Meg.sz. (Típus)	Méretek B x C x D (mm)	Tömítési tartomány (mm)	Bevezetőnyílások	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
						A	E
400302 (6410-30)	135 x 40 x 90	5 - 10 7 - 14	18 x ø 6,5 18 x ø 9,5 alulról 4 x ø 5	szürke	30	146	27

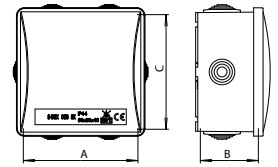
### S-BOX Mini kötődoboz gumi tömítőgyűrűkkel

- Rápatintható fedél.
- Érintésvédelmi osztály - II.
- Színe szürke.
- A doboz ütésállósága IK08.

Megfelel: MSZ EN 60670-1  
Védettség: IP44  
Anyaga: ABS  
Névleges szigetelési fesz.: 400 V~  
Izzó huzal ellenállás: 650 °C  
Tűzvédelmi osztály: anyaga A1  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig



400310



Meg.sz. (Típus)	Belső méretek A x B x C (mm)	Tömítőgyűrűk	Színe	Csom. (db)
400310 (S-Box 036)	80 x 40 x 80	6 x Pg 13,5 (ø 20,5 mm)	szürke	150

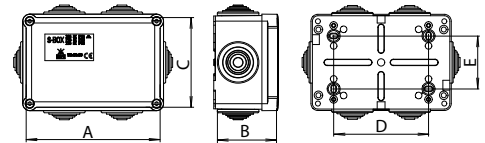
### S-BOX kötődoboz gumi tömítőgyűrűkkel

- A doboz belső részében kialakított hornyok lehetővé teszik a TS sín-t, sorkapcsok és egyéb villamos készülékek rögzítését.
- A doboz alján található 3 szett kikönyvités (csavarhúzóval kitérhetőek) ezáltal a doboz négy csavarral 3 módon felületre rögzíthető.
- Univerzális kerek fejű csavarok KOMBI hornyokkal.
- Érintésvédelmi osztály - II.
- A doboz ütésállósága IK08.

Megfelel: MSZ EN 60670-1  
Védettség: IP55  
Anyaga: ABS  
Névleges szigetelési fesz.: 400 V~  
Izzó huzal ellenállás: 650 °C  
Tűzvédelmi osztály: anyaga A1  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig



400351



Meg.sz. (Típus)	Belső méretek A x B x C (mm)	Tömítőgyűrűk	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
					D	E
400350 (S-Box 106)	100 x 50 x 100	6 x Pg 21 (ø 29 mm)	szürke	90	60	60
400351 (S-Box 206)	120 x 50 x 80	6 x Pg 21 (ø 29 mm)		108	86	48
400352 (S-Box 306)	150 x 70 x 110	10 x Pg 21 (ø 29 mm)		50	116	72
400353 (S-Box 406)	190 x 70 x 140	10 x Pg 29 (ø 37 mm)		28	158	102
400354 (S-Box 506)	240 x 90 x 190	12 x Pg 29 (ø 37 mm)		14	206	152
400355 (S-Box 606)	300 x 120 x 220	12 x Pg 29 (ø 37 mm)		6	266	175
400356 (S-Box 706)	380 x 120 x 300	12 x Pg 29 (ø 37 mm)		5	289	259
400357 (S-Box 806)	460 x 120 x 380	18 x Pg 29 (ø 37 mm)		3	398	303

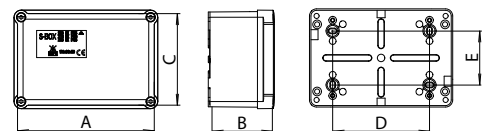
### S-BOX kötődoboz sima falú

- A doboz belső részében kialakított hornyok lehetővé teszik a TS sín-t, sorkapcsok és egyéb villamos készülékek rögzítését.
- A doboz alján található 3 szett kikönyvités (csavarhúzóval kitérhetőek) ezáltal a doboz négy csavarral 3 módon felületre rögzíthető.
- Univerzális kerek fejű csavarok KOMBI hornyokkal.
- Érintésvédelmi osztály - II.
- A doboz ütésállósága IK08.

Megfelel: MSZ EN 60670-1  
Védettség: IP66  
Védettség: IP 56 (Meg.sz. 400366, 400367)  
Anyaga: ABS  
Névleges szigetelési fesz.: 400 V~  
Izzó huzal ellenállás: 650 °C  
Tűzvédelmi osztály: anyaga A1  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig



400362



Meg.sz. (Típus)	Belső méretek A x B x C (mm)	Tömítőgyűrűk	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
					D	E
400360 (S-Box 116)	100 x 50 x 100	-	szürke	90	60	60
400361 (S-Box 216)	120 x 50 x 80			108	86	48
400362 (S-Box 316)	150 x 70 x 110			50	116	72
400363 (S-Box 416)	190 x 70 x 140			28	158	102
400364 (S-Box 516)	240 x 90 x 190			14	206	152
400365 (S-Box 616)	300 x 120 x 220			6	266	175
400366 (S-Box 716)	380 x 120 x 300			5	289	259
400367 (S-Box 816)	460 x 120 x 380			3	398	303



### Tűzálló kötődoboz 105 x 105 mm

- Hőálló kerámiából készült sorkapocs tartón rögzítve.
- Tűzálló kötődoboz belső rögzítése 2db csavarral a doboz hátlapján történik beépített fém hengereken keresztül.
- E90 tűzállóság, fali és mennyezeti szerelés is engedélyezett.
- A kerámia sorkapocsok magas hőmérsékleten is megtartják helyzetüket, így nem hatnak további húzóerők a kábelekre.
- A doboz ütésállósága IK08.

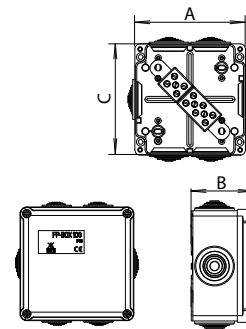
Megfelel:	STN 92 0205, PS 90 ČSN 73 0895 P 90-R DIN 4102-12, E 90
Védettség:	IP55
Anyaga:	PA - halogénmentes
Névleges szigetelési feszültség:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	Anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25°C-tól +60°C-ig



400400



400404



Meg.sz. (Típus)	Külső méretek A x B x C (mm)	Gumi tömítőgyűrű	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Kerámia sorkapocs pólusainak száma	Sorkapocs rögzítése	Szín	Csom. (db)
400402 (PO 105 3P/4)	104,6 x 58,5 x 104,6	6 x Pg 21 (ø 29 mm)	4	3	2 x ø 6,4 mm, térköz 60 x 60 mm	narancssárga	12
400404 (PO 105 3P/4F)				4			
400403 (PO 105 4P/4)				4			
400400 (PO 105 5P/4)			5				
400406 (PO 105 3P/10)			3				
400405 (PO 105 3P/10F)			4				
400401 (PO 105 5P/10)	10	5	5				

Meg. sz. 400404, 400405 4p. sorkapcsot tartalmaz, az egyik pólus hőbiztosíték csatlakoztatására szoigál TH 152 °C, 10A, 250V~.

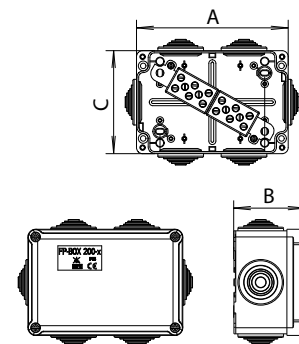
### Tűzálló kötődoboz 125 x 85 mm

- Hőálló kerámiából készült sorkapocs tartón rögzítve.
- Tűzálló kötődoboz belső rögzítése 2db csavarral a doboz hátlapján történik beépített fém hengereken keresztül.
- E90 tűzállóság, fali és mennyezeti szerelés is engedélyezett.
- A kerámia sorkapocsok magas hőmérsékleten is megtartják helyzetüket, így nem hatnak további húzóerők a kábelekre.
- A doboz ütésállósága IK08.

Megfelel:	STN 92 0205, PS 90 ČSN 73 0895 P 90-R DIN 4102-12, E 90
Védettség:	IP55
Anyaga:	PA - halogénmentes
Névleges szigetelési feszültség:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	Anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25°C-tól +60°C-ig



400410



Meg.sz. (Típus)	Külső méretek A x B x C (mm)	Gumi tömítőgyűrű	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Kerámia sorkapocs pólusainak száma	Sorkapocs rögzítése	Szín	Csom. (db)
400410 (PO 125 6P/4)	124,6 x 58,5 x 84,6	6 x Pg 21 (ø 29 mm)	4	6	2 x ø 6,4 mm, térköz 86 x 48 mm	narancssárga	9
400411 (PO 125 6P/10)			10				

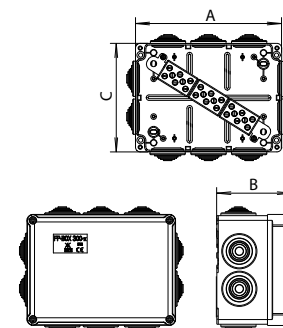
### Tűzálló kötődoboz 155 x 115 mm

- Hőálló kerámiából készült sorkapocs tartón rögzítve.
- Tűzálló kötődoboz belső rögzítése 2db csavarral a doboz hátlapján történik beépített fém hengereken keresztül.
- E90 tűzállóság, fali és mennyezeti szerelés is engedélyezett.
- A kerámia sorkapocsok magas hőmérsékleten is megtartják helyzetüket, így nem hatnak további húzóerők a kábelekre.
- A doboz ütésállósága IK08.

Megfelel:	STN 92 0205, PS 90 ČSN 73 0895 P 90-R DIN 4102-12, E 90
Védettség:	IP55
Anyaga:	PA - halogénmentes
Névleges szigetelési feszültség:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	Anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25°C-tól +60°C-ig



400420



Meg.sz. (Típus)	Külső méretek A x B x C (mm)	Gumi tömítőgyűrű	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Kerámia sorkapocs pólusainak száma	Sorkapocs rögzítése	Szín	Csom. (db)
400420 (PO 155 9P/4)	154,6 x 78,5 x 114,6	10 x Pg 21 (ø 29 mm)	4	9	2 x ø 6,4 mm, térköz 116 x 72 mm	narancssárga	6
400422 (PO 155 3P/10)			3				
400423 (PO 155 6P/10)			6				
400421 (PO 155 9P/10)			9				

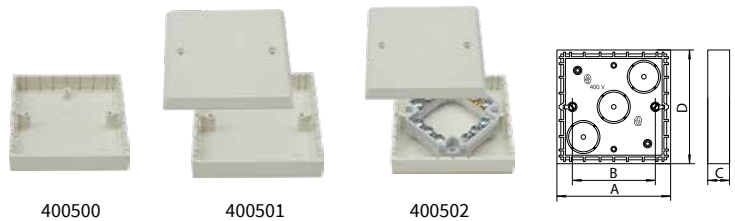
Megjegyzés: A kerámia sorkapocsba csatlakoztatható vezetékek száma:  
Vezeték keresztmetszete 4 mm<sup>2</sup>: 10x 0,5mm<sup>2</sup>; 9x 0,75 mm<sup>2</sup>; 8x 1mm<sup>2</sup>; 4x 1,5 mm<sup>2</sup>; 3x 2,5 mm<sup>2</sup>; 1x 4 mm<sup>2</sup>; 1x 6mm<sup>2</sup>  
Vezeték keresztmetszete 10 mm<sup>2</sup>: 10x 1mm<sup>2</sup>; 6x 1,5 mm<sup>2</sup>; 4x 2,5 mm<sup>2</sup>; 2x 4mm<sup>2</sup>; 1x 6 mm<sup>2</sup>; 1x10mm<sup>2</sup>



### Csatornadoboz 82 x 82 x 15,5 mm

- Bevezetőnyílások méretei 3 x ø16mm.
- Sorkapocs is belehelyezhető a dobozba.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP40 - fedéllel
Anyaga:	PVC - önkilító
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	Imax ≤ 16 A - anyaga A1 -től E-ig   Imax > 16 A - anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-től +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Méretek A x D x C (mm)	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
					A	B	C	D	E
400500 (6480-10)	82 x 82 x 15,5	-	szürke	200	82	60	15,5	82	-
400501 (6481-10)	82 x 82 x 24	Fedél + csavarok		48			24		
400502 (6481-14)	82 x 82 x 24	Fedél + csavarok sorkapocs 4P/3		48			24		

### Csatornadoboz 82 x 164 x 15,5 mm

- Bevezetőnyílások méretei 3 x ø16mm.
- Sorkapocs is belehelyezhető a dobozba.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1 MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP40 fedéllel
Anyaga:	PVC - önkilító
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Tűzvédelmi osztály:	Imax ≤ 16 A - anyaga A1 -től E-ig Imax > 16 A - anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-től +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Méretek A x D x C (mm)	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
					A	B	C	D	E
400510 (6482-10)	164 x 82 x 15,5	-	szürke	100	164	60	15,5	82	-
400511 (6482-11)	164 x 82 x 27,5	fedél + csavarok		80			24		
400512 (6482-14)	164 x 82 x 27,5	fedél + csavarok sorkapocs 4P/3		80			24		

### Csatornadobozhoz fedél 82 x 82 mm

- Csatornadoboz fedél.

Megfelel:	MSZ EN 60670-1
Anyaga:	PVC - önkilító
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-től +60 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Méretek A x D x C (mm)	Tartozék	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)			
					A	B	C	D
400520 (6483-11)	82 x 82 x 12	-	szürke	200	82	60	12	82

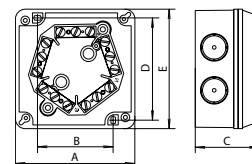
## Kötődoboz perforált oldalfal, kikönyítéssel - 660 V, IP65

- Maró és korróziós hatású, poros és magas páratartalmú környezetben használjuk ahol nagyobb az elosztó doboz mechanikai sérülésének veszélye.
- Meg.sz.. 400603, 400604, 400605, 400606 sorkapocs nélkül.

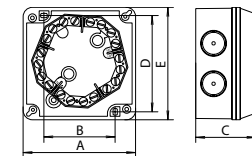
Megfelel:	MSZ EN 60670-1, MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP65
Anyaga:	PA, PVC - önkioltó 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	660 V~
Izzó huzal ellenállás:	960 °C - PA
Izzó huzal ellenállás:	850 °C - PVC Meg.sz. 400605
Tűzvédelmi osztály:	Imax ≤ 20 A - anyaga A1 - től - F-ig Imax > 20 A - anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400600



400600 - 400605



400606 - 400609

Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. ker. (mm²)	Kikönyítéssel tömszelencének (mm)	Tömszelence Pg (lásd a 151-ik oldalt)	Sorkapocs	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
							A	B	C	D	E
400600 (6457-10)	4	2 x Pg 16 + 4 x Pg 13,5	-	5P/3	szürke	60	89	56	52,5	76	89
400601 (6457-11)			4 x Pg 13,5								
400602 (6457-13)			2 x Pg 13,5; 2 x Pg 16								
400603 (6457-15)	-	2 x Pg16 + 4 x Pg 13,5	4 x Pg 13,5; 2 x Pg 16	-	szürke	60	89	56	52,5	76	89
400604 (6457-19)			-								
400605 (6457-19L)			-								
400606 (6457-20)	6	6 x Pg 21/Pg 16	-	5P/4	szürke	30	111	72	66	96	111
400607 (6457-21)			6 x Pg 16								
400608 (6457-22)			4 x Pg 16; 2 x Pg 21								
400609 (6457-23)			4 x Pg 16								

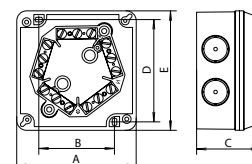
## Elosztó doboz gumi tömítőgyűrűkkel, 660V, IP54

- Maró és korróziós hatású, poros és magas páratartalmú környezetben használjuk ahol nagyobb az elosztó doboz mechanikai sérülésének veszélye.
- Meg.sz.. 400603, 400604, 400605, 400606 sorkapocs nélkül.

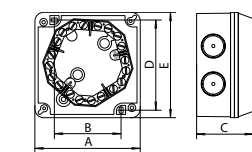
Megfelel:	MSZ EN 60670-1, MSZ EN 60670-22
Védettség:	IP54
Anyaga:	PA, PVC - önkioltó 30 sec.
Névleges szigetelési fesz.:	660 V~
Izzó huzal ellenállás:	960 °C - PA
Izzó huzal ellenállás:	850 °C - PVC Meg.sz. 400620, 400622
Tűzvédelmi osztály:	Imax ≤ 39 A - anyaga A1 - től F-ig Imax > 39 A - anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400620



400620, 400621



400622, 400623

Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. ker. (mm²)	Kikönyítéssel tömszelencének (mm)	Membránové Tömítőgyűrűk Pg	Sorkapocs	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)				
							A	B	C	D	E
400620 (6457-14)	4	-	6 x Pg 16	-	szürke	44	89	56	52,5	76	89
400621 (6457-14 S)				5P/3							
400622 (6457-24)	6	-	6 x Pg 21	-	szürke	50	111	72	66	96	111
400623 (6457-24 S)				5P/4							

## Lava line univerzális kötődoboz vakolat alá

- Nagyszámú bemenet kábelek és csövek bevezetésére.
- Az alja és oldalfala kitérhető és így a kábelek kezelése kényelmesebb.

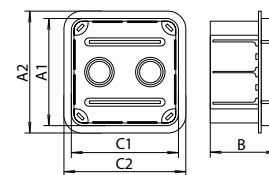
Védettség:	IP40
Anyaga:	PS
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Névleges szigetelési fesz.:	500 V~
Tűzvédelmi osztály:	anyaga A1
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400700



400703



Meg.sz. (Típus)	Méreték A2 x C2 (mm)	Külső méretek A1 x C1 x B (mm)	Bemenet a doboz alján (mm)	Bemenet a doboz oldalán (mm)	Szine	Csom. (db)
400700 (Pp/t-1)	91 x 91	80 x 80 x 52	2 x ø 16/22	8 x (22 x 32)	narancssárga	64
400701 (Pp/t-3)	111 x 111	100 x 100 x 62	2 x ø 16/22	8 x (32 x 32)		42
400702 (Pp/t-2)	91 x 131	80 x 120 x 52	2 x ø 16/22	4 x (23 x 32); 6 x (28 x 32)		42
400703 (Pp/t-4)	111 x 141	100 x 126 x 62	2 x ø 16/22	10 x (32 x 32)		36
400704 (Pp/t-5)	141 x 141	130 x 130 x 70	2 x ø 16/23/30	12 x (30 x 40)		45
400705 (Pp/t-7)	171 x 171	160 x 160 x 70	2 x ø 16/23/32/39	16 x (30 x 40)		28
400706 (Pp/t-6)	141 x 171	130 x 160 x 70	2 x ø 16/23/30	14 x (30 x 40)		36
400707 (Pp/t-8)	171 x 211	160 x 200 x 70	2 x ø 16/23/32/39	8 x (30 x 40); 8 x (40 x 40)		24
400708 (Pp/t-9)	211 x 211	200 x 200 x 70	4 x ø 16/23/32/39	16 x (30 x 40)		20

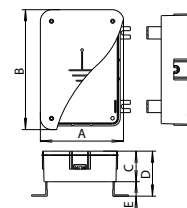
## Villámhárító összekötő doboz

- A dobozt alkalmazzák a villámhárító és a szallagföldelő kimenetének összekapcsolására földelő kapoccsal.
- A vakolat és a szigetelés vastagsága legfeljebb 120 mm lehet.
- A doboz rögzíthető a villámhárító és szallagföldelő szét szerelése nélkül is, amit a doboz oldalán lévő betétek biztosítanak.

Anyaga:	PS
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig



400720



Meg.sz. (Típus)	Méreték A x B (mm)	Szine	Csom. (db)	Méreték (mm)				
				A	B	C	D	E
400720 (PZO)	168 x 218	narancssárga	1	168	218	80	80-120	4-40

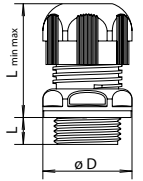
### Pg lamellás tömszelencék

- Villamosiparban használt szerelési anyag, amit elektromos kábelek és vezetékek elektromos eszközökhöz való mechanikus bevezetésére használnak.
- Védettség IP68, színe szürke.
- Önkioltó anyag, ellenál a láng terjedésének.
- Lamellás tömszelence.

Megfelel: MSZ EN 62444  
 Védettség: IP66 alátét nélkül,  
 IP68 alátéttel  
 Anyaga: PA-önkioltó 30 sec.  
 Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
 Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400800



Meg.sz.	Menet	Tömítési tartomány (mm)	Tehermentesítő bilincs A típus, tartomány (mm)	Szerelőkulcs a tömszelen.	Szerelőkulcs ellenanya	Meghúzási nyomaték Mk/Nm	Ütésállóság (J)	Csom. (db)	Méretetek (mm)				
									L	Lmin	Lmax	øD	Szerelési furat
400800 (TV-Pg 7)	Pg 7	3 - 7	-	16	-	2,5	1	50	8	17	21	16,5	13,0
400801 (TV-Pg 9)	Pg 9	4 - 9	9	20	-	3,8	2	50	8	21	25	21,0	15,7
400802 (TV-Pg 11)	Pg 11	4 - 9	9	20	-	3,8	2	50	8	21	25	21,0	19,1
400803 (TV-Pg 13)	Pg 13,5	7 - 12	11 - 12	24	-	3,8	2	250	10	25	30	26,5	20,9
400804 (TV-Pg 16)	Pg 16	7 - 14	9 - 14	26	-	5,0	2	170	10	26	31	28,0	23,0
400805 (TV-Pg 16-16)	Pg 16	8 - 16	9 - 16	30	-	5,0	2	150	10	30	37,5	33,0	23,0
400806 (TV-Pg 21)	Pg 21	11 - 18	12 - 18	30	-	7,5	4	120	10	29	38	33,5	29,0
400807 (TV-Pg 21-20)	Pg 21	11 - 20	12 - 20	36	-	7,5	4	100	12	35	45	40,0	29,0
400808 (TV-Pg 29)	Pg 29	14 - 26	16 - 26	46	-	7,5	4	50	12	40	50	51,0	37,5
400809 (TV-Pg 36)	Pg 36	23 - 36	30 - 36	55	-	7,5	7	30	14	50	60	61,0	47,5

### Pg lamellás tömszelencék ellenanyával

- Villamosiparban használt szerelési anyag, amit elektromos kábelek és vezetékek elektromos eszközökhöz való mechanikus bevezetésére használnak.
- Védettség IP68, színe szürke.
- Önkioltó anyag, ellenál a láng terjedésének.
- Lamellás tömszelence.

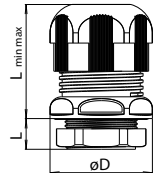
Megfelel: MSZ EN 62444  
 Védettség: IP66 alátét nélkül,  
 IP68 alátéttel  
 Anyaga: PA-önkioltó 30 sec.  
 Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
 Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400824



400826

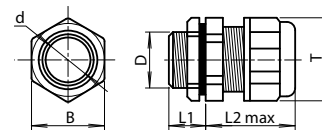


Meg.sz.	Menet	Tömítési tartomány (mm)	Tehermentesítő bilincs A típus, tartomány (mm)	Szerelőkulcs a tömszelen.	Szerelőkulcs ellenanya	Meghúzási nyomaték Mk/Nm	Ütésállóság (J)	Csom. (db)	Méretetek (mm)				
									L	Lmin	Lmax	øD	Szerelési furat
400820 (TVM-Pg 7)	Pg 7	3 - 7	-	16	16	2,5	1	50	8	17	21	16,5	13,0
400821 (TVM-Pg 9)	Pg 9	4 - 9	9	20	19	3,8	2	50	8	21	25	21,0	15,7
400822 (TVM-Pg 11)	Pg 11	4 - 9	9	20	22	3,8	2	50	8	21	25	21,0	19,1
400823 (TVM-Pg 13)	Pg 13,5	7 - 12	11 - 12	24	24	3,8	2	200	10	25	30	26,5	20,9
400824 (TVM-Pg 16)	Pg 16	7 - 14	9 - 14	26	27	5,0	2	150	10	26	31	28,0	23,0
400825 (TVM-Pg 16-16)	Pg 16	8 - 16	9 - 16	30	27	5,0	2	130	10	30	37,5	33,0	23,0
400826 (TVM-Pg 21)	Pg 21	11 - 18	12 - 18	30	32	7,5	4	100	10	29	38	33,5	29,0
400827 (TVM-Pg 21-20)	Pg 21	11 - 20	12 - 20	36	32	7,5	4	80	12	35	45	40,0	29,0
400828 (TVM-Pg 29)	Pg 29	14 - 26	16 - 26	46	41	7,5	4	40	12	40	50	51,0	37,5
400829 (TVM-Pg 36)	Pg 36	23 - 36	30 - 36	55	55	7,5	7	30	14	50	60	61,0	47,5

## Pg lamellás tömszelencék ellenanyával ECO

- Villamosiparban használt szerelési anyag, amit elektromos kábelek és vezetékek elektromos eszközökhöz való mechanikus bevezetésére használnak.
- Védettség IP68, színe szürke.
- Önkioltó anyag, ellenál a láng terjedésének.
- Lamellás tömszelence.

Megfelel: MSZ EN 62444  
Védettség: IP68  
Anyaga: PP  
Izzó huzal ellenállás: 650 °C  
Üzemi hőmérséklet: -30 °C-tól +80 °C-ig



400840 400843 400846 400849

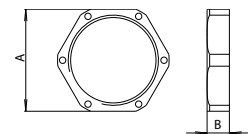
Meg.sz. (Típus)	Menet	Tömítési tartomány (mm)	Szerelőkulcs a tömszelen	Szerelőkulcs ellenanya	Meghúzási nyomaték Mk/Nm	Ütésállóság (J)	Színe	Csom. (db)	Méreték (mm)					
									L1	L2max	D	T	B	d
400840 (Pg 7)	Pg 7	3,5 - 6,5	16	18	2,5	1	szürke	25	8,1	23,5	12,2	16,8	17,3	7,0
400841 (Pg 9)	Pg 9	4,5 - 7	19	22	3,8	2		25	8,1	26	15,2	20,3	20,7	8,5
400842 (Pg 11)	Pg 11	5,5 - 10	22	24	3,8	2		25	8,1	28	18,6	23,7	23,3	10,5
400843 (Pg 13)	Pg 13,5	9 - 13	24	27	3,8	2		25	9,1	29,5	20,4	25,7	26,2	12,5
400844 (Pg 16)	Pg 16	10 - 14	27	30	5,0	2		20	10,0	29,5	22,5	28,5	28,8	14,5
400845 (Pg 21)	Pg 21	14 - 17,5	32	36	7,5	4		10	10,0	34	28,3	34,6	35,7	18,5
400846 (Pg 29)	Pg 29	18 - 25	41	45	7,5	4		5	15,1	38,2	37,4	45,6	45,1	25,5
400847 (Pg 36)	Pg 36	25 - 32	50	57	7,5	7		2	15,1	46,5	47,0	58,2	56,7	32,5
400848 (Pg 42)	Pg 42	30 - 37,5	60	65	7,5	7		2	15,1	50,5	53,8	68,0	64,6	38,5
400849 (Pg 48)	Pg 48	37 - 44	62	70	7,5	7		2	15,1	50,5	59,3	72,0	69,9	44,5

## Pg ellenanya

Anyaga: PA- önkioltó 30 sec.  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400860



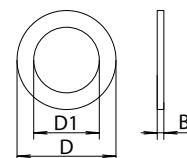
Meg.sz. (Típus)	Menet	Meghúzási nyomaték Mk/Nm	Színe	Csom. (db)	Méreték (mm)	
					A	B
400860 (UM 7/02)	Pg 7	2,5	szürke	700	16	3,5
400861 (UM 9/02)	Pg 9	3,8		500	19	3,5
400862 (UM 11/02)	Pg 11	3,8		1800	22	4,5
400863 (UM 13/02)	Pg 13,5	3,8		2000	24	5,0
400864 (UM 16/02), (UM 16-16/02)	Pg 16	5,0		1400	27	6,0
400865 (UM 21/02), (UM 21-20/02)	Pg 21	7,5		1000	32	7,0
400866 (UM 29/02)	Pg 29	7,5		450	41	8,0
400867 (UM 36/02)	Pg 36	7,5		330	55	9,0

## Pg tömszelencéhez gumi alátét

Anyaga: gumi  
Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400880



Meg.sz. (Típus)	Tömszelence	Színe	Csom. (db)	Méreték (mm)		
				D	D1	B
400880 (TP 7)	Pg 7	fekete	400	15,5	12,5	1,5
400881 (TP 9)	Pg 9		400	19	15,5	
400882 (TP 11)	Pg 11		300	22	18,9	
400883 (TP 13)	Pg 13,5		200	26	19,3	
400884 (TP 16), (TP16-16)	Pg 16		200	28	21,4	2,0
400885 (TP 21), (TP20-21)	Pg 21		300	35	27,0	
400886 (TP 29)	Pg 29		70	45	35,7	
400887 (TP 36)	Pg 36		60	54	45,7	

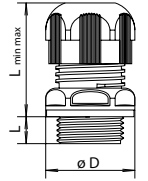
### Metrikus lamellás tömszelence

- Villamosiparban használt szerelési anyag, amit elektromos kábelek és vezetékek elektromos eszközökhöz való mechanikus bevezetésére használnak.
- Védettség IP68, színe szürke.
- Önkioltó anyag, ellenál a láng terjedésének.
- Lamellás tömszelence.

Megfelel: MSZ EN 62444  
Védettség: IP66 alátét nélkül, IP68 gumi alátéttel  
Anyaga: PA- önkioltó 30 sec.  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400900



Meg.sz. (Típus)	Menet	Tömítési tartomány (mm)	Tehermentesítő bilincs A típus, tartomány (mm)	Szerelőkulcs a tömszel. (mm)	Szerelőkulcs ell enanya	Meghúzási nyomaték Mk/Nm	Ütésállóság (J)	Csom. (db)	Méretek (mm)				
									L	Lmin	Lmax	øD	Szerelési furat
400900 (TV-M 12)	M 12 x 1,5	3 - 7	-	16		2,5	1	50	8,0	17	21	16,5	12,5
400901 (TV-M 16)	M 16 x 1,5	4 - 9	9	20		3,8	2	50	8,0	21	25	21,0	16,5
400902 (TV-M 20)	M 20 x 1,5	7 - 12	11 - 12	24		5,0	2	250	10,0	25	30	26,5	20,5
400903 (TV-M 25)	M 25 x 1,5	8 - 16	9 - 16	30		7,5	2	150	10,0	30	37,5	33,0	25,5
400904 (TV-M 32)	M 32 x 1,5	11 - 20	12 - 20	36		10,0	4	100	12,0	35	45	40,0	32,5
400905 (TV-M 40)	M 40 x 1,5	14 - 26	16 - 26	46		10,0	4	50	12,0	40	50	51,0	40,5
400906 (TV-M 50)	M 50 x 1,5	23 - 36	30 - 36	55		10,0	7	30	14,0	50	60	61,0	50,5
400907 (TV-M 63)	M 63 x 1,5	28 - 45	32 - 45	70		10,0	7	16	14,0	55	65	78,0	63,5

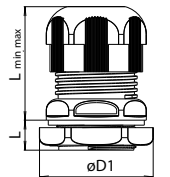
### Metrikus lamellás tömszelence ellenanyával

- Villamosiparban használt szerelési anyag, amit elektromos kábelek és vezetékek elektromos eszközökhöz való mechanikus bevezetésére használnak.
- Védettség IP68, színe szürke.
- Önkioltó anyag, ellenál a láng terjedésének.
- Lamellás tömszelence

Megfelel: MSZ EN 62444  
Védettség: IP66 alátét nélkül, IP68 alátéttel  
Anyaga: PA- önkioltó 30 sec.  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400920



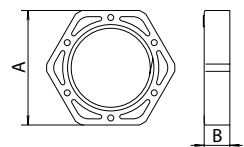
Meg.sz. (Típus)	Menet	Tömítési tartomány (mm)	Tehermentesítő bilincs A típus, tartomány (mm)	Szerelőkulcs a tömszel. (mm)	Szerelőkulcs ell enanya	Meghúzási nyomaték Mk/Nm	Ütésállóság (J)	Csom. (db)	Méretek (mm)				
									L	Lmin	Lmax	øD1	Szerelési furat
400920 (TVM-M 12)	M 12 x 1,5	3 - 7	-	16	16	2,5	1	50	8,0	17	21	17,6	12,5
400921 (TVM-M 16)	M 16 x 1,5	4 - 9	9	20	22	3,8	2	50	8,0	21	25	24,5	16,5
400922 (TVM-M 20)	M 20 x 1,5	7 - 12	11 - 12	24	27	5,0	2	200	10,0	25	30	30	20,5
400923 (TVM-M 25)	M 25 x 1,5	8 - 16	9 - 16	30	34	7,5	2	130	10,0	30	37,5	37,5	25,5
400924 (TVM-M 32)	M 32 x 1,5	11 - 20	12 - 20	36	41	10,0	4	80	12,0	35	45	45,5	32,5
400925 (TVM-M 40)	M 40 x 1,5	14 - 26	16 - 26	46	50	10,0	4	40	12,0	40	50	55,5	40,5
400926 (TVM-M 50)	M 50 x 1,5	23 - 36	30 - 36	55	60	10,0	7	30	14,0	50	60	66,5	50,5
400927 (TVM-M 63)	M 63 x 1,5	28 - 45	32 - 45	70	75	10,0	7	16	14,0	55	65	83,5	63,5

### Metrikus ellenanya

Anyaga: PA- önkioltó 30 sec.  
Izzó huzal ellenállás: 850 °C  
Üzemi hőmérséklet: -20 °C-tól +80 °C-ig



400940



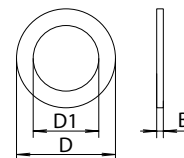
Meg.sz. (Típus)	Menet	Meghúzási nyomaték (Mk/Nm)	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
					A	B
400940 (UM-M 12/02)	M 12 x 1,5	2,5	szürke	200	16	4,5
400941 (UM-M 16/02)	M 16 x 1,5	3,8		200	22	4,5
400942 (UM-M 20/02)	M 20 x 1,5	5,0		250	27	6,0
400943 (UM-M 25/02)	M 25 x 1,5	7,5		800	34	6,0
400944 (UM-M 32/02)	M 32 x 1,5	10,0		80	41	7,0
400945 (UM-M 40/02)	M 40 x 1,5	10,0		50	50	7,0
400946 (UM-M 50/02)	M 50 x 1,5	10,0		30	60	8,0
400947 (UM-M 63/02)	M 63 x 1,5	10,0		10	75	8,0



## Gumi alátét metrikus tömszelencéhez



400960



Anyaga:	gumi
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C -tól +80 °C-ig

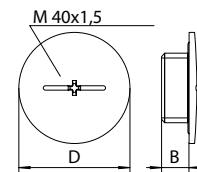
Meg.sz. (Típus)	Tömszelence	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)		
				D	D1	B
400960 (TP-M 12)	M 12	fekete	500	16	12,0	1,0
400961 (TP-M 16)	M 16		500	20,5	16,0	1,0
400962 (TP-M 20)	M 20		500	25	20,0	1,5
400963 (TP-M 25)	M 25		300	31	25,0	1,5
400964 (TP-M 32)	M 32		250	38	32,0	2,0
400965 (TP-M 40)	M 40		150	48	40,0	2,0
400966 (TP-M 50)	M 50		60	59,4	50,4	2,0
400967 (TP-M 63)	M 63		50	76	63,0	2,0

## Metrikus vakfedél

- IP 67 gumi alátét meg.sz.400960 használatával.



400980



Védettség:	IP54 - alátét nélkül IP 67 - alátéttel
Anyaga:	ABS
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C -tól +80 °C-ig

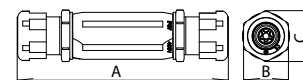
Meg.sz. (Típus)	Menet	Színe	Csom. (db)	Méretek (mm)	
				D	B
400980 (TZ-M 20)	M 20 x 1,5	szürke	350	26,5	10,0
400981 (TZ-M 25)	M 25 x 1,5		200	33	10,0
400982 (TZ-M 32)	M 32 x 1,5		120	40	12,0
400983 (TZ-M 40)	M 40 x 1,5		80	51	12,0

## 5p. kábelösszekötő

- Csatlakoztatható vezeték keresztmetszete (tömör vagy sodrott) 1-2,5 mm<sup>2</sup>.
- Földe való beépítésre nem alkalmas.



401000



Megfelel:	MSZ EN 60947-7-1
Védettség:	IP67
Anyaga:	ABS - ház, PA - sorkapocs
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	ház 650 °C, sorkapocs 850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C -tól +40 °C-ig

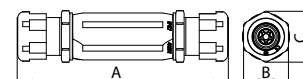
Meg.sz. (Típus)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csupasolás hossza (mm)	Tömítési tartomány (mm)	Névleges áram (A)	Csom. (db)	Méretek (mm)		
						A	B	C
401000 (SP 2,5)	5 x (1 - 2,5)	5	10 - 14	20	14	126	27	30
401001 (SP 6)	5 x (2,5 - 6)	7	13 - 18	30		145	33	36

## 1p. kábelösszekötő

- Földe való beépítésre nem alkalmas.



401010



Megfelel:	MSZ EN 60947-7-1
Védettség:	IP67
Anyaga:	ABS
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~
Izzó huzal ellenállás:	650 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C -tól +40 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Tömítési tartomány (mm)	Névleges áram (A)	Csom. (db)	Méretek (mm)		
					A	B	C
401010 (SP 35)	1 x (16 - 35)	6,4 - 12	125	14	126	27	30

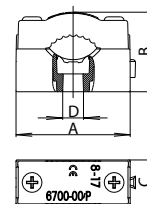
### Polyamid kábelbilincs

- Keresztirányban sorolható.
- Oldalirányú/axiális erő legfeljebb 45N/45N.
- Ütésállóság 2 J.

Megfelel:	MSZ EN 61914
Anyaga:	PA - önkiló 30 sec.
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C -tól +85 °C-ig



401050



Meg.sz. (Típus)	Átmérő kábla (mm)	Méreték A x B x C (mm)	Ovális lyuk D (mm)	Csom. (db)
401050 (6700-00/P)	8 - 17	32 x 22 x 12,5	4 x 5,5*	200
401051 (6701-00/P)	17 - 25	44 x 32 x 15	4 x 5,5*	300

\*Ovális alakú nyílás 4 mm átmérőjű csavar részére.

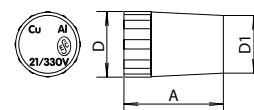
### 1p. szigetelt vezeték összekötő 3x (1-4) mm<sup>2</sup>

- Legfeljebb 3 vezeték csatlakozására alkalmas.
- Csavar átmérője  $\varnothing$  4 mm.

Megfelel:	MSZ EN 60947-7-1
Védettség:	IP10
Anyaga:	PA- önkiló 30 sec.
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~, -
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C -tól +60 °C-ig



401060



Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Méreték A x D x D1 (mm)	Csupaszolás hossza (mm)	Csom. (db)
401060 (6100-04)	3 x (1 - 2,5)	20,5 x 14 x 13	14	500
401061 (6100-15)	3 x (1 - 4)	25 x 18 x 14,5	16	250

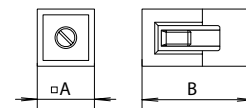
### 1p. szigetelt vezeték összekötő 3x(6-16) mm<sup>2</sup>

- A vezeték nem kell bontani.

Megfelel:	MSZ EN 60947-7-1
Védettség:	IP10
Anyaga:	PA- önkiló 30 sec.
Izzó huzal ellenállás:	850 °C
Névleges szigetelési fesz.:	400 V~, -
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C -tól +60 °C-ig



401070



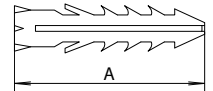
Meg.sz. (Típus)	Tömör vez. kereszt. (mm <sup>2</sup> )	Csupaszolás hossza (mm)	Csom. (db)	Méreték (mm)	
				A	B
401070 (6100-44)	3 x (6 - 16)	17	170	19	35

## Tipli

- A csavar falba erősítésére szolgál.



401080



Anyaga:	PE
Üzemi hőmérséklet:	-25 °C -tól +60 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Nyílás átmérője (mm)	Csavar átmérője (mm)	Csavar hossza (mm)	A (mm)	Csom. (db)
401080 (H 6)	6	2 - 4	15 - 30	30	200
401081 (H 8)	8	3 - 5	20 - 40	40	200
401082 (H 10)	10	4 - 6	25 - 50	50	200
401083 (H 12)	12	4 - 8	40 - 60	60	100

## Kábelkötegelő natúr és fekete, UV álló

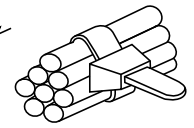
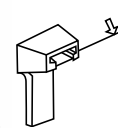
- Natúr ellenáll - benzinnek, olajnak, oldószereknek és sós víznek.
- Fekete ellenáll - UV sugárzásnak, kültéri alkalmazás.



401100



401200



Anyaga:	PA 6,6 - halogénmentes
Üzemi hőmérséklet:	-40 °C -tól +85 °C-ig

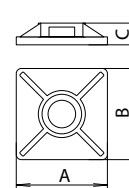
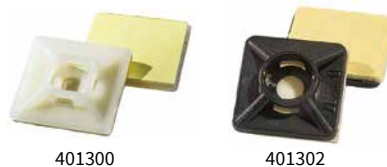
Meg.sz.	Méreték (mm)	Szine	Csom. (db)
401100 (VPN 2-100)	2 x 100	natúr	100
401101 (VPN 2-135)	2 x 135		
401102 (VPN 2-160)	2 x 160		
401103 (VPN 2-200)	2 x 200		
401104 (VPN 4-140)	4 x 140		
401105 (VPN 4-200)	4 x 200		
401106 (VPN 4-280)	4 x 280		
401107 (VPN 4-360)	4 x 360		
401108 (VPN 5-200)	5 x 200		
401109 (VPN 5-250)	5 x 250		
401110 (VPN 5-280)	5 x 280		
401111 (VPN 5-360)	5 x 360		
401112 (VPN 5-380)	5 x 380		
401113 (VPN 5-430)	5 x 430		
401114 (VPN 8-200)	8 x 200		
401115 (VPN 8-280)	8 x 280		
401116 (VPN 8-360)	8 x 360		
401117 (VPN 8-450)	8 x 450		
401118 (VPN 8-540)	8 x 540		
401119 (VPN 8-710)	8 x 710		
401121 (VPN 9-780)	9 x 780		
401122 (VPN 13-500)	13 x 500		
401123 (VPN 13-730)	13 x 730		
401125 (VPN 13-1000)	13 x 1000		

Meg.sz.	Méreték (mm)	Szine	Csom. (db)
401200 (VPB 2-100)	2 x 100	fekete	100
401201 (VPB 2-135)	2 x 135		
401202 (VPB 2-160)	2 x 160		
401203 (VPB 2-200)	2 x 200		
401204 (VPB 4-140)	4 x 140		
401205 (VPB 4-200)	4 x 200		
401206 (VPB 4-280)	4 x 280		
401207 (VPB 4-360)	4 x 360		
401208 (VPB 5-200)	5 x 200		
401209 (VPB 5-250)	5 x 250		
401210 (VPB 5-280)	5 x 280		
401211 (VPB 5-360)	5 x 360		
401212 (VPB 5-380)	5 x 380		
401213 (VPB 5-430)	5 x 430		
401214 (VPB 8-200)	8 x 200		
401215 (VPB 8-280)	8 x 280		
401216 (VPB 8-360)	8 x 360		
401217 (VPB 8-450)	8 x 450		
401218 (VPB 8-540)	8 x 540		
401219 (VPB 8-710)	8 x 710		
401221 (VPB 9-780)	9 x 780		
401222 (VPB 13-500)	13 x 500		
401223 (VPB 13-730)	13 x 730		
401225 (VPB 13-1000)	13 x 1000		

## Öntapadós kötegelő talp

- Két oldalt fűzhető kötegelő talp.

Anyaga: ABS  
Tűzveszélyességi osztály: UL94 HB  
Üzemi hőmérséklet: -10 °C -tól +60 °C-ig



Meg.sz.	Méreték A x B (mm)	Magasság C (mm)	Szine	Csom. (db)
401300 (USN 19-19)	19 x 19	5,0	natúr	100
401301 (USN 29-29)	29 x 29			
401302 (USB 19-19)	19 x 19	6,5	fekete	100
401303 (USB 29-29)	29 x 29			

## Beüthető kábelkötegelő tipli

- Kábelkötegelő rögzítése.

Anyaga: PA 6.6  
Üzemi hőmérséklet: -10 °C -tól +65 °C-ig



401310

Meg.sz.	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Kábelkötő szélességik (mm)	Szine	Csom. (db)
401310 (UZH 9-43)	9,7	43,5	9	fekete	100









# VEZETÉK KÖTÉSTECHNIKA

## TARTALOM

<b>Vezeték kötéstechnika</b>	<b>160 - 163</b>
Szigeteletlen szemes csóсарu	164
Szigeteletlen szemes csóсарu, kábelсарu présszerszám, toldóhüvely.	165
Sajtolható szigeteletlen szemes saru	166
Csavaros saru, Cu/Al alátét, sajtolható csatlakozó csap	167
Szigetelt toldóhüvely és szigetelt rátolható csatlakozó hüvely	168
Szigetelt rátolható csatlakozó hüvely és csap	169
Szigetelt szemes csóсарu és csatlakozó hüvely	170
Szigetelt csatlakozó hüvely és csap	171
Rátolható csatlakozó hüvely és csap, szigetelőburok	172
Rátolható csatlakozó csap hüvellyel, csavaros rögzítésű csatlakozó csap, kettős lapos csatlakozó csap	173
Csapos rögzítésű rátolható csatlakozó csap, hüvely és csapossaru	174
Műanyag csatlakozó aljzat és dugó	175



## Vezeték kötéstechika

A SEZ DK Rt. termékkínálata fejlesztésének sokéves hagyománya garantálja a következő műszaki szabványoknak való megfelelést: MSZ EN 61210, STN 37 1330 és STN 37 1340.

A szigeteletlen rátolható csatlakozó csap és hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállást, maximális védelmet nyújtva a korrózióval szemben.

Kínalatunk:

Szigeteletlen szemes csőсарu.

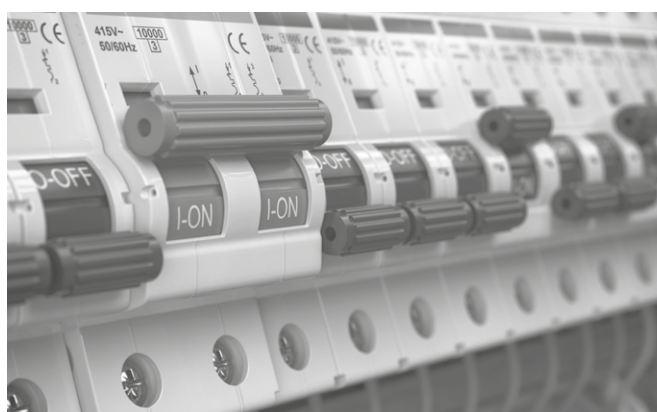
Csavaros saru, CU/Al alátét, sajtolható csatlakozó csap

Szigeteletlen toldóhüvely, szigetelt rátolható csatlakozó hüvely és csap

Szigeteletlen rátolható csatlakozó hüvely és csap

Csavaros rögzítésű csatlakozó csap, kettős lapos csatlakozó csap

Csapos rögzítésű rátolható csatlakozó csap, hüvely és csapossaru



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

Gépek vezérlése

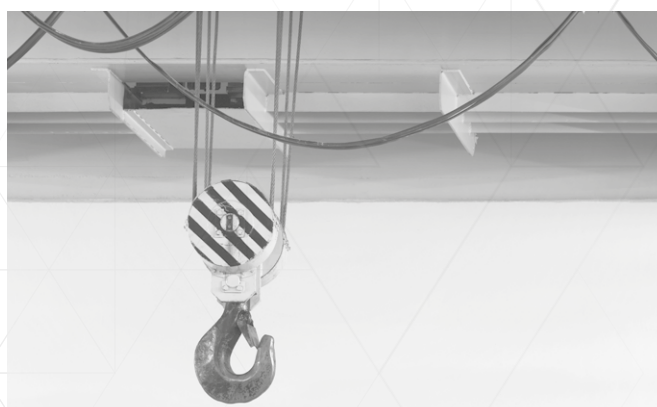
Világítástechnika

Elosztótáblák

Motorok

Gépek és berendezések

Autó ipar



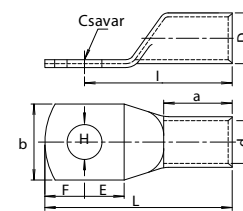


## Szigetetlen szemes csősaru

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.
- A saru anyaga ózított elektrólréz. A vezeték csatlakoztatása préseléssel történik.



500000



Megfelel:	EN IEC 61238-1-1, 61238-1-3
Anyaga:	Réz
Felület:	Ózított

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csavar	Csom. (db)	Méretetek (mm)								
				H	D	d	E	F	a	b	l	L
500000 (K1,5/4)	1,5	M4	100	4,4	3,3	1,8	5,0	4,5	6,5	6,5	13,5	18,0
500001 (K1,5/5)		M5		5,5			5,5	7,5		14,0	19,0	
500002 (K1,5/6)		M6		6,5			6,0	5,5		9,0	14,5	20,0
500004 (K2,5/4)	2,5	M4	100	4,4	4,1	2,4	5,5	4,5	6,5	7,5	14,5	19,0
500005 (K2,5/5)		M5		5,5			6,0	5,0		8,5	15,0	20,0
500006 (K2,5/6)		M6		6,5			6,5	5,5		9,5	15,5	21,0
500007 (K2,5/8)	4	M8	100	8,5	5,3	3,0	7,5	6,5	8,5	12,0	17,5	24,0
500008 (K4/4)		M4		4,4			6,0	5,5		8,0	18,5	24,0
500009 (K4/5)		M5		5,5			6,5	6,0		9,0	19,0	25,0
500010 (K4/6)	6	M6	100	6,5	6,5	3,5	7,5	7,0	10,0	11,0	20,0	27,0
500011 (K4/8)		M8		8,5			8,5	8,0		14,0	21,0	29,0
500012 (K6/5)		M5		5,5			6,5	6,0		10,5	21,5	27,5
500013 (K6/6)	10	M6	100	6,5	7,0	4,5	7,0	6,5	10,0	11,5	22,0	28,5
500014 (K6/8)		M8		8,5			8,0	7,5		15,5	23,0	30,5
500015 (K6/10)		M10		10,5			10,0	9,0		17,0	25,5	34,5
500016 (K10/5)	16	M5	100	5,5	8,5	5,5	7,0	6,0	13,0	12,0	22,0	28,0
500017 (K10/6)		M6		6,5			7,5	6,5		12,0	22,5	29,0
500018 (K10/8)		M8		8,5			8,5	7,5		14,5	23,5	31,0
500019 (K10/10)	25	M10	100	10,5	10,0	7,0	10,5	9,0	14,0	17,0	25,5	34,5
500020 (K16/5)		M5		5,5			7,0	6,0		12,0	27,0	33,0
500021 (K16/6)		M6		6,5			7,5	6,5		12,0	27,5	34,0
500022 (K16/8)	35	M8	100	8,5	12,0	8,5	9,0	8,0	16,0	14,0	29,0	37,0
500023 (K16/10)		M10		10,5			11,0	10,0		17,0	31,0	41,0
500024 (K16/12)		M12		13,0			13,0	12,0		20,0	33,0	45,0
500025 (K25/6)	50	M6	100	6,4	14,0	10,0	7,5	6,5	17,0	14,0	28,5	35,0
500026 (K25/8)		M8		8,3			9,0	8,0		16,0	30,0	38,0
500027 (K25/10)		M10		10,3			11,0	10,0		17,5	32,0	42,0
500028 (K25/12)	70	M12	100	13,0	16,5	12,0	13,0	12,0	20,0	20,0	34,0	46,0
500029 (K35/6)		M6		6,5			9,0	8,5		18,0	33,0	41,5
500030 (K35/8)		M8		8,5			10,0	9,0		18,0	34,0	43,0
500031 (K35/10)	95	M10	100	10,5	18,0	13,5	11,0	10,0	23,0	18,0	35,0	45,0
500032 (K35/12)		M12		13,0			13,0	12,0		22,0	37,0	49,0
500033 (K50/6)		M6		6,5			9,0	8,0		20,0	37,0	45,0
500034 (K50/8)	120	M8	100	8,5	19,5	15,0	10,0	9,0	26,0	20,0	38,0	47,0
500035 (K50/10)		M10		10,5			12,0	10,0		21,0	40,0	50,0
500036 (K50/12)		M12		13,0			14,0	11,0		23,0	45,0	56,0
500037 (K50/16)	70	M16	50	17,0	16,5	12,0	16,0	14,0	20,0	26,0	47,0	61,0
500038 (K70/6)		M6		6,5			10,0	9,0		23,0	41,0	50,0
500039 (K70/8)		M8		8,5			11,0	10,0		23,0	42,0	52,0
500040 (K70/10)	95	M10	50	10,5	18,0	13,5	12,0	11,0	23,0	23,0	43,0	54,0
500041 (K70/12)		M12		13,0			14,0	12,0		23,0	45,0	57,0
500042 (K70/16)		M16		17,0			17,0	14,0		29,0	47,0	61,0
500043 (K95/8)	120	M8	50	8,5	19,5	15,0	11,0	10,0	26,0	26,0	49,0	59,0
500044 (K95/10)		M10		10,5			12,0	11,0		26,0	50,0	61,0
500045 (K95/12)		M12		13,0			14,0	12,0		26,0	52,0	64,0
500046 (K95/16)	70	M16	50	17,0	16,5	12,0	17,0	14,0	26,0	31,0	55,0	69,0
500048 (K120/8)		M8		8,5			12,0	11,0		28,0	55,0	66,0
500049 (K120/10)		M10		10,5			13,0	12,0		28,0	56,0	68,0
500050 (K120/12)	120	M12	50	13,0	19,5	15,0	15,0	13,0	26,0	28,0	58,0	71,0
500051 (K120/16)		M16		17,0			17,0	15,0		29,0	60,0	75,0

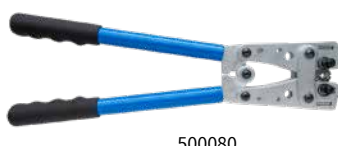
### Szigeteletlen szemes csősaru

(folytatás)

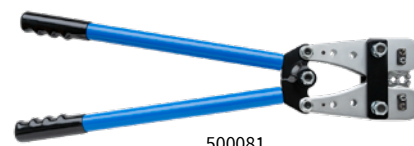
Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csavar	Csom. (db)	Méretetek (mm)								
				H	D	d	E	F	a	b	l	L
500052 (K150/8)	150	M8	50	8,5	21,0	16,5	12,0	11,0	28,0	31,0	58,0	69,0
500053 (K150/10)		M10		10,5			13,0	12,0			59,0	71,0
500054 (K150/12)		M12		13,0			15,0	13,0			61,0	74,0
500055 (K150/16)		M16		17,0			17,0	15,0			63,0	78,0
500056 (K185/10)	185	M10	50	10,5	24,0	19,0	14,0	14,0	31,0	35,0	65,0	79,0
500057 (K185/12)		M12		13,0			16,0	15,0			67,0	82,0
500058 (K185/16)		M16		17,0			18,0	16,0			69,0	85,0
500059 (K185/20)		M20		21,0			20,0	17,0			71,0	88,0
500060 (K240/10)	240	M10	50	10,5	26	21,0	15,0	15,0	35,0	38,0	73,0	88,0
500061 (K240/12)		M12		13,0			17,0	16,0			75,0	91,0
500062 (K240/14)		M14		15,0			18,0	17,0			76,0	93,0
500063 (K240/16)		M16		17,0			20,0	18,0			78,0	96,0
500064 (K240/20)	M20	21,0	22,0	20,0	80,0	100,0						
500066 (K300/12)	300	M12	25	13,0	30,0	24,0	21,0	18,0	47,0	46,0	94,0	112,0
500067 (K300/16)		M16		17,0			21,0	18,0			94,0	112,0
500068 (K400/12)	400	M12	25	13,0	34	27,5	21,0	18,0	51,0	48,0	98,0	116,0
500069 (K400/16)		M16		17,0			21,0	18,0			98,0	116,0
500070 (K400/20)		M20		21,0			21,0	18,0			98,0	116,0

### Présszerszám

- Mechanikus présszerszám szigeteletlen kábelsarukhoz meg.sz. 500080, réz és alumínium sarukhoz, cserélhető betét, vezeték keresztmetszete 6 - 50 mm<sup>2</sup>.
- Mechanikus présszerszám szigeteletlen kábelsarukhoz meg.sz. 5000801 réz és alumínium sarukhoz, cserélhető betét, vezeték keresztmetszete 10 - 150 mm<sup>2</sup>.



500080



500081

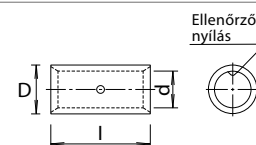
Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Hossz (mm)	Súly (kg)	Csom. (db)
500080 (LK 6/50)	6 - 50	390	1,7	1
500081 (LK 10/150)	10 - 150	620	4,2	1

### Szigeteletlen toldóhüvely

- Alkalmas réz sodrott vezetékhez.



500090



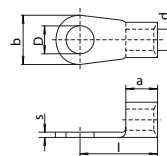
Anyaga: Réz  
Felület: Ónozott

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Súly (kg)	Méretetek (mm)		
			D	d	l
500090 (LKS-1,5)	1,5	100	3,3	1,8	25
500091 (LKS-2,5)	2,5		4,2	2,3	25
500092 (LKS-4)	4		5,0	3,0	25
500093 (LKS-6)	6		6,5	3,5	25
500094 (LKS-10)	10	100	7,0	4,5	30
500095 (LKS-16)	16		8,5	5,5	35
500096 (LKS-25)	25		10,0	7,0	40
500097 (LKS-35)	35		12,0	8,5	45
500098 (LKS-50)	50	50	14,0	10,0	50
500099 (LKS-70)	70		16,5	12,0	55
500100 (LKS-95)	95		18,0	13,5	60
500101 (LKS-120)	120		19,5	15,0	65
500102 (LKS-150)	150	25	21,0	16,5	70
500103 (LKS-185)	185		24,0	19,0	80
500104 (LKS-240)	240		26,0	21,0	90
500105 (LKS-300)	300		30,0	24,0	100
500106 (LKS-400)	400		34,0	27,5	110



**Sajtolható szigetetlen szemes saru**

- Használható sodrott réz vezeték.



Megfelel:	EN IEC 61238-1-1, 61238-1-3, DIN 46234
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott

500650

Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csavar	Csom. (db)	Méretek (mm)					
				d	D	b	a	l	s
500650 (7610-01/03/100)	0,5 - 1,5	M3	100	1,6	3,2	6	5	11	0,8
500651 (7610-01/3,5/100)		M3,5							
500652 (7610-01/04/100)		M4							
500653 (7610-01/05/100)		M5							
500654 (7610-03/03/100)	1,5 - 2,5	M3	100	2,3	3,2	6	5	11	0,8
500655 (7610-03/3,5/100)		M3,5							
500656 (7610-03/04/100)		M4							
500657 (7610-03/05/100)		M5							
500658 (7610-03/06/100)		M6							
500659 (7610-03/08/100)		M8							
500660 (7610-05/04/100)	4 - 6	M4	100	3,6	4,3	8	6	14	1
500661 (7610-05/05/100)		M5							
500662 (7610-05/06/100)		M6							
500663 (7610-05/08/100)		M8							
500664 (7610-05/10/100)	M10								
500665 (7610-06/05/100)	10	M5	100	4,5	5,3	10	8	16	1,1
500666 (7610-06/06/100)		M6							
500667 (7610-06/08/100)		M8							
500668 (7610-06/10/100)		M10							
500669 (7610-06/12/100)		M12							
500700 (7610-07/06/100)	16	M6	100	5,8	6,4	11	10	20	1,2
500701 (7610-07/08/100)		M8							
500702 (7610-07/10/100)		M10							
500703 (7610-07/12/100)		M12							
500704 (7610-08/08/50)	25	M8	50	7,5	8,4	16	11	25	1,5
500705 (7610-08/10/50)		M10							
500706 (7610-08/12/50)		M12							
500707 (7610-09/08/25)	35	M8	25	9,0	8,4	16	12	26	1,6
500708 (7610-09/10/25)		M10							
500709 (7610-09/12/25)		M12							
500710 (7610-10/10/25)	50	M10	25	11,0	10,5	18	16	34	1,8
500711 (7610-10/12/25)		M12							
500712 (7610-11/10/10)	70	M10	10	13,0	10,5	22	18	38	2,0
500713 (7610-11/12/10)		M12							
500714 (7610-12/10/10)	95	M10	10	15,0	10,5	24	20	42	2,5
500715 (7610-12/12/10)		M12							
500716 (7610-12/16/10)		M16							
500717 (7610-13/12/10)	120	M12	10	16,5	13,0	24	22	44	3,0
500718 (7610-13/16/10)		M16							
500719 (7610-14/12/5)	150	M12	5	19,0	13,0	30	24	50	3,2
500720 (7610-14/16/5)		M16							

### Csavaros saru

- Alkalmos tömör és sodrott réz vezékhez.
- Réz kábelcsavar meg.szám 500120-tól 500122-ig 2 csavaros, többi 4 csavaros.

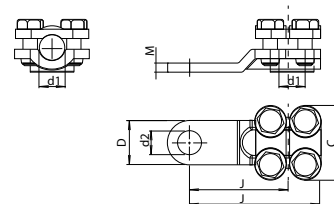
Megfelel:	STN 37 1347, STN 37 1340, EN IEC 61238-1-1, 61238-1-3,
Anyaga:	Réz, acél
Felület:	Ónozott



500120 - 500122



500123 - 500127



Meg.sz. (Típus)	Áram	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csavar	Csom. (db)	Méretek (mm)					
					J	C	d1	d2	D	M
500120 (7580-07)	117	16	M6	25	25	20,5	5,3	6,4	11	2,5
500121 (7580-08)	155	25	M8	20	30	25,0	6,8	8,4	15	3,0
500122 (7580-09)	192	35	M8	20	35	27,0	8,3	8,4	15	3,0
500123 (7585-10)	240	50	M10	10	45	28,0	9,4	10,5	19	3,5
500124 (7585-11)	300	70	M10	10	50	30,0	11,3	10,5	21	4,0
500125 (7585-12)	365	95	M12	5	57	32,0	13,4	13,0	24	5,0
500126 (7585-13)	425	120	M12	5	60	40,0	14,8	13,0	24	5,0
500127 (7585-14)	480	150	M16	5	65	42,0	16,3	17,0	30	5,0

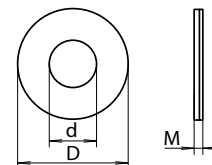
### CU/AL alátét

- Köztes termékként szolgál a különböző anyagokból készült végelemek összekapcsolásakor.

Anyaga:	Réz, alumínium
---------	----------------



500141



Meg.sz. (Típus)	Külső átmérő D (mm)	Belső átmérő d (mm)	Vastagság M (mm)	Csom. (db)
500141 (7373-03/100)	10,5	4,0	1	100
500142 (7373-05/100)	12,5	5,0	1	100
500143 (7373-07/100)	14,0	6,0	1	100
500144 (7373-08/100)	16,0	7,5	1	100
500145 (7373-09/100)	17,0	8,0	2	100
500146 (7373-12/50)	23,0	11,0	2	50
500147 (7373-14/25)	28,0	13,0	2	25
500148 (7373-16/25)	35,0	17,0	2	25
500149 (7373-18/25)	47,0	23,0	2	25

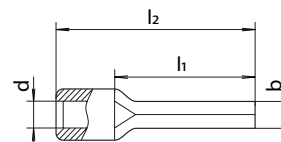
### Sajtolható csatlakozó csap

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel:	DIN 46230
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott



500802

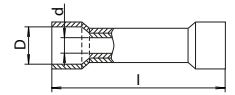


Meg.sz. (Típus)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)			
			d	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
500800 (7400-01/100)	0,5 - 1,5	100	1,6	1,9	12,0	17,0
500801 (7400-03/100)	1,5 - 2,5	100	2,3	1,9	12,0	17,0
500802 (7400-05/100)	4 - 6	100	3,6	2,7	14,0	20,0
500803 (7400-06/100)	10	100	4,8	4,3	14,5	23,5
500804 (7400-07/100)	16	100	5,9	5,5	18,0	28,0

## Szigetelt toldóhüvely

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel:	EN IEC 61238-1-1
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

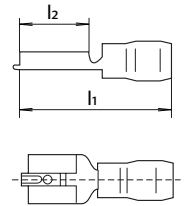


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)		
				D	d	l
501000 (LKS-1,5 IZR)	piros	0,5 - 1,5	100	4,1	1,7	26
501001 (LKS-2,5 IZB)	kék	1,5 - 2,5		4,5	2,3	26
501002 (LKS-6 IZG)	sárga	4 - 6		6,5	3,6	26

## Szigetelt rátolható csatlakozó hüvely

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.
- Szigetelt csatlakozó hüvely fémgűrűvel a szigetelés végénél.
- A szigeteletlen rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	EN IEC 631238-1-1, DIN 46245
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

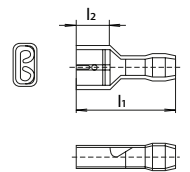


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)	
					l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
501010 (7305-12FR)	piros	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100	19,8	8,0
501011 (7308-12FR)			2,8 x 0,8		19,8	8,0
501012 (7405-12FR)			4,8 x 0,5		19,8	6,0
501013 (7408-12FR)			4,8 x 0,8		19,0	6,0
501014 (7608-12FR)			6,3 x 0,8		22,4	6,0
501015 (7305-13FB)	kék	1,5 - 2,5	2,8 x 0,5	100	18,3	6,4
501016 (7308-13FB)			2,8 x 0,8		18,3	6,4
501017 (7405-13FB)			4,8 x 0,5		19,5	6,4
501018 (7408-13FB)			4,8 x 0,8		19,5	6,4
501019 (7608-13FB)			6,3 x 0,8		22,8	7,5
501020 (7608-15FG)	sárga	4 - 6	6,3 x 0,8	100	25,2	7,9
501021 (7912-15FG)			9,5 x 1,2		29,0	12,0

## Teljesen szigetelt rátolható csatlakozó hüvely

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.
- Szigetelt csatlakozó hüvely fémgűrűvel a szigetelés végénél.
- A szigeteletlen rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	EN IEC 61238-1-1
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

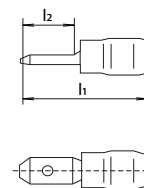


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)	
					l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
501030 (7305P-12FR)	piros	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100	20,0	8,0
501031 (7308P-12FR)			2,8 x 0,8		20,0	8,0
501032 (7405P-12FR)			4,8 x 0,5		20,2	8,0
501033 (7408P-12FR)			4,8 x 0,8		20,2	8,0
501034 (7608P-12FR)			6,3 x 0,8		22,7	9,0
501035 (7405P-13FB)	kék	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	100	20,5	7,5
501036 (7408P-13FB)			4,8 x 0,8		20,5	7,5
501037 (7608P-13FB)			6,3 x 0,8		22,8	9,2
501038 (7608P-15FG)			6,3 x 0,8		25,6	8,5

### Szigetelt rátolható csatlakozó csap

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.
- Szigetelt csatlakozó csap fémgűrővel a szigetelés végénél.
- A szigetelelen rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	EN IEC 61238-1-1, DIN 46245
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

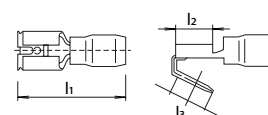


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)	
					l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
501050 (7305-12MR)	piros	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100	17,5	7,5
501051 (7308-12MR)			2,8 x 0,8		17,5	7,5
501052 (7405-12MR)			4,8 x 0,5		18,5	7,5
501053 (7408-12MR)			4,8 x 0,8		19,0	8,0
501054 (7608-12MR)			6,3 x 0,8		21,5	8,5
501055 (7405-13MB)	kék	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	100	19,0	6,5
501056 (7408-13MB)			4,8 x 0,8		19,0	6,5
501057 (7608-13MB)			6,3 x 0,8		21,8	8,5
501058 (7608-15MG)	sárga	4 - 6	6,3 x 0,8	100	25,2	8,5

### Elágazó szigetelt csatlakozó csap hüvellyel

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.
- Szigetelt csatlakozó csap fémgűrővel a szigetelés végénél.
- A szigetelelen rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	EN IEC 61238-1-1
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

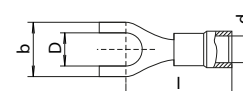


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)		
					l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>
501070 (7608-12FMR)	piros	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	100	22,2	7,5	8,0
501071 (7608-13FMB)	kék	1,5 - 2,5			22,6		
501072 (7608-15FMG)	sárga	4 - 6			27,0		

### Szigetelt villássaru

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel:	EN IEC 61238-1-1, DIN 46237
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

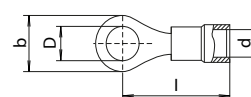


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csavar	Csom. (db)	Méretek (mm)						
					d	D	b	l			
501080 (7612-12/U 3FR)	piros	0,5 - 1,5	M3	100	4,1	3,2	5,0	15,5			
501081 (7612-12/U 3,5FR)			M3,5						3,7	5,8	16,5
501082 (7612-12/U 4FR)			M4						4,3	6,4	17,5
501083 (7612-12/U 5FR)			M5						5,3	8,0	17,5
501084 (7612-12/U 6FR)			M6						6,4	9,4	18,5
501085 (7612-12/U 8FR)			M8						8,4	12,0	20,0
501086 (7612-12/U 10FR)			M10						10,5	17,5	22,5
501088 (7612-13/U 3FB)	kék	1,5 - 2,5	M3	100	4,5	3,2	5,0	15,5			
501089 (7612-13/U 3,5FB)			M3,5						3,7	5,8	16,5
501090 (7612-13/U 4FB)			M4						4,3	6,4	17,5
501091 (7612-13/U 5FB)			M5						5,3	8,5	20,0
501092 (7612-13/U 6FB)			M6						6,4	9,5	18,0
501093 (7612-13/U 8FB)			M8						8,4	12,0	20,0
501096 (7612-15/U 3,5FG)			sárga						4 - 6	M3,5	100
501097 (7612-15/U 4FG)	M4	4,3		8,5	22,0						
501098 (7612-15/U 5FG)	M5	5,3		9,5	22,0						
501099 (7612-15/U 6FG)	M6	6,5		9,5	25,0						
501100 (7612-15/U 8FG)	M8	8,4		13,5	26,0						

## Sajtolható szigetelt szemes saru

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel	EN IEC 61238-1-1, DIN 46237
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-10 °C -tól +75 °C-ig

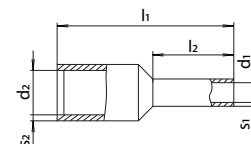


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csavar	Csom. (db)	Méretek (mm)							
					d	D	b	l				
501111 (7610-12/M 3FR)	piros	0,5 - 1,5	M3	100	4,1	3,2	5,6	14,5				
501112 (7610-12/M 3,5FR)			M3,5			3,7	6,6	14,5				
501113 (7610-12/M 4FR)			M4			4,3	6,6	16,5				
501114 (7610-12/M 5FR)			M5			5,3	8,0	18,0				
501115 (7610-12/M 6FR)			M6			6,4	11,6	18,0				
501116 (7610-12/M 8FR)			M8			8,4	11,6	22,0				
501117 (7610-12/M 10FR)			M10			10,5	13,6	24,0				
501118 (7610-12/M 12FR)			M12			13,0	19,2	25,5				
501120 (7610-13/M 3FB)			kék			1,5 - 2,5	M3	100	4,5	3,2	6,4	17,0
501121 (7610-13/M 3,5FB)							M3,5			3,7	6,4	17,0
501122 (7610-13/M 4FB)	M4	4,3		8,5	16,5							
501123 (7610-13/M 5FB)	M5	5,3		8,5	20,0							
501124 (7610-13/M 6FB)	M6	6,4		12,0	18,5							
501125 (7610-13/M 8FB)	M8	8,4		12,0	23,0							
501126 (7610-13/M 10FB)	M10	10,5		13,6	25,5							
501127 (7610-13/M 12FB)	M12	13,0		19,2	24,0							
501128 (7610-15/M 3FG)	sárga	4 - 6	M3	100	6,5	3,2	7,2	22,0				
501129 (7610-15/M 3,5FG)			M3,5			3,7	8,0	22,0				
501130 (7610-15/M 4FG)			M4			4,3	9,5	22,0				
501131 (7610-15/M 5FG)			M5			5,3	9,5	22,0				
501132 (7610-15/M 6FG)			M6			6,4	12,0	25,0				
501133 (7610-15/M 8FG)			M8			8,4	15,0	26,0				
501134 (7610-15/M 10FG)			M10			10,5	15,0	27,0				
501135 (7610-15/M 12FG)			M12			13,0	19,2	27,0				

## Sajtolható szigetelt érvéghüvely

- Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel	EN IEC 61238-1-1, DIN 46228
Anyaga:	Réz
Felület:	Ónozott
PA vagy PP szigetelés hőmérsékleti tartománya:	-20 °C -tól +105 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)					
				l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>
501150 (DI 0,14/6)	szürke	0,14	100	10,4	6	0,7	1,6	0,12	0,20
501151 (DI 0,25/6)	világos kék	0,25	100	10,5	6	0,75	2,0	0,25	0,25
501152 (DI 0,25/8)				12,5	8	0,75			
501153 (DI 0,34/6)				türkisz	0,34	100			
501154 (DI 0,34/8)	12,5	8	0,75						
501155 (DI 0,5/6)	narancssárga	0,5	100				12	6	1,0
501156 (DI 0,5/8)				14	8	1,0			
501157 (DI 0,5/10)				16	10	1,0			
501158 (DI 0,75/6)				12	6	1,2	2,8	0,15	0,25
501159 (DI 0,75/8)	14	8	1,2						
501160 (DI 0,75/10)	16	10	1,2						
501161 (DI 0,75/12)	18	12	1,2						
501162 (DI 1/6)	sárga	1	100	12	6	1,4	3,0	0,15	0,25
501163 (DI 1/8)				14	8	1,4			
501164 (DI 1/10)				16	10	1,4			
501165 (DI 1/12)				18	12	1,4			
501166 (DI 1,5/8)	piros	1,5	100	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25
501167 (DI 1,5/10)				16	10	1,7			
501168 (DI 1,5/12)				18	12	1,7			
501169 (DI 1,5/18)				24	18	1,7			
501170 (DI 2,5/8)	kék	2,5	100	14	8	2,2	4,2	0,15	0,25
501171 (DI 2,5/12)				18	12	2,2			
501172 (DI 2,5/18)				24	18	2,2			
501173 (DI 4/10)	szürke	4	100	17	17	10,0	4,8	0,2	0,3
501174 (DI 4/12)				20	20	12,0			
501175 (DI 4/18)				26	26	18,0			

## Sajtolható szigetelt érvég hüvely

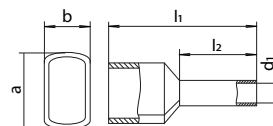
(folytatás)

Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)					
				l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>
501176 (DI 6/12)	fekete	6	100	20	20	12,0	6,3	0,2	0,3
501177 (DI 6/18)				26	26	18,0			
501178 (DI 10/12)	elefántcsont	10	100	22	22	12,0	7,6	0,2	0,4
501179 (DI 10/18)				28	28	18,0			
501180 (DI 16/12)	zöld	16	100	24	24	12,0	8,8	0,2	0,4
501181 (DI 16/18)				28	28	18,0			
501182 (DI 25/16)	barna	25	100	29	29	16,0	11,2	0,2	0,4
501183 (DI 25/22)				36	36	22,0			
501184 (DI 35/16)	bézs	35	100	30	30	16,0	12,7	0,2	0,4
501185 (DI 35/25)				39	39	25,0			
501186 (DI 50/20)	olivazöld	50	100	36	36	20,0	15,0	0,3	0,5
501187 (DI 50/25)				40	40	25,0			
501188 (DI 70/20)	sárga	70	100	37	37	20,0	16,0	0,40	0,60
501189 (DI 95/25)	piros	95	100	44	44	25,0	18,0	0,40	0,60
501190 (DI 120/27)	kék	120	100	48	48	27,0	21,0	0,50	0,70
501191 (DI 150/32)	sárga	150	100	58	58	32,0	23,0	0,50	1,00

## Sajtolható szigetelt ikerérvég hüvely

• Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel: EN IEC 61238-1-1, DIN 46228  
Anyaga: Réz  
Felület: Ónozott  
PA vagy PP szigetelés hőmérsékleti tartománya: -20 °C -tól +105 °C-ig

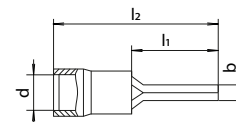


Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)				
				l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	a	b
501210 (DID 0,5/8)	narancssárga	2 x 0,5	100	15	8	1,5	4,5	2,3
501211 (DID 0,5/10)				17	10			
501212 (DID 0,75/8)	fehér	2 x 0,75	100	15	8	1,8	5,1	2,6
501213 (DID 0,75/10)				15	10			
501214 (DID 1/8)	sárga	2 x 1,0	100	15	8	2,05	5,1	3,0
501215 (DID 1/10)				17	10			
501216 (DID 1,5/8)	piros	2 x 1,5	100	16	8	2,3	6,4	3,5
501217 (DID 1,5/12)				20	12			
501218 (DID 2,5/10)	kék	2 x 2,5	100	18,5	10	2,9	7,5	4,0
501219 (DID 2,5/13)				21,5	13			
501220 (DID 4/12)	szürke	2 x 4	100	23	12	3,8	8,6	4,9
501221 (DID 4/18)				29	18			
501222 (DID 6/14)	fekete	2 x 6	100	25	14	4,6	9,6	5,8
501223 (DID 6/18)				29	18			
501224 (DID 10/14)	elefántcsont	2 x 10	100	26	14	6,5	12,6	7,0
501225 (DID 16/16)	zöld	2 x 16	50	31	16	8,5	16,6	8,8

## Sajtolható szigetelt csatlakozó csap

• Alkalmos réz sodrott vezetékhez.

Megfelel: EN IEC 61238-1-1, DIN 46231  
Anyaga: Réz  
Felület: Ónozott  
PVC szigetelés hőmérsékleti tartománya: -10 °C -tól +75 °C-ig



Meg.sz. (Típus)	Szigetelés színe	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)			
				d	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
501240 (7400-P8 FR)	piros	0,5 - 1,5	100	3,9	1,7	8	17,8
501241 (7400-P10 FR)					1,8	10	19,8
501242 (7400-P12 FR)					1,8	12	22
501243 (7400-P8 FB)	kék	1,5 - 2,5	100	4,9	1,7	8	17,8
501244 (7400-P10 FB)					1,8	10	19,8
501245 (7400-P12 FB)					1,8	12	21,8
501248 (7400-P14 FG)	sárga	4 - 6	100	6,7	2,2	14	28,6



## Rátolható csatlakozó hüvely

- A szigetetlen rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.
- Csúspaszolás hossza 6 mm, 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es vezetékknél, nagyobb keresztmetsztnél 7 mm.

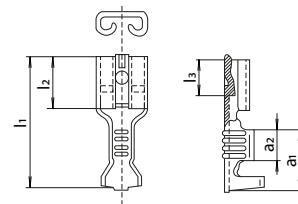
Megfelel:	STN EN 61210, DIN 46247
Védettség:	IP20 szigetelőburokal
Anyaga:	Sárgaréz
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C



500162



500163



Meg.sz. (Típus)	Felületkezelés	Áram (A)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)				
						l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
500162 (7100-01/100)	Passzíválás	4 - 7,5	0,5 - 1	2,8 x 0,5	100	14,5	6,2	3,3	5,5	2,5
500163 (7100-11/100)	Ónozott									
500164 (7101-01/100)	Passzíválás	4 - 7,5	0,5 - 1	4,8 x 0,8	100	15,6	6,4	3,8	6,0	3,4
500165 (7101-11/100)	Ónozott									
500168 (7102-01/100)	Passzíválás	4 - 7,5	0,5 - 1	6,3 x 0,8	100	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
500169 (7102-11/100)	Ónozott									
500170 (7102-03/100)	Passzíválás	12 - 15	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	100	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
500171 (7102-13/100)	Ónozott									
500172 (7102-05/100)	Passzíválás	18 - 20	4 - 6	6,3 x 0,8	100	19,2	7,6	4,0	8,5	4,5
500173 (7102-15/100)	Ónozott									

## Szigetetlen rátolható csatlakozó csap.

- A szigetetlen rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.
- Csúspaszolás hossza 6 mm, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es vezetékknél.

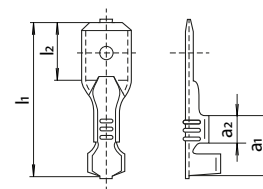
Megfelel:	STN EN 61210, DIN 46248
Védettség:	IP20 szigetelőburokal
Anyaga:	Sárgaréz
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C



500190



500191



Meg.sz. (Típus)	Felületkezelés	Áram (A)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)			
						l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
500190 (7212-03/100)	Passzíválás	12 - 15	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	100	20	7,9	8,5	4,6
500191 (7212-13/100)	Ónozott								

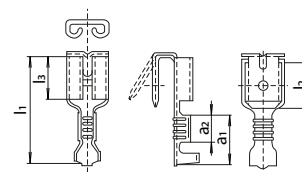
### Rátolható csatlakozó csap hüvellyel

- Csapaszolás hossza 6 mm, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es vezetékknél.
- A szigeteleten rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	STN EN 61210, DIN 46346
Védettség:	IP20 szigetelőburokal
Anyaga:	Sárgaréz
Felületkezelés	Passzíválás
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C



500200



Meg.sz. (Típus)	Áram (A)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)				
					l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
500200 (7132-03/100)	10	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	100	19,2	8	7,6	8,5	4,5

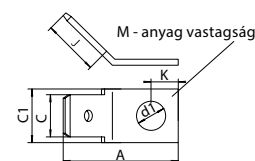
### Csavaros rögzítésű csatlakozó csap

- A szigeteleten rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	STN EN 61210
Anyaga:	Sárgaréz
Felületkezelés	Passzíválás
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C



500226



Meg.sz. (Típus)	Kivitel	Pólusok száma	Áram (A)	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)						
						A	C <sub>1</sub>	C	J	K	d <sub>1</sub>	M
500224 (7202-00/4/100)	ferde	1	20	6,3 x 0,8	100	16,0	8	6,3	8,0	4,0	M4	0,8
500226 (7202-00/5/100)						18,0	10			5,0	M5	

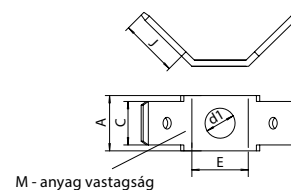
### Csavaros rögzítésű csatlakozó csap - kettős

- A szigeteleten rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítva van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.

Megfelel:	STN EN 61210
Anyaga:	Sárgaréz
Felületkezelés	Passzíválás
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C



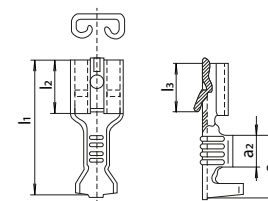
500240



Meg.sz. (Típus)	Kivitel	Pólusok száma	Áram (A)	Névleges méretek (mm)	Csom. (db)	Méretek (mm)					
						A	C	E	d <sub>1</sub>	J	M
500240 (7242-00/5/1)	ferde	1	25	6,3 x 0,8	100	8,0	6,3	10	M5	8	0,8

### Csapos rögzítésű rátolható csatlakozó hüvely

- A szigeteleten rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítja van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.
- Csupaszolás hossza 6 mm, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es vezetékeknél.



Megfelel:	STN EN 61210, DIN 46340
Krytie:	IP20 szigetelőburokal
Anyaga:	Sárgaréz
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C

500260

500261

Meg.sz. (Típus)	Felületkezelés	Áram (A)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom.(db)	Méretek (mm)				
						l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
500260 (7122-01/100)	Passzíválás	4 - 7,5	0,5 - 1	6,3 x 0,8	100	19	7,4	7	8,5	4,5
500261 (7122-11/100)	Óozott									
500262 (7122-03/100)	Passzíválás	12 - 15	1,5 - 2,5							
500263 (7122-13/100)	Óozott									

#### KIEGÉSZÍTŐK

Csatlakozó hüvelyhez	Szigetelő burok előlről	Meg.sz. (Típus)
500260 (7122-01/100)		500302 (7912-24)
500261 (7122-11/100)		
500262 (7122-03/100)		
500263 (7122-13/100)		

### Szigetelőburok csatlakozó hüvelyre 1pólusú

- Csatlakozó hüvelyt a rögzített vezeték elölről húzzuk rá a szigetelő burokra.
- Meg.sz. 500302 - fehér



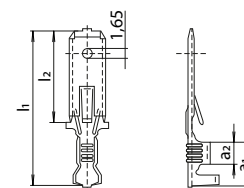
Anyaga:	PA
Üzemi hőmérséklet:	-55 °C -tól +155 °C-ig

500302

Meg.sz. (Típus)	Hüvely	Hüvely felületkezelése	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Csom. (db)	Méretek (mm)			
					A	B	C	H
500302 (7912-24)	500260 (7122-01)	Passzíválás	0,5 - 1	100	24,3	8	9,9	6,6
	500261 (7122-11)	Óozott						
	500262 (7122-03)	Passzíválás	1,5 - 2,5					
	500263 (7122-13)	Óozott						

### Csapos rögzítésű rátolható csatlakozó csap

- A szigeteleten rátolható csatlakozó hüvely anyaga felületkezelt, és így biztosítja van a legalacsonyabb átmeneti érintkezési ellenállás.
- Csupaszolás hossza 6 mm, 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>-es vezetékeknél.



Megfelel:	STN EN 61210, DIN 46343
Anyaga:	Sárgaréz
Üzemi hőmérséklet:	+85 °C

500280

500281

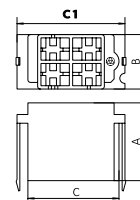
Meg.sz. (Típus)	Felületkezelés	Áram (A)	Vez. keresztmet. (mm <sup>2</sup> )	Névleges méretek (mm)	Csom.(db)	Méretek (mm)			
						l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
500280 (7232-01/100)	Passzíválás	4 - 7,5	0,5 - 1	6,3 x 0,8	100	28	16	8,2	4
500281 (7232-11/100)	Óozott								
500282 (7232-03/100)	Passzíválás	12 - 15	1,5 - 2,5						
500283 (7232-13/100)	Óozott								

## Műanyag csatlakozó aljzat

- A hüvelybe/csapba megtörtént vezeték rögzítése után lehet a hüvelyt/csapot a műanyag csatlakozóba rögzíteni.



500441



Anyaga: Termoplaszt  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C -tól +85 °C-ig

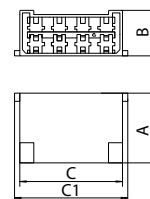
Meg.sz. (Típus)	Pólusok száma	Névleges méretek (mm)	Csom.(db)	Méretek (mm)			
				A	B	C	C1
500440 (7942-10)	4	6,3 x 0,8	100	25,0	17,0	23,4	34,7
500441 (7962-10)	6			24,5	16,3	28,6	38,0
500442 (7982-10)	8			37,8	47,3		

## Műanyag csatlakozó dugó

- A hüvelybe/csapba megtörtént vezeték rögzítése után lehet a hüvelyt/csapot a műanyag csatlakozóba rögzíteni.



500461



Anyaga: Termoplaszt  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C -tól +85 °C-ig

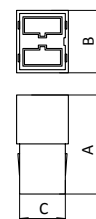
Meg.sz. (Típus)	Pólusok száma	Névleges méretek (mm)	Csom.(db)	Méretek (mm)			
				A	B	C	C1
500460 (7042-10)	4	6,3 x 0,8	100	32,5	17,2	27,5	37,2
500461 (7062-10)	6		100		18,0	31,4	40,5
500462 (7082-10)	8		100	40,6	49,8		

## Műanyag csatlakozó aljzat

- A hüvelybe/csapba megtörtént vezeték rögzítése után lehet a hüvelyt/csapot a műanyag csatlakozóba rögzíteni.



500480



Anyaga: Termoplaszt  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C až +85 °C-ig

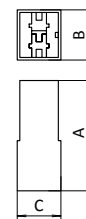
Meg.sz. (Típus)	Pólusok száma	Névleges méretek (mm)	Csom.(db)	Méretek (mm)		
				A	B	C
500480 (7922-00)	2	6,3 x 0,8	100	22,9	15	12,2

## Műanyag csatlakozó dugó

- A hüvelybe/csapba megtörtént vezeték rögzítése után lehet a hüvelyt/csapot a műanyag csatlakozóba rögzíteni..



500500



Anyaga: Termoplaszt  
Üzemi hőmérséklet: -25 °C -tól +85 °C-ig

Meg.sz. (Típus)	Pólusok száma	Névleges méretek (mm)	Csom.(db)	Méretek (mm)		
				A	B	C
500500 (7022-00)	2	6,3 x 0,8	100	32	15,5	13,5

# Termék azonosító kódok

Meg.sz.	old.	100610 (IVGN 12531)	18	101171 (ISGN 6341)	22	101634 (IZG 1653)	26
100000 (IVN 1631)	14	100611 (IVGN 12541)	18	101172 (ISGN 6351)	22	101635 (IZG 3233)	26
100001 (IVN 1641)	14	100612 (IVGN 12551)	18	101173 (ISGN 6332)	22	101636 (IZG 3243)	26
100002 (IVN 1651)	14	100613 (IVGN 12532)	18	101177 (ISG 6343)	22	101637 (IZG 3253)	26
100003 (IVN 3231)	14	100617 (IVGN 12543)	18	101178 (ISGN 6353)	22	101638 (IZG 1635)	26
100004 (IVN 3241)	14	100618 (IVGN 12553)	18	101180 (ISG 6345)	22	101639 (IZG 1645)	26
100005 (IVN 3251)	14	100620 (IVGN 12545)	18	101250 (ISGN 12531-p)	24	101640 (IZG 1655)	26
100006 (IVN 1632)	14	100621 (IVGN 12555)	18	101251 (ISGN 12541)	24	101641 (IZG 3235)	26
100007 (IVN 1642)	14	100696 (PVG 16)	18	101252 (ISGN 12551)	24	101642 (IZG 3245)	26
100008 (IVN 1652)	14	100697 (PSG 16)	18	101253 (ISGN 12531-p)	24	101643 (IZG 3255)	26
100009 (IVN 3232)	14	100698 (PSG 16/S)	18	101254 (ISGN 12541-p)	24	101710 (IZG 1631 L)	28
100010 (IVN 3242)	14	100730 (ISN 1631)	20	101255 (ISGN 12551-p)	24	101713 (IZG 3231 L)	28
100011 (IVN 3252)	14	100731 (ISN 1641)	20	101259 (ISGN 12532)	24	101716 (IZG 1632 L)	28
100013 (IVN 1643)	14	100732 (ISN 1651)	20	101262 (ISGN 12532-p)	24	101717 (IZG 1642 L)	28
100018 (IVN 1635)	14	100733 (ISN 3231)	20	101269 (ISGN 12543)	24	101719 (IZG 3232 L)	28
100014 (IVN 1653)	14	100734 (ISN 3241)	20	101270 (ISGN 12553)	24	101720 (IZG 3242 L)	28
100016 (IVN 3243)	14	100735 (ISN 3251)	20	101272 (ISGN 12543-p)	24	101723 (IZG 1643 L)	28
100017 (IVN 3253)	14	100736 (ISN 1632)	20	101273 (ISGN 12553-p)	24	101724 (IZG 1653 L)	28
100019 (IVN 1645)	14	100737 (ISN 1642)	20	101278 (ISGN 12545)	24	101726 (IZG 3243 L)	28
100020 (IVN 1655)	14	100738 (ISN 1652)	20	101279 (ISGN 12555)	24	101727 (IZG 3253 L)	28
100021 (IVN 3235)	14	100739 (ISN 3232)	20	101281 (ISGN 12545-p)	24	101800 (IZGB 1631)	28
100022 (IVN 3245)	14	100740 (ISN 3242)	20	101282 (ISGN 12555-p)	24	101801 (IZGB 1641)	28
100023 (IVN 3255)	14	100741 (ISN 3252)	20	101350 (IZN 1631)	24	101802 (IZGB 1651)	28
100090 (IVB 1631)	14	100743 (ISN 1643)	20	101351 (IZN 1641)	24	101803 (IZGB 3231)	28
100091 (IVB 1641)	14	100744 (ISN 1653)	20	101352 (IZN 1651)	24	101804 (IZGB 3241)	28
100092 (IVB 1651)	14	100746 (ISN 3243)	20	101353 (IZN 3231)	24	101805 (IZGB 3251)	28
100093 (IVB 3231)	14	100747 (ISN 3253)	20	101354 (IZN 3241)	24	101806 (IZGB 1632)	28
100094 (IVB 3241)	14	100748 (ISN 1635)	20	101355 (IZN 3251)	24	101807 (IZGB 1642)	28
100095 (IVB 3251)	14	100749 (ISN 1645)	20	101356 (IZN 1632)	24	101808 (IZGB 1652)	28
100096 (IVB 1632)	14	100750 (ISN 1655)	20	101357 (IZN 1642)	24	101809 (IZGB 3232)	28
100097 (IVB 1642)	14	100751 (ISN 3235)	20	101358 (IZN 1652)	24	101810 (IZGB 3242)	28
100098 (IVB 1652)	14	100752 (ISN 3245)	20	101359 (IZN 3232)	24	101811 (IZGB 3252)	28
100099 (IVB 3232)	14	100753 (ISN 3255)	20	101360 (IZN 3242)	24	101813 (IZGB 1643)	28
100100 (IVB 3242)	14	100823 (ISN 6332)	20	101361 (IZN 3252)	24	101814 (IZGB 1653)	28
100101 (IVB 3252)	14	100827 (IS 6343)	20	101362 (IZN 1633)	24	101816 (IZGB 3243)	28
100103 (IVB 1643)	14	100828 (ISN 6353)	20	101363 (IZN 1643)	24	101817 (IZGB 3253)	28
100104 (IVB 1653)	14	100830 (IS 6345)	20	101364 (IZN 1653)	24	101897 (IZG 6343)	28
100106 (IVB 3243)	14	100900 (ISB 1631)	20	101365 (IZN 3233)	24	101898 (IZGN 6353)	28
100107 (IVB 3253)	14	100901 (ISB 1641)	20	101366 (IZN 3243)	24	101900 (IZG 6345)	28
100193 (IVNO 1643)	14	100902 (ISB 1651)	20	101367 (IZN 3253)	24	101970 (IZGN 6331 L)	30
100194 (IVNO 1653)	14	100903 (ISB 3231)	20	101368 (IZN 1635)	24	101971 (IZGN 6341)	30
100196 (IVNO 3243)	14	100904 (ISB 3241)	20	101369 (IZN 1645)	24	101972 (IZGN 6351 L)	30
100197 (IVNO 3253)	14	100905 (ISB 3251)	20	101370 (IZN 1655)	24	101973 (IZGN 6332 L)	30
100273 (IVN 6332)	16	100906 (ISB 1632)	20	101371 (IZN 3235)	24	101977 (IZGN 6343 L)	30
100277 (IV 6343)	16	100907 (ISB 1642)	20	101372 (IZN 3245)	24	101978 (IZGN 6353 L)	30
100278 (IVN 6353)	16	100908 (ISB 1652)	20	101373 (IZN 3255)	24	102050 (IZGN 12531)	30
100280 (IV 6345)	16	100909 (ISB 3232)	20	101440 (IZN 1631 L)	24	102051 (IZGN 12541)	30
100350 (IVG 1631)	16	100910 (ISB 3242)	20	101443 (IZN 3231 L)	24	102052 (IZGN 12551)	30
100351 (IVG 1641)	16	100911 (ISB 3252)	20	101446 (IZN 1632 L)	24	102053 (IZGN 12531-p)	30
100352 (IVG 1651)	16	100913 (ISB 1643)	20	101447 (IZN 1642 L)	24	102054 (IZGN 12541-p)	30
100353 (IVG 3231)	16	100914 (ISB 1653)	20	101448 (IZN 1652 L)	24	102055 (IZGN 12551-p)	30
100354 (IVG 3241)	16	100916 (ISB 3243)	20	101449 (IZN 3232 L)	24	102059 (IZGN 12532)	30
100355 (IVG 3251)	16	100917 (ISB 3253)	20	101450 (IZN 3242 L)	24	102062 (IZGN 12532-p)	30
100356 (IVG 1632)	16	100990 (ISG 1631)	22	101451 (IZN 3252 L)	24	102069 (IZGN 12543)	30
100357 (IVG 1642)	16	100991 (ISG 1641)	22	101453 (IZN 1643 L)	24	102070 (IZGN 12553)	30
100359 (IVG 3232)	16	100992 (ISG 1651)	22	101454 (IZN 1653 L)	24	102072 (IZGN 12543-p)	30
100360 (IVG 3242)	16	100993 (ISG 3231)	22	101456 (IZN 3243 L)	24	102073 (IZGN 12553-p)	30
100363 (IVG 1643)	16	100994 (ISG 3241)	22	101457 (IZN 3253 L)	24	102078 (IZGN 12545)	30
100364 (IVG 1653)	16	100995 (ISG 3251)	22	101473 (IZN 6332)	26	102079 (IZGN 12555)	30
100366 (IVG 3243)	16	100996 (ISG 1632)	22	101477 (IZ 6343)	26	102081 (IZGN 12545-p)	30
100367 (IVG 3253)	16	100997 (ISG 1642)	22	101478 (IZN 6353)	26	102082 (IZGN 12555-p)	30
100368 (IVG 1635)	16	100999 (ISG 3232)	22	101480 (IZ 6345)	26	102150 (IZVZ 1632)	30
100369 (IVG 1645)	16	101000 (ISG 3242)	22	101530 (IZB 1631)	26	102153 (IZVZ 3232)	30
100370 (IVG 1655)	16	101003 (ISG 1643)	22	101531 (IZB 1641)	26	102157 (IZVZ 1643)	30
100371 (IVG 3235)	16	101004 (ISG 1653)	22	101532 (IZB 1651)	26	102158 (IZVZ 1653)	30
100372 (IVG 3245)	16	101006 (ISG 3243)	22	101533 (IZB 3231)	26	102160 (IZVZ 3243)	30
100373 (IVG 3255)	16	101007 (ISG 3253)	22	101534 (IZB 3241)	26	102161 (IZVZ 3253)	30
100450 (IVGB 1631)	16	101008 (ISG 1635)	22	101535 (IZB 3251)	26	102200 (IZVZ-S 1632)	32
100451 (IVGB 1641)	16	101009 (ISG 1645)	22	101536 (IZB 1632)	26	102203 (IZVZ-S 3232)	32
100452 (IVGB 1651)	16	101010 (ISG 1655)	22	101537 (IZB1642)	26	102207 (IZVZ-S 1643)	32
100453 (IVGB 3231)	16	101011 (ISG 3235)	22	101538 (IZB 1652)	26	102208 (IZVZ-S 1653)	32
100454 (IVGB 3241)	16	101012 (ISG 3245)	22	101539 (IZB 3232)	26	102210 (IZVZ-S 3243)	32
100455 (IVGB 3251)	16	101013 (ISG 3255)	22	101540 (IZB 3242)	26	102211 (IZVZ-S 3253)	32
100456 (IVGB 1632)	16	101080 (ISGB 1631)	22	101541 (IZB 3252)	26	102257 (IZV 16)	32
100457 (IVGB 1642)	16	101081 (ISGB 1641)	22	101543 (IZB 1643)	26	102258 (IZV 16S)	32
100458 (IVGB 1652)	16	101082 (ISGB 1651)	22	101544 (IZB 1653)	26	102262 (IZV 3232)	32
100459 (IVGB 3232)	16	101083 (ISGB 3231)	22	101546 (IZB 3243)	26	102267 (IZV 1643)	32
100460 (IVGB 3242)	16	101084 (ISGB 3241)	22	101547 (IZB 3253)	26	102268 (IZV 1653)	32
100461 (IVGB 3252)	16	101085 (ISGB 3251)	22	101620 (IZG 1631)	26	102270 (IZV 3243)	32
100463 (IVGB 1643)	16	101086 (ISGB 1632)	22	101621 (IZG 1641)	26	102271 (IZV 3253)	32
100464 (IVGB 1653)	16	101087 (ISGB 1642)	22	101622 (IZG 1651)	26	102347 (IZVN 16)	32
100466 (IVGB 3243)	16	101088 (ISGB 1652)	22	101623 (IZG 3231)	26	102348 (IZVN 16S)	32
100467 (IVGB 3253)	16	101089 (ISGB 3232)	22	101624 (IZG 3241)	26	102352 (IZVN 3232)	32
100530 (IVGN 6331)	18	101090 (ISGB 3242)	22	101625 (IZG 3251)	26	102357 (IZVN 1643)	32
100531 (IVGN 6341)	18	101091 (ISGB 3252)	22	101626 (IZG 1632)	26	102358 (IZVN 1653)	32
100532 (IVGN 6351)	18	101093 (ISGB 1643)	22	101627 (IZG 1642)	26	102360 (IZVN 3243)	32
100533 (IVGN 6332)	18	101094 (ISGB 1653)	22	101629 (IZG 3232)	26	102361 (IZVN 3253)	32
100537 (IVG 6343)	18	101096 (ISGB 3243)	22	101630 (IZG 3242)	26	102430 (IPN 1631)	34
100538 (IVGN 6353)	18	101097 (ISGB 3253)	22	101632 (IZG 1633)	26	102431 (IPN 1641)	34
100540 (IVG 6345)	18	101170 (ISGN 6331)	22	101633 (IZG 1643)	26	102432 (IPN 1651)	34



102433 (IPN 3231)	34	103135 (IEB 3251)	40	103790 (VZG 16)	44	104541 (IRRGN 12541)	52
102434 (IPN 3241)	34	103136 (IEB 1632)	40	103791 (VZG 16C)	44	104542 (IRRGN 12551)	52
102435 (IPN 3251)	34	103137 (IEB 1642)	40	103792 (VZG 16S)	44	104543 (IRRGN 12532)	52
102436 (IPN 1632)	34	103138 (IEB 1652)	40	103830 (VZ 48)	46	104547 (IRRGN 12543)	52
102439 (IPN 3232)	34	103139 (IEB 3232)	40	103846 (IR 1632)	46	104548 (IRRGN 12553)	52
102443 (IPN 1643)	34	103140 (IEB 3242)	40	103849 (IR 3232)	46	104550 (IRRGN 12545)	52
102444 (IPN 1653)	34	103141 (IEB 3252)	40	103853 (IR 1643)	46	104551 (IRRGN 12555)	52
102446 (IPN 3243)	34	103143 (IEB 1643)	40	103854 (IR 1653)	46	104634 (A 1653/43)	52
102447 (IPN 3253)	34	103144 (IEB 1653)	40	103856 (IR 3243)	46	104637 (A 3253/43)	52
102448 (IPN 1635)	34	103146 (IEB 3243)	40	103857 (IR 3253)	46	104693 (A 16-32/4)	54
102449 (IPN 1645)	34	103147 (IEB 3253)	40	103936 (IRG 1632)	46	104694 (A 16-32/5)	54
102450 (IPN 1655)	34	103220 (IEG 1631)	40	103939 (IRG 3232)	46	104753 (RA 1643)	54
102451 (IPN 3235)	34	103221 (IEG 1641)	40	103943 (IRG 1643)	46	104754 (RA 1653)	54
102452 (IPN 3245)	34	103222 (IEG 1651)	40	103944 (IRG 1653)	46	104756 (RA 3243)	54
102453 (IPN 3255)	34	103223 (IEG 3231)	40	103946 (IRG 3243)	46	104757 (RA 3253)	54
102520 (IPB 1631)	34	103224 (IEG 3241)	40	103947 (IRG 3253)	46	104812 (A16-32/5-0)	54
102522 (IPB 1651)	34	103225 (IEG 3251)	40	104020 (IRGN 6331)	48	104814 (A1653/43-0)	54
102524 (IPB 3241)	34	103226 (IEG 1632)	40	104021 (IRGN 6341)	48	104817 (A3253/43-0)	54
102526 (IPB 1632)	34	103227 (IEG 1642)	40	104022 (IRGN 6351)	48	104866 (SA-1)	56
102525 (IPB 3251)	34	103229 (IEG 3232)	40	104023 (IRGN 6332)	48	104867 (SA-1S)	56
102528 (IPB 1652)	34	103230 (IEG 3242)	40	104024 (IRGN 6342)	48	104934 (SA-2)	56
102530 (IPB 3242)	34	103233 (IEG 1643)	40	104025 (IRGN 6352)	48	104935 (SA-2S)	56
102531 (IPB 3252)	34	103234 (IEG 1653)	40	104027 (IRGN 6343)	48	104986 (SA-3)	56
102534 (IPB 1653)	34	103236 (IEG 3243)	40	104028 (IRGN 6353)	48	104989 (SA-4)	56
102537 (IPB 3253)	34	103237 (IEG 3253)	40	104029 (IRGN 6335)	48	105040 (BZS 1631)	58
102624 (IPNO 1653)	34	103238 (IEG 1635)	40	104030 (IRGN 6345)	48	105041 (BZS 1641)	58
102627 (IPNO 3253)	34	103239 (IEG 1645)	40	104031 (IRGN 6355)	48	105042 (BZS 1651)	58
102700 (IPG 1631)	36	103240 (IEG 1655)	40	104070 (IRRN 1631)	48	105043 (BZS 3231)	58
102701 (IPG 1641)	36	103241 (IEG 3235)	40	104071 (IRRN 1641)	48	105044 (BZS 3241)	58
102702 (IPG 1651)	36	103242 (IEG 3245)	40	104072 (IRRN 1651)	48	105045 (BZS 3251)	58
102703 (IPG 3231)	36	103243 (IEG 3255)	40	104073 (IRRN 3231)	48	105046 (BZS 1632)	58
102704 (IPG 3241)	36	103310 (IEGB 1631)	40	104074 (IRRN 3241)	48	105047 (BZS 1642)	58
102705 (IPG 3251)	36	103311 (IEGB 1641)	40	104075 (IRRN 3251)	48	105048 (BZS 1652)	58
102706 (IPG 1632)	36	103312 (IEGB 1651)	40	104076 (IRRN 1632)	48	105049 (BZS 3232)	58
102709 (IPG 3232)	36	103313 (IEGB 3231)	40	104079 (IRRN 3232)	48	105050 (BZS 3242)	58
102713 (IPG 1643)	36	103314 (IEGB 3241)	40	104083 (IRRN 1643)	48	105051 (BZS 3252)	58
102714 (IPG 1653)	36	103315 (IEGB 3251)	40	104084 (IRRN 1653)	48	105053 (BZS 1643)	58
102716 (IPG 3243)	36	103316 (IEGB 1632)	40	104086 (IRRN 3243)	48	105054 (BZS 1653)	58
102717 (IPG 3253)	36	103317 (IEGB 1642)	40	104087 (IRRN 3253)	48	105056 (BZS 3243)	58
102718 (IPG 1635)	36	103318 (IEGB 1652)	40	104088 (IRRN 1635)	48	105057 (BZS 3253)	58
102719 (IPG 1645)	36	103319 (IEGB 3232)	40	104089 (IRRN 1645)	48	105130 (BZG 1631)	58
102720 (IPG 1655)	36	103320 (IEGB 3242)	40	104090 (IRRN 1655)	48	105131 (BZG 1641)	58
102721 (IPG 3235)	36	103321 (IEGB 3252)	40	104091 (IRRN 3235)	48	105132 (BZG 1651)	58
102722 (IPG 3245)	36	103323 (IEGB 1643)	40	104092 (IRRN 3245)	48	105133 (BZG 3231)	58
102723 (IPG 3255)	36	103324 (IEGB 1653)	40	104093 (IRRN 3255)	48	105134 (BZG 3241)	58
102797 (IPG 6343)	36	103326 (IEGB 3243)	40	104160 (IRRB 1631)	48	105135 (BZG 3251)	58
102798 (IPGN 6353)	36	103327 (IEGB 3253)	40	104162 (IRRB 1651)	48	105136 (BZG 1632)	58
102800 (IPG 6345)	36	103400 (IEGN 6331)	42	104164 (IRRB 3241)	48	105137 (BZG 1642)	58
102820 (IPGN 6331)	36	103401 (IEGN 6341)	42	104165 (IRRB 3251)	48	105139 (BZG 3232)	58
102821 (IPGN 6341)	36	103402 (IEGN 6351)	42	104166 (IRRB 1632)	48	105140 (BZG 3242)	58
102822 (IPGN 6351)	36	103403 (IEGN 6332)	42	104168 (IRRB 1652)	48	105143 (BZG 1643)	58
102823 (IPGN 6332)	36	103407 (IEGN 6343)	42	104170 (IRRB 3242)	48	105144 (BZG 1653)	58
102870 (IPGN 12531)	38	103408 (IEGN 6353)	42	104171 (IRRB 3252)	48	105146 (BZG 3243)	58
102871 (IPGN 12541)	38	103410 (IEGN 6345)	42	104174 (IRRB 1653)	48	105147 (BZG 3253)	58
102872 (IPGN 12551)	38	103480 (IEGN 12531)	42	104177 (IRRB 3253)	48	105220 (BZS 1631v)	58
102873 (IPGN 12532)	38	103481 (IEGN 12541)	42	104264 (IRRNO 1653)	50	105221 (BZS 1641v)	58
102877 (IPGN 12543)	38	103482 (IEGN 12551)	42	104266 (IRRNO 3243)	50	105222 (BZS 1651v)	58
102878 (IPGN 12553)	38	103483 (IEGN 12531-p)	42	104267 (IRRNO 3253)	50	105223 (BZS 3231v)	58
102880 (IPGN 12545)	38	103484 (IEGN 12541-p)	42	104310 (IRRGN 1631)	50	105224 (BZS 3241v)	58
102881 (IPGN 12555)	38	103485 (IEGN 12551-p)	42	104311 (IRRGN 1641)	50	105225 (BZS 3251v)	58
102950 (IEN 1631)	38	103489 (IEGN 12532)	42	104312 (IRRGN 1651)	50	105226 (BZS 1632v)	58
102951 (IEN 1641)	38	103492 (IEGN 12532-p)	42	104313 (IRRGN 3231)	50	105227 (BZS 1642v)	58
102952 (IEN 1651)	38	103499 (IEGN 12543)	42	104314 (IRRGN 3241)	50	105228 (BZS 1652v)	58
102953 (IEN 3231)	38	103500 (IEGN 12553)	42	104315 (IRRGN 3251)	50	105229 (BZS 3232v)	58
102954 (IEN 3241)	38	103502 (IEGN 12543-p)	42	104324 (IRRG 1653)	50	105230 (BZS 3242v)	58
102955 (IEN 3251)	38	103503 (IEGN 12553-p)	42	104327 (IRRG 3253)	50	105231 (BZS 3252v)	58
102956 (IE 1632)	38	103508 (IEGN 12545)	42	104328 (IRRGN 1635)	50	105233 (BZS 1643v)	58
102957 (IEN 1642)	38	103509 (IEGN 12555)	42	104329 (IRRGN 1645)	50	105234 (BZS 1653v)	58
102958 (IEN 1652)	38	103511 (IEGN 12545-p)	42	104330 (IRRGN 1655)	50	105236 (BZS 3243v)	58
102959 (IE 3232)	38	103512 (IEGN 12555-p)	42	104331 (IRRGN 3235)	50	105237 (BZS 3253v)	58
102960 (IEN 3242)	38	103570 (IERN 1631)	42	104332 (IRRGN 3245)	50	105238 (BZS 1635v)	58
102961 (IEN 3252)	38	103573 (IERN 3231)	42	104333 (IRRGN 3255)	50	105239 (BZS 1645v)	58
102963 (IEN 1643)	38	103576 (IERN 1632)	42	104400 (IRRGB 1631)	50	105240 (BZS 1655v)	58
102964 (IEN 1653)	38	103579 (IERN 3232)	42	104402 (IRRGB 1651)	50	105241 (BZS 3235v)	58
102966 (IEN 3243)	38	103583 (IERN 1643)	42	104404 (IRRGB 3241)	50	105242 (BZS 3245v)	58
102967 (IEN 3253)	38	103584 (IERN 1653)	42	104405 (IRRGB 3251)	50	105243 (BZS 3255v)	58
102968 (IEN 1635)	38	103586 (IERN 3243)	42	104406 (IRRGB 1632)	50	105310 (BZG 1631v)	60
102969 (IEN 1645)	38	103587 (IERN 3253)	42	104408 (IRRGB 1652)	50	105311 (BZG 1641v)	60
102970 (IEN 1655)	38	103674 (IERB 1653)	44	104410 (IRRGB 3242)	50	105312 (BZG 1651v)	60
102971 (IEN 3235)	38	103676 (IERB 3253)	44	104411 (IRRGB 3252)	50	105313 (BZG 3231v)	60
102972 (IEN 3245)	38	103750 (VZ 16)	44	104414 (IRRGB 1653)	50	105314 (BZG 3241v)	60
102973 (IEN 3255)	38	103751 (VZ 16S)	44	104416 (IRRGB 3243)	50	105315 (BZG 3251v)	60
103043 (IEN 6332)	38	103752 (VZ 16/Black)	44	104417 (IRRGB 3253)	50	105316 (BZG 1632v)	60
103047 (IEN 6343)	38	103753 (VZ 16S/Black)	44	104490 (IRRGN 6331)	52	105317 (BZG 1642v)	60
103048 (IEN 6353)	38	103754 (VZ 16DK)	44	104491 (IRRGN 6341)	52	105318 (BZG 1652v)	60
103130 (IEB 1631)	40	103755 (VZ 16IT)	44	104492 (IRRGN 6351)	52	105319 (BZG 3232v)	60
103131 (IEB 1641)	40	103756 (VZ 16 GB)	44	104493 (IRRGN 6332)	52	105320 (BZG 3242v)	60
103132 (IEB 1651)	40	103757 (VZ 16T13)	44	104497 (IRRGN 6343)	52	105321 (BZG 3252v)	60
103133 (IEB 3231)	40	103758 (VZ 16T23)	44	104498 (IRRGN 6353)	52	105323 (BZG 1643v)	60
103134 (IEB 3241)	40	103759 (VZ 16T25)	44	104540 (IRRGN 12531)	52	105324 (BZG 1653v)	60



105326 (BZG 3243v)	60	200083 (ROS 1603/S)	75	200314 (ROSP 1632 D)	82	200864 (ROS 4/V-52)	89
105327 (BZG 3253v)	60	200084 (ROS 1605)	75	200315 (ROSP 1632 D/S)	82	200865 (ROS 4/V-52/S)	89
105328 (BZG 1635v)	60	200085 (ROS 1605/S)	75	200316 (ROSP 3232 D)	82	200866 (ROS 4/V-50)	89
105329 (BZG 1645v)	60	200086 (ROS 1607)	75	200317 (ROSP 3232 D/S)	82	200867 (ROS 4/V-50/S)	89
105330 (BZG 1655v)	60	200087 (ROS 1607/S)	75	200318 (ROSP 1631 D)	82	201000 (ROS 5-6/FI-01)	90
105331 (BZG 3235v)	60	200088 (ROS 3201)	75	200319 (ROSP 1631 D/S)	82	201001 (ROS 5-6/FI-01/S)	90
105332 (BZG 3245v)	60	200090 (ROS 1600)	75	200320 (ROSP 3231 D)	82	201002 (ROS 5-6/I-10)	90
105333 (BZG 3255v)	60	200092 (ROS 1602)	75	200321 (ROSP 3231 D/S)	82	201003 (ROS 5-6/I-10/S)	90
105400 (BZG 6331v)	60	200093 (ROS 1602/S)	75	200322 (ROSP 1630 D)	82	201004 (ROS 5-6/I-11)	90
105401 (BZG 6341v)	60	200094 (ROS 1604)	75	200323 (ROSP 1630 D/S)	82	201005 (ROS 5-6/I-11/S)	90
105402 (BZG 6351v)	60	200095 (ROS 1604/S)	75	200324 (ROSP 3230 D)	82	201006 (ROS 5-6/I-12)	90
105403 (BZG 6332v)	60	200096 (ROS 3200)	75	200325 (ROSP 3230 D/S)	82	201007 (ROS 5-6/I-12/S)	90
105404 (BZG 6342v)	60	200120 (ROS-FI 1600 D/C)	76	200340 (ROSPG 1631 D)	83	201008 (ROS 5-6/I-13)	90
105405 (BZG 6352v)	60	200121 (ROS-FI 1600 D/C/S)	76	200341 (ROSPG 1631 D/S)	83	201009 (ROS 5-6/I-13/S)	90
105406 (BZG 6333v)	60	200122 (ROS-FI 1603 D)	76	200342 (ROSPG 3231 D)	83	201010 (ROS 5-6/I-14)	90
105407 (BZG 6343v)	60	200123 (ROS-FI 1603 D/S)	76	200343 (ROSPG 3231 D/S)	83	201011 (ROS 5-6/I-14/S)	90
105408 (BZG 6353v)	60	200124 (ROS-FI 3203 D)	76	200344 (ROSPG 1630 D)	83	201012 (ROS 5-6/I-15)	90
105409 (BZG 6335v)	60	200125 (ROS-FI 3203 D/S)	76	200345 (ROSPG 1630 D/S)	83	201013 (ROS 5-6/I-15/S)	90
105410 (BZG 6345v)	60	200126 (ROS-FI 1602 D/C)	76	200346 (ROSPG 3230 D)	83	201014 (ROS 5-6/I-16)	90
105411 (BZG 6355v)	60	200127 (ROS-FI 1602 D/C/S)	76	200347 (ROSPG 3230 D/S)	83	201015 (ROS 5-6/I-16/S)	90
105450 (BZG 12531v)	60	200128 (ROS-FI 3202 D/C)	76	200360 (VZS 165)	84	201016 (ROS 5-6/I-50)	91
105451 (BZG 12541v)	60	200129 (ROS-FI 3202 D/C/S)	76	200361 (VZS 165/S)	84	201017 (ROS 5-6/I-50/S)	91
105452 (BZG 12551v)	60	200140 (ROS-FI 1600 D/A)	76	200362 (VZS 325)	84	201018 (ROS 5-6/I-51)	91
105453 (BZG 12532v)	60	200141 (ROS-FI 1600 D/A/S)	76	200363 (VZS 325/S)	84	201019 (ROS 5-6/I-51/S)	91
105454 (BZG 12542v)	60	200160 (ROS-I 1601 D)	77	200364 (VZS 164)	84	201020 (ROS 5-6/I-52)	91
105455 (BZG 12552v)	60	200161 (ROS-I 1601 D/S)	77	200365 (VZS 164/S)	84	201021 (ROS 5-6/I-52/S)	91
105457 (BZG 12543v)	60	200162 (ROS-I 1603 D)	77	200366 (VZS 324)	84	201022 (ROS 5-6/I-53)	91
105458 (BZG 12553v)	60	200163 (ROS-I 1603 D/S)	77	200367 (VZS 324/S)	84	201023 (ROS 5-6/I-53/S)	91
105459 (BZG 12535v)	60	200164 (ROS-I 3201 D)	77	200380 (VPS 1653)	84	201024 (ROS 5-6/I-54)	91
105460 (BZG 12545v)	60	200165 (ROS-I 3201 D/S)	77	200382 (VPS 3253)	84	201025 (ROS 5-6/I-54/S)	91
105461 (BZG 12555v)	60	200166 (ROS-I 1600 D)	77	200400 (ROP 1653-VZ)	85	201026 (ROS 5-6/I-55)	91
105700 (ND 105-0757)	62	200167 (ROS-I 1600 D/S)	77	200401 (ROP 1653-VZ/S)	85	201027 (ROS 5-6/I-55/S)	91
105701 (ND 16CPG1)	62	200168 (ROS-I 1602 D)	77	200402 (ROP 1653-2xVZ)	85	201028 (ROS 5-6/I-56)	91
105702 (ND 16CPG2)	62	200169 (ROS-I 1602 D/S)	77	200403 (ROP 1653-2xVZ/S)	85	201029 (ROS 5-6/I-56/S)	91
105703 (ND 32CPG1)	62	200170 (ROS-I 3200 D)	77	200404 (ROP 1653-3xVZ)	85	201040 (ROS 5-6/x-01)	92
105704 (ND 32CPG2)	62	200171 (ROS-I 3200 D/S)	77	200405 (ROP 1653-3xVZ/S)	85	201042 (ROS 5-6/x-10)	92
105705 (ND 63CPG1)	62	200190 (ROS-I 1601 D/A)	78	200406 (ROP 1653)	85	201043 (ROS 5-6/x-10/S)	92
105706 (ND 125CPG1)	62	200191 (ROS-I 1601 D/A/S)	78	200408 (ROP 3253)	85	201044 (ROS 5-6/x-12)	92
105720 (KV 1632)	62	200192 (ROS-I 1603 D/A)	78	200410 (ROP 1643)	85	201045 (ROS 5-6/x-12/S)	92
105721 (KV 1643)	62	200193 (ROS-I 1603 D/A/S)	78	200412 (ROP 3243)	85	201046 (ROS 5-6/x-14)	92
105722 (KV 1653)	62	200194 (ROS-I 3201 D/A)	78	200416 (ROP 1653-VZ/IVN)	86	201047 (ROS 5-6/x-14/S)	92
105723 (KV 3243)	62	200195 (ROS-I 3201 D/A/S)	78	200417 (ROP 1653-VZ/S/IVN)	86	201048 (ROS 5-6/x-15)	92
105724 (KV 3253)	62	200196 (ROS-I 1600 D/A)	78	200418 (ROP 1653-2xVZ/IVN)	86	201049 (ROS 5-6/x-15/S)	92
105730 (ND 16CZG1)	62	200197 (ROS-I 1600 D/A/S)	78	200419 (ROP 1653-2xVZ/S/IVN)	86	201050 (ROS 5-6/x-16)	92
105731 (ND 32CZG1)	62	200198 (ROS-I 1602 D/A)	78	200420 (ROP 1653-3xVZ/IVN)	86	201051 (ROS 5-6/x-16/S)	92
105732 (ND 63CZG1)	62	200199 (ROS-I 1602 D/A/S)	78	200421 (ROP 1653-3xVZ/S/IVN)	86	201052 (ROS 5-6/x-17)	92
105760 (ND 105-2177)	62	200200 (ROS-I 3200 D/A)	78	200422 (ROP 1653/IVN)	86	201053 (ROS 5-6/x-17/S)	92
105761 (ND 105-2677)	63	200201 (ROS-I 3200 D/A/S)	78	200424 (ROP 3253/IVN)	86	201054 (ROS 5-6/x-18)	92
105761 (ND 105-2677)	118	200220 (ROS 1601 D)	79	200426 (ROP 1643/IVN)	86	201055 (ROS 5-6/x-18/S)	92
105770 (ND 143-0245)	63	200222 (ROS 1603 D)	79	200428 (ROP 3243/IVN)	86	201056 (ROS 5-6/x-41)	93
105780 (SPg 16)	63	200223 (ROS 1603 D/S)	79	200430 (ROK/FI-51)	87	201058 (ROS 5-6/x-50)	93
105790 (PR 10)	63	200224 (ROS 1605 D)	79	200431 (ROK/FI-51/S)	87	201059 (ROS 5-6/x-50/S)	93
200000 (ROS-FI 1600/C)	72	200225 (ROS 1605 D/S)	79	200432 (ROK/FI-55)	87	201060 (ROS 5-6/x-52)	93
200001 (ROS-FI 1600/C/S)	72	200226 (ROS 1607 D)	79	200433 (ROK/FI-55/S)	87	201061 (ROS 5-6/x-52/S)	93
200002 (ROS-FI 1603)	72	200227 (ROS 1607 D/S)	79	200434 (ROK/I-38)	87	201062 (ROS 5-6/x-54)	93
200003 (ROS-FI 1603/S)	72	200228 (ROS 3201 D)	79	200435 (ROK/I-38/S)	87	201063 (ROS 5-6/x-54/S)	93
200004 (ROS-FI 3203)	72	200230 (ROS 1600 D)	79	200436 (ROK/x-05)	87	201064 (ROS 5-6/x-55)	93
200005 (ROS-FI 3203/S)	72	200232 (ROS 1602 D)	79	200437 (ROK/x-05/S)	87	201065 (ROS 5-6/x-55/S)	93
200006 (ROS-FI 1602/C)	72	200233 (ROS 1602 D/S)	79	200438 (ROK/x-70)	87	201080 (ROS M6/I-02)	94
200007 (ROS-FI 1602/C/S)	72	200234 (ROS 1604 D)	79	200439 (ROK/x-70/S)	87	201081 (ROS M6/I-02/S)	94
200008 (ROS-FI 3202/C)	72	200235 (ROS 1604 D/S)	79	200440 (ROK/x-55 V)	87	201082 (ROS M6/I-03)	94
200009 (ROS-FI 3202/C/S)	72	200236 (ROS 3200 D)	79	200441 (ROK/x-55 V/S)	87	201083 (ROS M6/I-03/S)	94
200020 (ROS-FI 1600 A)	72	200260 (ROSP 4VZ)	80	200800 (ROS 4/I-12)	88	201090 (ROS M6/I-01)	94
200021 (ROS-FI 1600 A/S)	72	200261 (ROSP 4VZ/S)	80	200801 (ROS 4/I-12/S)	88	201100 (ROS M6/x-02)	95
200030 (ROS-I 1601)	73	200262 (ROSP 6VZ)	80	200802 (ROS 4/I-10)	88	201101 (ROS M6/x-02/S)	95
200031 (ROS-I 1601/S)	73	200263 (ROSP 6VZ/S)	80	200803 (ROS 4/I-10/S)	88	201102 (ROS M6/x-03)	95
200032 (ROS-I 1603)	73	200264 (ROSP 1632)	80	200804 (ROS 4/I-52)	88	201103 (ROS M6/x-03/S)	95
200033 (ROS-I 1603/S)	73	200265 (ROSP 1632/S)	80	200805 (ROS 4/I-52/S)	88	201110 (ROS M6/x-01)	95
200034 (ROS-I 3201)	73	200266 (ROSP 3232)	80	200806 (ROS 4/I-50)	88	201500 (ROS 7/I-02)	96
200035 (ROS-I 3201/S)	73	200267 (ROSP 3232/S)	80	200807 (ROS 4/I-50/S)	88	201501 (ROS 7/I-02/S)	96
200036 (ROS-I 1600)	73	200268 (ROSP 1631)	80	200820 (ROS 4/x-12)	88	201502 (ROS 7/I-04)	96
200037 (ROS-I 1600/S)	73	200269 (ROSP 1631/S)	80	200821 (ROS 4/x-12/S)	88	201503 (ROS 7/I-04/S)	96
200038 (ROS-I 1602)	73	200270 (ROSP 3231)	80	200822 (ROS 4/x-10)	88	201504 (ROS 7/I-42)	96
200039 (ROS-I 1602/S)	73	200271 (ROSP 3231/S)	80	200823 (ROS 4/x-10/S)	88	201505 (ROS 7/I-42/S)	96
200040 (ROS-I 3200)	73	200272 (ROSP 1630)	80	200824 (ROS 4/x-52)	88	201506 (ROS 7/I-44)	96
200041 (ROS-I 3200/S)	73	200273 (ROSP 1630/S)	80	200825 (ROS 4/x-52/S)	88	201507 (ROS 7/I-44/S)	96
200060 (ROS-I 1601 A)	74	200274 (ROSP 3230)	80	200826 (ROS 4/x-50)	88	201520 (ROS 7/x-02)	96
200061 (ROS-I 1601 A/S)	74	200275 (ROSP 3230/S)	80	200827 (ROS 4/x-50/S)	88	201521 (ROS 7/x-02/S)	96
200062 (ROS-I 1603 A)	74	200290 (ROSPG 1631)	81	200840 (ROS 4/V-12 LP)	89	201522 (ROS 7/x-42)	96
200063 (ROS-I 1603 A/S)	74	200291 (ROSPG 1631/S)	81	200841 (ROS 4/V-12 LP/S)	89	201533 (ROS 7/x-42/S)	96
200064 (ROS-I 3201 A)	74	200292 (ROSPG 3231)	81	200842 (ROS 4/V-10 LP)	89	201540 (ROS 7/I-01)	97
200065 (ROS-I 3201 A/S)	74	200293 (ROSPG 3231/S)	81	200843 (ROS 4/V-10 LP/S)	89	201541 (ROS 7/I-01/S)	97
200066 (ROS-I 1600 A)	74	200294 (ROSPG 1630)	81	200844 (ROS 4/V-52 LP)	89	201542 (ROS 7/I-03)	97
200067 (ROS-I 1600 A/S)	74	200295 (ROSPG 1630/S)	81	200845 (ROS 4/V-52 LP/S)	89	201543 (ROS 7/I-03/S)	97
200068 (ROS-I 1602 A)	74	200296 (ROSPG 3230)	81	200846 (ROS 4/V-50 LP)	89	201544 (ROS 7/I-11)	97
200069 (ROS-I 1602 A/S)	74	200297 (ROSPG 3230/S)	81	200847 (ROS 4/V-50 LP/S)	89	201545 (ROS 7/I-11/S)	97
200070 (ROS-I 3200 A)	74	200310 (ROSP 4VZ D)	82	200860 (ROS 4/V-12)	89	201546 (ROS 7/I-41)	97
200071 (ROS-I 3200 A/S)	74	200311 (ROSP 4VZ D/S)	82	200861 (ROS 4/V-12/S)	89	201547 (ROS 7/I-41/S)	97
200080 (ROS 1601)	75	200312 (ROSP 6VZ D)	82	200862 (ROS 4/V-10)	89	201548 (ROS 7/I-43)	97
200082 (ROS 1603)	75	200313 (ROSP 6VZ D/S)	82	200863 (ROS 4/V-10/S)	89	201549 (ROS 7/I-43/S)	97

201550 (ROS 7/I-51)	97	202105 (ROS 11/I-57/S)	103	203027 (ROS 16/I-112/S)	107	203189 (ROSG 16/I-506/S)	109
201551 (ROS 7/I-51/S)	97	202106 (ROS 11/I-65)	103	203028 (ROS 16/x-112)	107	203190 (ROSG 16/x-506)	109
201570 (ROS 7/x-01)	98	202107 (ROS 11/I-65/S)	103	203029 (ROS 16/x-112/S)	107	203191 (ROSG 16/x-506/S)	109
201571 (ROS 7/x-01/S)	98	202108 (ROS 11/I-66)	103	203030 (ROS 16/FI-117)	107	203200 (ROS 16/FI-603)	109
201572 (ROS 7/x-41)	98	202109 (ROS 11/I-66/S)	103	203031 (ROS 16/FI-117/S)	107	203201 (ROS 16/FI-603/S)	109
201573 (ROS 7/x-41/S)	98	202110 (ROS 11/I-64)	103	203032 (ROS 16/I-117)	107	203202 (ROS 16/I-603)	109
202000 (ROS 11/FI-01)	99	202111 (ROS 11/I-64/S)	103	203033 (ROS 16/I-117/S)	107	203203 (ROS 16/I-603/S)	109
202002 (ROS 11/FI-03)	99	202112 (ROS 11/I-67)	103	203034 (ROS 16/x-117)	107	203204 (ROS 16/x-603)	109
202004 (ROS 11/FI-05))	99	202113 (ROS 11/I-67/S)	103	203035 (ROS 16/x-117/S)	107	203205 (ROS 16/x-603/S)	109
202006 (ROS 11/FI-11)	99	202114 (ROS 11/I-69)	103	203036 (ROS 16/FI-123)	107	204000 (ROS 11S/FI-12)	110
202007 (ROS 11/FI-11/S)	99	202115 (ROS 11/I-69/S)	103	203037 (ROS 16/FI-123/S)	107	204001 (ROS 11S/FI-12/S)	110
202008 (ROS 11/FI-12)	99	202116 (ROS 11/I-68)	103	203038 (ROS 16/I-123)	107	204002 (ROS 11S/FI-14)	110
202009 (ROS 11/FI-12/S)	99	202117 (ROS 11/I-68/S)	103	203039 (ROS 16/I-123/S)	107	204003 (ROS 11S/FI-14/S)	110
202010 (ROS 11/FI-14)	99	202118 (ROS 11/I-61)	103	203040 (ROS 16/x-123)	107	204004 (ROS 11S/FI-21)	110
202011 (ROS 11/FI-14/S)	99	202119 (ROS 11/I-61/S)	103	203041 (ROS 16/x-123/S)	107	204005 (ROS 11S/FI-21/S)	110
202012 (ROS 11/FI-15)	99	202120 (ROS 11/I-62)	103	203042 (ROS 16/FI-128)	108	204020 (ROS 11S/FI-12/P)	111
202013 (ROS 11/FI-15/S)	99	202121 (ROS 11/I-62/S)	103	203043 (ROS 16/FI-128/S)	108	204021 (ROS 11S/FI-12P/S)	111
202014 (ROS 11/FI-65)	99	202122 (ROS 11/I-63)	103	203044 (ROS 16/I-128)	108	204022 (ROS 11S/FI-14/P)	111
202015 (ROS 11/FI-65/S)	99	202123 (ROS 11/I-63/S)	103	203045 (ROS 16/I-128/S)	108	204023 (ROS 11S/FI-14/P/S)	111
202016 (ROS 11/FI-632)	99	202150 (ROS 11/x-01)	104	203046 (ROS 16/x-128)	108	204024 (ROS 11S/FI-21/P)	111
202017 (ROS 11/FI-632/S)	99	202152 (ROS 11/x-03)	104	203047 (ROS 16/x-128/S)	108	204025 (ROS 11S/FI-21/P/S)	111
202018 (ROS 11/FI-66)	99	202154 (ROS 11/x-05)	104	203048 (ROS 16/FI-134)	108	204040 (ROS 12SD/FI-21/P)	112
202019 (ROS 11/FI-66/S)	99	202156 (ROS 11/x-11)	104	203049 (ROS 16/FI-134/S)	108	204041 (ROS 12SD/FI-21/P/S)	112
202020 (ROS 11/FI-64)	100	202157 (ROS 11/x-11/S)	104	203050 (ROS 16/I-134)	108	204042 (ROS 12SD/FI-27/P)	112
202021 (ROS 11/FI-64/S)	100	202158 (ROS 11/x-14)	104	203051 (ROS 16/I-134/S)	108	204043 (ROS 12SD/FI-27/P/S)	112
202022 (ROS 11/FI-26)	100	202159 (ROS 11/x-14/S)	104	203052 (ROS 16/x-134)	108	204044 (ROS 12SD/23/P)	112
202023 (ROS 11/FI-26/S)	100	202160 (ROS 11/x-65)	104	203053 (ROS 16/x-134/S)	108	204045 (ROS 12SD/23/P/S)	112
202024 (ROS 11/FI-31)	100	202161 (ROS 11/x-65/S)	104	203070 (ROS 16/FI-203)	108	204046 (ROS 12SD/24/PR)	112
202025 (ROS 11/FI-31/S)	100	202162 (ROS 11/x-632)	104	203071 (ROS 16/FI-203/S)	108	204047 (ROS 12SD/24/PR/S)	112
202026 (ROS 11/FI-67)	100	202163 (ROS 11/x-632/S)	104	203072 (ROS 16/I-203)	108	204060 (ROS 16S/FI-425)	113
202027 (ROS 11/FI-67/S)	100	202164 (ROS 11/x-66)	104	203073 (ROS 16/I-203/S)	108	204061 (ROS 16S/FI-425/S)	113
202028 (ROS 11/FI-69)	100	202165 (ROS 11/x-66/S)	104	203074 (ROS 16/x-203)	108	204062 (ROSG 16S/FI-412)	113
202029 (ROS 11/FI-69/S)	100	202166 (ROS 11/x-64)	104	203075 (ROS 16/x-203/S)	108	204063 (ROSG 16S/FI-412/S)	113
202030 (ROS 11/FI-68)	100	202167 (ROS 11/x-64/S)	104	203076 (ROS 16/FI-206)	108	204070 (ROS 16S/FI-506)	113
202031 (ROS 11/FI-68/S)	100	202168 (ROS 11/x-32/24 V)	105	203077 (ROS 16/FI-206/S)	108	204071 (ROS 16S/FI-506/S)	113
202032 (ROS 11/FI-70)	100	202169 (ROS 11/x-32/24 V/S)	105	203078 (ROS 16/I-206)	108	204072 (ROSG 16S/FI-506)	113
202033 (ROS 11/FI-70/S)	100	202170 (ROS 11/x-67)	105	203079 (ROS 16/I-206/S)	108	204073 (ROSG 16S/FI-506/S)	113
202034 (ROS 11/FI-21)	100	202171 (ROS 11/x-67/S)	105	203080 (ROS 16/x-206)	108	204080 (ROS 16S/FI-601)	113
202035 (ROS 11/FI-21/S)	100	202172 (ROS 11/x-68)	105	203081 (ROS 16/x-206/S)	108	204081 (ROS 16S/FI-601/S)	113
202036 (ROS 11/FI-22)	100	202173 (ROS 11/x-68/S)	105	203082 (ROS 16/FI-209)	108	204082 (ROSG 16S/FI-601)	113
202037 (ROS 11/FI-22/S)	100	202174 (ROS 11/x-70)	105	203083 (ROS 16/FI-209/S)	108	204083 (ROSG 16S/FI-601/S)	113
202038 (ROS 11/FI-23)	100	202175 (ROS 11/x-70/S)	105	203084 (ROS 16/I-209)	108	204100 (ROS 12S/FI-01)	114
202039 (ROS 11/FI-23/S)	100	202176 (ROS 11/x-69)	105	203085 (ROS 16/I-209/S)	108	204101 (ROS 12S/FI-01/S)	114
202040 (ROS 11/FI-24)	100	202177 (ROS 11/x-69/S)	105	203086 (ROS 16/x-209)	108	204102 (ROS 12S/FI-02)	114
202041 (ROS 11/FI-24/S)	100	202178 (ROS 11/x-21)	105	203087 (ROS 16/x-209/S)	108	204103 (ROS 12S/FI-02/S)	114
202042 (ROS 11/FI-25)	100	202179 (ROS 11/x-21/S)	105	203088 (ROS 16/FI-215)	108	204104 (ROS 12S/FI-03)	114
202043 (ROS 11/FI-25/S)	100	202180 (ROS 11/x-22)	105	203089 (ROS 16/FI-215/S)	108	204105 (ROS 12S/FI-03/S)	114
202060 (ROS 11/I-01)	101	202181 (ROS 11/x-22/S)	105	203090 (ROS 16/I-215)	108	204120 (ROS 12SG/FI-04)	114
202062 (ROS 11/I-11)	101	202182 (ROS 11/x-23)	105	203091 (ROS 16/I-215/S)	108	204121 (ROS 12SG/FI-04/S)	114
202063 (ROS 11/I-11/S)	101	202183 (ROS 11/x-23/S)	105	203092 (ROS 16/x-215)	108	204140 (ROS 24S/FI-01)	115
202064 (ROS 11/I-12)	101	202184 (ROS 11/x-25)	105	203093 (ROS 16/x-215/S)	108	204141 (ROS 242S/FI-01/S)	115
202065 (ROS 11/I-12/S)	101	202185 (ROS 11/x-25/S)	105	203094 (ROS 16/FI-221)	108	204142 (ROS 24S/FI-02)	115
202066 (ROS 11/I-13)	101	202186 (ROS 11/x-41)	105	203095 (ROS 16/FI-221/S)	108	204143 (ROS 242S/FI-02/S)	115
202067 (ROS 11/I-13/S)	101	202188 (ROS 11/x-43)	105	203096 (ROS 16/I-221)	108	204160 (ROS 24SG/FI-03)	115
202068 (ROS 11/I-14)	101	202190 (ROS 11/x-45)	105	203097 (ROS 16/I-221/S)	108	204161 (ROS 242SG/FI-03/S)	115
202069 (ROS 11/I-14/S)	101	202192 (ROS 11/x-51)	106	203098 (ROS 16/x-221)	108	205000 (ROS 8/Z)	116
202070 (ROS 11/I-15)	101	202193 (ROS 11/x-51/S)	106	203099 (ROS 16/x-221/S)	108	205001 (ROS 4/Z)	116
202071 (ROS 11/I-15/S)	101	202194 (ROS 11/x-54)	106	203100 (ROS 16/FI-225)	108	205002 (ROS Z)	116
202072 (ROS 11/I-16)	101	202195 (ROS 11/x-54/S)	106	203101 (ROS 16/FI-225/S)	108	205003 (ROS 8/Z) - držiak	116
202073 (ROS 11/I-16/S)	101	202196 (ROS 11/x-61)	106	203102 (ROS 16/I-225)	108	205004 (ROS 4/Z) - držiak	116
202074 (ROS 11/I-17)	101	202197 (ROS 11/x-61/S)	106	203103 (ROS 16/I-225/S)	108	205005 (ROS Z) - držiak	116
202075 (ROS 11/I-17/S)	101	202198 (ROS 11/x-62)	106	203104 (ROS 16/x-225)	108	205006 (ROS 5-6/Z)	116
202076 (ROS 11/I-21)	101	202199 (ROS 11/x-62/S)	106	203105 (ROS 16/x-225/S)	108	205007 (ROS 7/Z)	116
202077 (ROS 11/I-21/S)	101	203000 (ROS 16/FI-103)	107	203130 (ROS 16/FI-304)	109	205008 (ROS 11/Z)	116
202078 (ROS 11/I-22)	101	203001 (ROS 16/FI-103/S)	107	203131 (ROS 16/FI-304/S)	109	205009 (ROS 16/Z)	117
202079 (ROS 11/I-22/S)	101	203002 (ROS 16/I-103)	107	203132 (ROS 16/I-304)	109	205010 (ROSG 16/Z)	117
202080 (ROS 11/I-23)	102	203003 (ROS 16/I-103/S)	107	203133 (ROS 16/I-304/S)	109	205011 (ROS 16/ZB)	117
202081 (ROS 11/I-23/S)	102	203004 (ROS 16/x-103)	107	203134 (ROS 16/x-304)	109	205012 (ROSG 16/ZB)	117
202082 (ROS 11/I-25)	102	203005 (ROS 16/x-103/S)	107	203135 (ROS 16/x-304/S)	109	205013 (ROS 16/ZC)	117
202083 (ROS 11/I-25/S)	102	203006 (ROS 16/FI-104)	107	203150 (ROS 16/FI-412)	109	205014 (ROSG 16/ZC)	117
202084 (ROS 11/I-26)	102	203007 (ROS 16/FI-104/S)	107	203151 (ROS 16/FI-412/S)	109	205110 (ROS 11S)	118
202085 (ROS 11/I-26/S)	102	203008 (ROS 16/I-104)	107	203152 (ROS 16/I-412)	109	205111 (ROS 16S)	118
202086 (ROS 11/I-632)	102	203009 (ROS 16/I-104/S)	107	203153 (ROS 16/I-412/S)	109	205112 (ROS 12S)	118
202087 (ROS 11/I-632/S)	102	203010 (ROS 16/x-104)	107	203154 (ROS 16/x-412)	109	205113 (ROS 24S)	118
202088 (ROS 11/I-32/24 V)	102	203011 (ROS 16/x-104/S)	107	203155 (ROS 16/x-412/S)	109	300000 (RS 2,5/0)	126
202089 (ROS 11/I-32/24 V/S)	102	203012 (ROS 16/FI-108)	107	203156 (ROSG 16/FI-411)	109	300001 (RS 2,5/1)	126
202090 (ROS 11/I-41)	102	203013 (ROS 16/FI-108/S)	107	203157 (ROSG 16/FI-411/S)	109	300002 (RS 2,5/2)	126
202092 (ROS 11/I-51)	102	203014 (ROS 16/I-108)	107	203158 (ROSG 16/I-411)	109	300003 (RS 2,5/3)	126
202093 (ROS 11/I-51/S)	102	203015 (ROS 16/I-108/S)	107	203159 (ROSG 16/I-411/S)	109	300004 (RS 2,5/4)	126
202094 (ROS 11/I-52)	102	203016 (ROS 16/x-108)	107	203160 (ROSG 16/x-411)	109	300005 (RS 2,5/6)	126
202095 (ROS 11/I-52/S)	102	203017 (ROS 16/x-108/S)	107	203161 (ROSG 16/x-411/S)	109	300006 (RS 2,5/7)	126
202096 (ROS 11/I-53)	102	203018 (ROS 16/FI-111)	107	203180 (ROS 16/FI-516)	109	300007 (RS 6/0)	126
202097 (ROS 11/I-53/S)	102	203019 (ROS 16/FI-111/S)	107	203181 (ROS 16/FI-516/S)	109	300008 (RS 6/1)	126
202098 (ROS 11/I-54)	102	203020 (ROS 16/I-111)	107	203182 (ROS 16/I-516)	109	300009 (RS 6/2)	126
202099 (ROS 11/I-54/S)	102	203021 (ROS 16/I-111/S)	107	203183 (ROS 16/I-516/S)	109	300010 (RS 6/3)	126
202100 (ROS 11/I-55)	102	203022 (ROS 16/x-111)	107	203184 (ROS 16/x-516)	109	300011 (RS 6/4)	126
202101 (ROS 11/I-55/S)	102	203023 (ROS 16/x-111/S)	107	203185 (ROS 16/x-516/S)	109	300012 (RS 6/6)	126
202102 (ROS 11/I-56)	103	203024 (ROS 16/FI-112)	107	203186 (ROSG 16/FI-506)	109	300013 (RS 6/7)	126
202103 (ROS 11/I-56/S)	103	203025 (ROS 16/FI-112/S)	107	203187 (ROSG 16/FI-506/S)	109	300014 (RS 10/0)	126
202104 (ROS 11/I-57)	103	203026 (ROS 16/I-112)	107	203188 (ROSG 16/I-506)	109	300015 (RS 10/1)	126

300016 (RS 10/2)	126	300400 (6336-10)	130	400352 (S-Box 306)	146	400862 (UM 11/02)	152
300017 (RS 10/3)	126	300401 (6336-17)	130	400353 (S-Box 406)	146	400863 (UM 13/02)	152
300018 (RS 10/4)	126	300402 (6336-20)	130	400354 (S-Box 506)	146	400864 (UM 16/02), (UM 16-16/02)	152
300019 (RS 10/6)	126	300403 (6336-27)	130	400355 (S-Box 606)	146	400865 (UM 21/02), (UM 21-20/02)	152
300020 (RS 10/7)	126	300404 (6336-30)	130	400356 (S-Box 706)	146	400866 (UM 29/02)	152
300021 (RS 25/0)	126	300405 (6336-37)	130	400357 (S-Box 806)	146	400867 (UM 36/02)	152
300022 (RS 25/1)	126	300406 (6336-50)	130	400360 (S-Box 116)	146	400880 (TP 7)	152
300023 (RS 25/2)	126	300407 (6336-57)	130	400361 (S-Box 216)	146	400881 (TP 9)	152
300024 (RS 25/3)	126	300408 (6336-60)	130	400362 (S-Box 316)	146	400882 (TP 11)	152
300025 (RS 25/4)	126	300409 (6336-67)	130	400363 (S-Box 416)	146	400883 (TP 13)	152
300026 (RS 25/6)	126	300410 (6336-70)	130	400364 (S-Box 516)	146	400884 (TP 16), (TP16-16)	152
300027 (RS 25/7)	126	300411 (6336-77)	130	400365 (S-Box 616)	146	400885 (TP 21), (TP20-21)	152
300028 (RS 50/0)	126	300430 (6110 -06)	130	400366 (S-Box 716)	146	400886 (TP 29)	152
300029 (RS 50/1)	126	300431 (6111-06)	130	400367 (S-Box 816)	146	400887 (TP 36)	152
300030 (RS 50/2)	126	300432 (6112-06)	130	400400 (PO 105 5P/4)	147	400900 (TV-M 12)	153
300031 (RS 50/3)	126	300440 (6311 - 06)	130	400401 (PO 105 5P/10)	147	400901 (TV-M 16)	153
300032 (RS 50/4)	126	300441 (6311 - 07)	130	400402 (PO 105 3P/4)	147	400902 (TV-M 20)	153
300033 (RS 50/6)	126	300442 (6311 - 04)	130	400403 (PO 105 4P/4)	147	400903 (TV-M 25)	153
300034 (RS 50/7)	126	300443 (6311 - 05)	130	400404 (PO 105 3P/4F)	147	400904 (TV-M 32)	153
300035 (RS 120/0)	126	300460 (6313 -14 MP)	131	400405 (PO 105 3P/10F)	147	400905 (TV-M 40)	153
300036 (RS 120/1)	126	300461 (6314-14 MP)	131	400406 (PO 105 3P/10)	147	400906 (TV-M 50)	153
300037 (RS 120/2)	126	300470 (6353 -30)	131	400410 (PO 125 6P/4)	147	400907 (TV-M 63)	153
300038 (RS 120/3)	126	300471 (6354-30)	131	400411 (PO 125 6P/10)	147	400920 (TVM-M 12)	153
300039 (RS 120/4)	126	300480 (SV 35)	131	400420 (PO 155 9P/4)	147	400921 (TVM-M 16)	153
300040 (RS 120/6)	126	300481 (SVK 35)	131	400421 (PO 155 9P/10)	147	400922 (TVM-M 20)	153
300041 (RS 120/7)	126	300490 (SV 95)	131	400422 (PO 155 3P/10)	147	400923 (TVM-M 25)	153
300080 (RSDPS-00/7)	128	300491 (SVK 95)	131	400423 (PO 155 6P/10)	147	400924 (TVM-M 32)	153
300081 (RSDPS-10/7)	128	300510 (HSV 35)	132	400500 (6480-10)	148	400925 (TVM-M 40)	153
300082 (RSDPS-20/7)	128	300511 (HSV 35 K)	132	400501 (6481-10)	148	400926 (TVM-M 50)	153
300083 (RSDPS-30/7)	128	300520 (HSV 95)	132	400502 (6481-14)	148	400927 (TVM-M 63)	153
300100 (PRS/2)	127	300521 (HSV 95 K)	132	400510 (6482-10)	148	400940 (UM-M 12/02)	153
300101 (PRS/25/2)	127	300530 (6323 - 95 P)	132	400511 (6482-11)	148	400941 (UM-M 16/02)	153
300102 (RSDPS-01)	128	300531 (6323 - 95 PK)	132	400512 (6482-14)	148	400942 (UM-M 20/02)	153
300103 (RSDPS-11)	128	300540 (ND SV 35)	132	400520 (6483-11)	148	400943 (UM-M 25/02)	153
300104 (RSDPS-21)	128	300541 (ND SV 95)	132	400600 (6457-10)	149	400944 (UM-M 32/02)	153
300105 (RSDPS-31)	128	300550 (ND HSV 35)	133	400601 (6457-11)	149	400945 (UM-M 40/02)	153
300110 (P 6/2)	127	300551 (ND HSV 95)	133	400602 (6457-13)	149	400946 (UM-M 50/02)	153
300111 (P 10/2)	127	300600 (EVP-S)	133	400603 (6457-15)	149	400947 (UM-M 63/02)	153
300112 (P 25/2)	127	300601 (EVP-SK s krytom)	133	400604 (6457-19)	149	400960 (TP-M 12)	154
300113 (P 50/2)	127	300610 (EVP2-S)	133	400605 (6457-19L)	149	400961 (TP-M 16)	154
300120 (P 6/3)	127	300611 (EVP2-SK s krytom)	133	400606 (6457-20)	149	400962 (TP-M 20)	154
300121 (P 10/3)	127	300620 (EVP-K)	133	400607 (6457-21)	149	400963 (TP-M 25)	154
300122 (P 25/3)	127	400010 (6455-11P/2)	140	400608 (6457-22)	149	400964 (TP-M 32)	154
300123 (P 50/3)	127	400011 (6455-11P/5)	140	400609 (6457-23)	149	400965 (TP-M 40)	154
300124 (P 120/3)	127	400012 (6455-11P/7)	140	400620 (6457-14)	149	400966 (TP-M 50)	154
300130 (P 6/5)	127	400014 (6455-12P/2)	140	400621 (6457-14 S)	149	400967 (TP-M 63)	154
300131 (P 10/5)	127	400015 (6455-12P/5)	140	400622 (6457-24 S)	149	400980 (TZ-M 20)	154
300132 (P 25/5)	127	400016 (6455-12P/7)	140	400623 (6457-24 S)	149	400981 (TZ-M 25)	154
300140 (6035-03)	128	400017 (6455-26P/2)	140	400700 (Pp/t-1)	150	400982 (TZ-M 32)	154
300141 (6035-13)	128	400018 (6455-26P/5)	140	400701 (Pp/t-3)	150	400983 (TZ-M 40)	154
300142 (6035-23)	128	400019 (6455-26P/2E)	140	400702 (Pp/t-2)	150	401000 (SP 2,5)	154
300143 (6035-33)	128	400020 (6455-27P/2)	140	400703 (Pp/t-4)	150	401001 (SP 6)	154
300150 (6035-12)	128	400021 (6455-27P/5)	140	400704 (Pp/t-5)	150	401010 (SP 35)	154
300151 (6035-22)	128	400022 (6455-11 5.P/2 ACIDUR 3)	140	400705 (Pp/t-7)	150	401050 (6700-00/P)	155
300152 (6035-32)	128	400023 (6455-11 5.P/5 ACIDUR 3)	140	400706 (Pp/t-6)	150	401051 (6701-00/P)	155
300160 (Z5)	127	400024 (6455-11 5.P/7 ACIDUR 3)	140	400707 (Pp/t-8)	150	401060 (6100-04)	155
300170 (6035-01 K)	128	400025 (6455-12 5.P/2 ACIDUR 3)	140	400708 (Pp/t-9)	150	401061 (6100-15)	155
300190 (RSD 88)	128	400026 (6455-12 5.P/5 ACIDUR 3)	140	400720 (PZO)	150	401070 (6100-44)	155
300200 (TS 35/10/0)	129	400027 (6455-12 5.P/7 ACIDUR 3)	140	400800 (TV-Pg 7)	151	401080 (H 6)	156
300201 (TS 35/160/2)	129	400028 (6455-11 5.P/2 ACID.3/BM)	140	400801 (TV-Pg 9)	151	401081 (H 8)	156
300202 (TS 35/20/0)	129	400030 (6455-30)	140	400802 (TV-Pg 11)	151	401082 (H 10)	156
300203 (TS 35/210/2)	129	400031 (6455-31)	140	400803 (TV-Pg 13)	151	401083 (H 12)	156
300204 (TS 35/250/2)	129	400032 (6455-32)	140	400804 (TV-Pg 16)	151	401100 (VPN 2-100)	156
300205 (TS 35/30/0)	129	400040 (6456-13)	141	400805 (TV-Pg 16-16)	151	401101 (VPN 2-135)	156
300206 (TS 35/40/0)	129	400100 (6400-201/3)	141	400806 (TV-Pg 21)	151	401102 (VPN 2-160)	156
300207 (TS 35/50/0)	129	400101 (6400-211/3)	141	400807 (TV-Pg 21-20)	151	401103 (VPN 2-200)	156
300208 (TS 35/60/0)	129	400102 (6400-221/3)	141	400808 (TV-Pg 29)	151	401104 (VPN 4-140)	156
300209 (TS 35/70/0)	129	400110 (6400 H-201/3)	141	400809 (TV-Pg 36)	151	401105 (VPN 4-200)	156
300210 (TS 35/80/0)	129	400120 (6400 -41)	141	400820 (TVM-Pg 7)	151	401106 (VPN 4-280)	156
300211 (TS 35/90/0)	129	400130 (6400 -301)	142	400821 (TVM-Pg 9)	151	401107 (VPN 4-360)	156
300212 (TS 35/100/0)	129	400140 (6400 -10)	142	400822 (TVM-Pg 11)	151	401108 (VPN 5-200)	156
300213 (TS 35/110/0)	129	400150 (V 081)	142	400823 (TVM-Pg 13)	151	401109 (VPN 5-250)	156
300214 (TS 35/120/0)	129	400151 (V 082)	142	400824 (TVM-Pg 16)	151	401110 (VPN 5-280)	156
300222 (TSP 35-SZP 35H7/1)	129	400152 (V 120)	142	400825 (TVM-Pg 16-16)	151	401111 (VPN 5-360)	156
300229 (TSP 35-SZP35H7/2)	129	400200 (KUP 68H-201/3 LP SK)	143	400826 (TVM-Pg 21)	151	401112 (VPN 5-380)	156
300232 (TSP 35-SZP35H15/1)	129	400201 (KUP 68H-221/3 LP SK)	143	400827 (TVM-Pg 21-20)	151	401113 (VPN 5-430)	156
300239 (TSP 35-SZP35H15/2)	129	400211 (KUP 68 LP/SK)	143	400828 (TVM-Pg 29)	151	401114 (VPN 8-200)	156
300250 (7/Z)	129	400212 (KUP 68 LP/2 SK)	143	400829 (TVM-Pg 36)	151	401115 (VPN 8-280)	156
300251 (7/N)	129	400213 (KUP 68 LP/3 SK)	143	400840 (Pg 7)	152	401116 (VPN 8-360)	156
300252 (7/C)	129	400214 (KUP 68 LP/4 SK)	144	400841 (Pg 9)	152	401117 (VPN 8-450)	156
300253 (7/Y)	129	400215 (KUP 68 LA/5)	144	400842 (Pg 11)	152	401118 (VPN 8-540)	156
300254 (12/Z)	129	400250 (6303-13 P1/S)	144	400843 (Pg 13)	152	401119 (VPN 8-710)	156
300255 (12/N)	129	400251 (6303-15 P/S)	144	400844 (Pg 16)	152	401121 (VPN 9-780)	156
300256 (12/C)	129	400253 (6304-15/S)	144	400845 (Pg 21)	152	401122 (VPN 13-500)	156
300257 (12/Y)	129	400300 (6410-10)	145	400846 (Pg 29)	152	401123 (VPN 13-730)	156
300258 (15/Z)	129	400301 (6410-20)	145	400847 (Pg 36)	152	401125 (VPN 13-1000)	156
300259 (15/N)	129	400302 (6410-30)	145	400848 (Pg 42)	152	401200 (VPB 2-100)	156
300260 (15/C)	129	400310 (S-Box 036)	146	400849 (Pg 48)	152	401201 (VPB 2-135)	156
300261 (15/Y)	129	400350 (S-Box 106)	146	400860 (UM 7/02)	152	401202 (VPB 2-160)	156
300300 (NS 154/100)	130	400351 (S-Box 206)	146	400861 (UM 9/02)	152	401203 (VPB 2-200)	156



401204 (VPB 4-140)	156	500067 (K300/16)	165	500666 (7610-06/06/100)	166	501116 (7610-12/M 8FR)	170
401205 (VPB 4-200)	156	500068 (K400/12)	165	500667 (7610-06/08/100)	166	501117 (7610-12/M 10FR)	170
401206 (VPB 4-280)	156	500069 (K400/16)	165	500668 (7610-06/10/100)	166	501118 (7610-12/M 12FR)	170
401207 (VPB 4-360)	156	500070 (K400/20)	165	500669 (7610-06/12/100)	166	501120 (7610-13/M 3FB)	170
401208 (VPB 5-200)	156	500080 (LK 6/50)	165	500700 (7610-07/06/100)	166	501121 (7610-13/M 3,5FB)	170
401209 (VPB 5-250)	156	500081 (LK 10/150)	165	500701 (7610-07/08/100)	166	501122 (7610-13/M 4FB)	170
401210 (VPB 5-280)	156	500090 (LKS-1,5)	165	500702 (7610-07/10/100)	166	501123 (7610-13/M 5FB)	170
401211 (VPB 5-360)	156	500091 (LKS-2,5)	165	500703 (7610-07/12/100)	166	501124 (7610-13/M 6FB)	170
401212 (VPB 5-380)	156	500092 (LKS-4)	165	500704 (7610-08/08/50)	166	501125 (7610-13/M 8FB)	170
401213 (VPB 5-430)	156	500093 (LKS-6)	165	500705 (7610-08/10/50)	166	501126 (7610-13/M 10FB)	170
401214 (VPB 8-200)	156	500094 (LKS-10)	165	500706 (7610-08/12/50)	166	501127 (7610-13/M 12FB)	170
401215 (VPB 8-280)	156	500095 (LKS-16)	165	500707 (7610-09/08/25)	166	501128 (7610-15/M 3FG)	170
401216 (VPB 8-360)	156	500096 (LKS-25)	165	500708 (7610-09/10/25)	166	501129 (7610-15/M 3,5FG)	170
401217 (VPB 8-450)	156	500097 (LKS-35)	165	500709 (7610-09/12/25)	166	501130 (7610-15/M 4FG)	170
401218 (VPB 8-540)	156	500098 (LKS-50)	165	500710 (7610-10/10/25)	166	501131 (7610-15/M 5FG)	170
401219 (VPB 8-710)	156	500099 (LKS-70)	165	500711 (7610-10/12/25)	166	501132 (7610-15/M 6FG)	170
401221 (VPB 9-780)	156	500100 (LKS-95)	165	500712 (7610-11/10/10)	166	501133 (7610-15/M 8FG)	170
401222 (VPB 13-500)	156	500101 (LKS-120)	165	500713 (7610-11/12/10)	166	501134 (7610-15/M 10FG)	170
401223 (VPB 13-730)	156	500102 (LKS-150)	165	500714 (7610-12/10/10)	166	501135 (7610-15/M 12FG)	170
401225 (VPB 13-1000)	156	500103 (LKS-185)	165	500715 (7610-12/12/10)	166	501150 (DI 0,14/6)	170
401300 (USN 19-19)	157	500104 (LKS-240)	165	500716 (7610-12/16/10)	166	501151 (DI 0,25/6)	170
401301 (USN 29-29)	157	500105 (LKS-300)	165	500717 (7610-13/12/10)	166	501152 (DI 0,25/8)	170
401302 (USB 19-19)	157	500106 (LKS-400)	165	500718 (7610-13/16/10)	166	501153 (DI 0,34/6)	170
401303 (USB 29-29)	157	500120 (7580-07)	167	500719 (7610-14/12/5)	166	501154 (DI 0,34/8)	170
401310 (UZB 9-43)	157	500121 (7580-08)	167	500720 (7610-14/16/5)	166	501155 (DI 0,5/6)	170
500000 (K1,5/4)	164	500122 (7580-09)	167	500800 (7400-01/100)	167	501156 (DI 0,5/8)	170
500001 (K1,5/5)	164	500123 (7585-10)	167	500801 (7400-03/100)	167	501157 (DI 0,5/10)	170
500002 (K1,5/6)	164	500124 (7585-11)	167	500802 (7400-05/100)	167	501158 (DI 0,75/6)	170
500004 (K2,5/4)	164	500125 (7585-12)	167	500803 (7400-06/100)	167	501159 (DI 0,75/8)	170
500005 (K2,5/5)	164	500126 (7585-13)	167	500804 (7400-07/100)	167	501160 (DI 0,75/10)	170
500006 (K2,5/6)	164	500127 (7585-14)	167	501000 (LKS-1,5 IZB)	168	501161 (DI 0,75/12)	170
500007 (K2,5/8)	164	500141 (7373-03/100)	167	501001 (LKS-2,5 IZB)	168	501162 (DI 1/6)	170
500008 (K4/4)	164	500142 (7373-05/100)	167	501002 (LKS-6 IZB)	168	501163 (DI 1/8)	170
500009 (K4/5)	164	500143 (7373-07/100)	167	501010 (7305-12FR)	168	501164 (DI 1/10)	170
500010 (K4/6)	164	500144 (7373-08/100)	167	501011 (7308-12FR)	168	501165 (DI 1/12)	170
500011 (K4/8)	164	500145 (7373-09/100)	167	501012 (7405-12FR)	168	501166 (DI 1,5/8)	170
500012 (K6/5)	164	500146 (7373-12/50)	167	501013 (7408-12FR)	168	501167 (DI 1,5/10)	170
500013 (K6/6)	164	500147 (7373-14/25)	167	501014 (7608-12FR)	168	501168 (DI 1,5/12)	170
500014 (K6/8)	164	500148 (7373-16/25)	167	501015 (7305-13FB)	168	501169 (DI 1,5/18)	170
500015 (K6/10)	164	500149 (7373-18/25)	167	501016 (7308-13FB)	168	501170 (DI 2,5/8)	170
500016 (K10/5)	164	500162 (7100-01/100)	172	501017 (7405-13FB)	168	501171 (DI 2,5/12)	170
500017 (K10/6)	164	500163 (7100-11/100)	172	501018 (7408-13FB)	168	501172 (DI 2,5/18)	170
500018 (K10/8)	164	500164 (7101-01/100)	172	501019 (7608-13FB)	168	501173 (DI 4/10)	170
500019 (K10/10)	164	500165 (7101-11/100)	172	501020 (7608-15FG)	168	501174 (DI 4/12)	170
500020 (K16/5)	164	500168 (7102-01/100)	172	501021 (7912-15FG)	168	501175 (DI 4/18)	170
500021 (K16/6)	164	500169 (7102-11/100)	172	501030 (7305P-12FR)	168	501176 (DI 6/12)	171
500022 (K16/8)	164	500170 (7102-03/100)	172	501031 (7308P-12FR)	168	501177 (DI 6/18)	171
500023 (K16/10)	164	500171 (7102-13/100)	172	501032 (7405P-12FR)	168	501178 (DI 10/12)	171
500024 (K16/12)	164	500172 (7102-05/100)	172	501033 (7408P-12FR)	168	501179 (DI 10/18)	171
500025 (K25/6)	164	500173 (7102-15/100)	172	501034 (7608P-12FR)	168	501180 (DI 16/12)	171
500026 (K25/8)	164	500190 (7212-03/100)	172	501035 (7405P-13FB)	168	501181 (DI 16/18)	171
500027 (K25/10)	164	500191 (7212-13/100)	172	501036 (7408P-13FB)	168	501182 (DI 25/16)	171
500028 (K25/12)	164	500200 (7132-03/100)	173	501037 (7608P-13FB)	168	501183 (DI 25/22)	171
500029 (K35/6)	164	500224 (7202-00/4/100)	173	501038 (7608P-15FG)	168	501184 (DI 35/16)	171
500030 (K35/8)	164	500226 (7202-00/5/100)	173	501050 (7305-12MR)	169	501185 (DI 35/25)	171
500031 (K35/10)	164	500240 (7242-00/5/1)	173	501051 (7308-12MR)	169	501186 (DI 50/20)	171
500032 (K35/12)	164	500260 (7122-01/100)	174	501052 (7405-12MR)	169	501187 (DI 50/25)	171
500033 (K50/6)	164	500261 (7122-11/100)	174	501053 (7408-12MR)	169	501188 (DI 70/20)	171
500034 (K50/8)	164	500262 (7122-03/100)	174	501054 (7608-12MR)	169	501189 (DI 95/25)	171
500035 (K50/10)	164	500263 (7122-13/100)	174	501055 (7405-13MB)	169	501190 (DI 120/27)	171
500036 (K50/12)	164	500280 (7232-01/100)	174	501056 (7408-13MB)	169	501191 (DI 150/32)	171
500037 (K50/16)	164	500281 (7232-11/100)	174	501057 (7608-13MB)	169	501210 (DID 0,5/8)	171
500038 (K70/6)	164	500282 (7232-03/100)	174	501058 (7608-15MG)	169	501211 (DID 0,5/10)	171
500039 (K70/8)	164	500283 (7232-13/100)	174	501070 (7608-12FMR)	169	501212 (DID 0,75/8)	171
500040 (K70/10)	164	500302 (7912-24)	174	501071 (7608-13FMB)	169	501213 (DID 0,75/10)	171
500041 (K70/12)	164	500440 (7942-10)	175	501072 (7608-15FMB)	169	501214 (DID 1/8)	171
500042 (K70/16)	164	500441 (7962-10)	175	501080 (7612-12/U 3FR)	169	501215 (DID 1/10)	171
500043 (K95/8)	164	500442 (7982-10)	175	501081 (7612-12/U 3,5FR)	169	501216 (DID 1,5/8)	171
500044 (K95/10)	164	500460 (7042-10)	175	501082 (7612-12/U 4FR)	169	501217 (DID 1,5/12)	171
500045 (K95/12)	164	500461 (7062-10)	175	501083 (7612-12/U 5FR)	169	501218 (DID 2,5/10)	171
500046 (K95/16)	164	500462 (7082-10)	175	501084 (7612-12/U 6FR)	169	501219 (DID 2,5/13)	171
500048 (K120/8)	164	500480 (7922-00)	175	501085 (7612-12/U 8FR)	169	501220 (DID 4/12)	171
500049 (K120/10)	164	500500 (7022-00)	175	501086 (7612-12/U 10FR)	169	501221 (DID 4/18)	171
500050 (K120/12)	164	500650 (7610-01/03/100)	166	501088 (7612-13/U 3FB)	169	501222 (DID 6/14)	171
500051 (K120/16)	164	500651 (7610-01/3,5/100)	166	501089 (7612-13/U 3,5FB)	169	501223 (DID 6/18)	171
500052 (K150/8)	165	500652 (7610-01/04/100)	166	501090 (7612-13/U 4FB)	169	501224 (DID 10/14)	171
500053 (K150/10)	165	500653 (7610-01/05/100)	166	501091 (7612-13/U 5FB)	169	501225 (DID 16/16)	171
500054 (K150/12)	165	500654 (7610-03/03/100)	166	501092 (7612-13/U 6FB)	169	501240 (7400-P8 FR)	171
500055 (K150/16)	165	500655 (7610-03/3,5/100)	166	501093 (7612-13/U 8FB)	169	501241 (7400-P10 FR)	171
500056 (K185/10)	165	500656 (7610-03/04/100)	166	501096 (7612-15/U 3,5FG)	169	501242 (7400-P12 FR)	171
500057 (K185/12)	165	500657 (7610-03/05/100)	166	501097 (7612-15/U 4FG)	169	501243 (7400-P8 FB)	171
500058 (K185/16)	165	500658 (7610-03/06/100)	166	501098 (7612-15/U 5FG)	169	501244 (7400-P10 FB)	171
500059 (K185/20)	165	500659 (7610-03/08/100)	166	501099 (7612-15/U 6FG)	169	501245 (7400-P12 FB)	171
500060 (K240/10)	165	500660 (7610-05/04/100)	166	501100 (7612-15/U 8FG)	169	501248 (7400-P14 FB)	171
500061 (K240/12)	165	500661 (7610-05/05/100)	166	501111 (7610-12/M 3FR)	170		
500062 (K240/14)	165	500662 (7610-05/06/100)	166	501112 (7610-12/M 3,5FR)	170		
500063 (K240/16)	165	500663 (7610-05/08/100)	166	501113 (7610-12/M 4FR)	170		
500064 (K240/20)	165	500664 (7610-05/10/100)	166	501114 (7610-12/M 5FR)	170		
500066 (K300/12)	165	500665 (7610-06/05/100)	166	501115 (7610-12/M 6FR)	170		









**SEZ DK a. s., M. R. Štefánika 1831/46**  
**026 19 Dolný Kubín, Slovensko**

Tel.: +421 43 5809 226; +421 43 5809 258

e-mail: [sales@sez.sk](mailto:sales@sez.sk)

**WWW.SEZ.SK**

1/2024

UTAT BIZTOSÍTUNK  
AZ ENERGIÁNAK

