

WDU 10/ZR BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

Az energia, a jel és az adatok átvitele örök feladat az elektrotechnikában és a berendezésgyártásban. Sorkapcsainkat a felhasznált szigetelőanyagok, csatlakozórendszerük és kialakításuk emelik ki a konkurens gyártók termékei közül. Egy átmenő sorkapocs egy vagy több vezeték egyesítésére és/ vagy csatlakoztatására használható. E sorkapcsok egy vagy több, azonos potenciálú vagy egymással szemben szigetelt csatlakozási szintből épülnek fel.

Általános rendelési adatok

Változat	Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás, kék, 10 mm ² , 57 A, 800 V, Csatlakozások száma: 2
Rendelési szám	1042480000
Típus	WDU 10/ZR BL
GTIN (EAN)	4032248285662
Qty.	50 Darab

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méretetek és tömegek

Mélység	49 mm	Mélység (coll)	1.9291 inch
Mélység DIN sínrel együtt	49.5 mm	Magasság	70 mm
Magasság (coll)	2.7559 inch	Szélesség	9.9 mm
Szélesség (coll)	0.3898 inch	Nettó tömeg	22.39 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-50 °C...75 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	120 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bőlcsőtől a kapuig 0,208 kg CO2 eq.

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	kék
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, További csatlakozás, Csavarozható keresztösszekötőhöz, zárt állapotban	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	3	Potenciálok száma szintenként	1
Kereszttekötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Nem
Tartósín	TS 35	N funkció	Igen
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

2 rögzíthető vezeték (H05V/H07V) egyforma keresztmetszettel (névleges csatlakozás)

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 6 mm ² tömör, két rögzíthető vezeték, max.	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.5 mm ² tömör, két rögzíthető vezeték, min.
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max.	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min.
vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két 6 mm ² rögzíthető vezeték, max.	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	6 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	600 V
C áram nagyság (CSA)	65 A	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1057876
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	16 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Hasonló kapcsok száma	1
Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Nem	Felszerelés típusa	Felpattintható

Méretetek

TS 35 eltolás	32 mm
---------------	-------

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	10 mm ²	Névleges feszültség	800 V
Névleges DC feszültség	800 V	Névleges áram	57 A
Áram maximum vezetékknál	76 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0.56 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	1.82 W	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	3		

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Kapocscsavar, kiegészítő csatlakozás	M 3	Csatlakozás iránya, kiegészítő csatlakozás	oldalt
Rögzítési tartomány, további csatlakozás, 6 mm ² max.		Rögzítési tartomány, további csatlakozás, 0.21 mm ² min.	
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, max.	4 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, min.	0.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, további 0.5 mm ² csatlakozás min.		Csatlakozások száma, kiegészítő csatlakozás	1
Névleges keresztmetszet, további csatlakozás	4 mm ²	Kés mérete, kiegészítő csatlakozás	0,6 x 3,5 mm
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, további csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, további csatlakozás, max.	4 mm ²
Meghúzási nyomaték, kiegészítő csatlakozás, max.	1 Nm	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG 26 AWG, kiegészítő csatlakozás, min.	6 mm ²
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.5 mm ² tömör ér, további csatlakozás, min.		Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 6 mm ² tömör ér, további csatlakozás, max.	4 mm ²
Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 4 mm ² flexibilis, további csatlakozás, max.	10 mm
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG 10 AWG, kiegészítő csatlakozás, max.		Csupaszolási hossz, kiegészítő csatlakozás	
Meghúzási nyomaték, kiegészítő csatlakozás, min.	0.5 Nm		

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	B6, A4
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6
Csatlakozási irány	oldalt
Meghúzási nyomaték, max.	1.9 Nm

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Meghúzási nyomaték, min.	1.2 Nm			
Csupaszolási hossz	12 mm			
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás			
Csatlakozások száma	2			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1.31 mm ²			
Biztosítócsavar	M 4			
Kés mérete	0,6 x 3,5 mm			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²			
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	1.31 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²			
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	1.31 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	16 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1.31 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.31 mm ²			
Iker érvéghüvelyek, max.	6 mm ²			
Iker-érvéghüvelyek, min.	1.5 mm ²			
Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval	4			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	16 mm ²			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	1.31 mm ²			
Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	1.31 mm ²			
Rögzíthető vezeték	Csatlakozási specifikáció		Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	tömör, H05(07) V-U	
		min.	1.5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		névleges	10 mm ²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min.	12 mm
			max.	12 mm
			névleges	12 mm
		Meghúzási nyomaték	min.	1.2 Nm
			max.	1.9 Nm
	Csatlakozási specifikáció		Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	sodrott, H07V-R	
		min.	1.5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		névleges	10 mm ²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min.	12 mm

Technical data

			max.	12 mm
			névleges	12 mm
		Meghúzási nyomaték	min.	1.2 Nm
			max.	1.9 Nm
Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	flexibilis, H05(07) V-K		
	min.	1.5 mm ²		
	max.	16 mm ²		
	névleges	10 mm ²		
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		névleges	12 mm	
	Meghúzási nyomaték	min.	1.2 Nm	
		max.	1.9 Nm	

UL névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR)	6 AWG	C áram nagyság (UR)	65 A
C feszültség nagyság (UR)	600 V	Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR)	16 AWG
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR)	16 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR)	6 AWG		

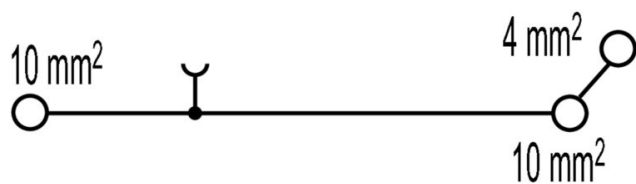
Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 35

Besorolások

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Drawings



WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

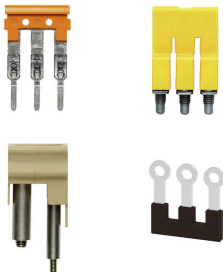
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	WQV 10/3	Változat
Rendelési szám	1054960000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 63 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 9.90, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190079079	
Qty.	50 ST	
Típus	WQV 10/4	Változat
Rendelési szám	1055060000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 63 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 9.90, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190188245	
Qty.	50 ST	
Típus	WQV 10/10	Változat
Rendelési szám	1052460000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 63 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 9.90, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190152130	
Qty.	20 ST	

Véglapok és elválasztólapok



Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják a sorkapocsblokk sort, védelmet nyújtanak az aktív részekkel való érintkezés ellen, és biztosítják a tiszta, stabil lezárást. Mindkét komponens pontosan illeszkedik az adott Weidmüller sorkapocsblokk gyártási sorozathoz, hozzájárulva a biztonságos, szabványos és professzionális huzalozás.

Általános rendelési adatok

Típus	WTW EN	Változat
Rendelési szám	1058800000	Elválasztó lemez (kapocs), sötétbézs, Magasság: 86 mm, Szélesség: 3 mm, V-O, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
Qty.	20 ST	

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

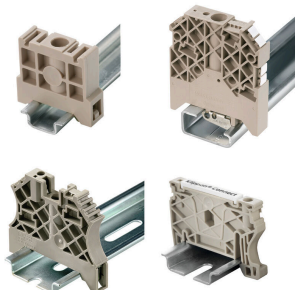
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/2	Változat
Rendelési szám	1061200000	Végbak, sötétbézs, TS 35, HB, Wemid, Szélesség: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qty.	50 ST	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

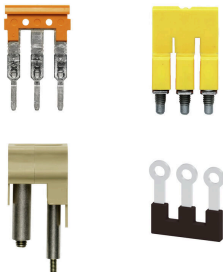
Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190397111	
Qty.	1000 ST	
Típus	WS 12/6.5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609920000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6.5 mm, Raszter mm-ben (P): 6.50 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190203511	
Qty.	540 ST	

Accessories

Keresztösszekötők

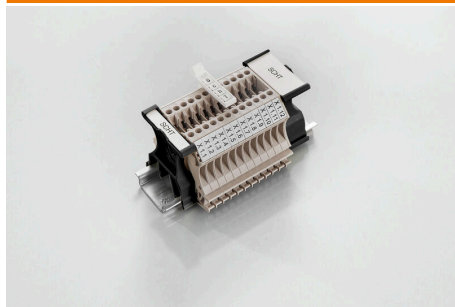


A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	WQV 10/2	Változat
Rendelési szám	1052560000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 76 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 9.90, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190154943	
Qty.	50 ST	

SchT csoportos jelölőtartó



Az SchT 5 S csoportjelölő tartó közvetlenül felpattintható a TS 32 tartósínre (G-sín) vagy a TS 35 tartósínre (sorsorkapocssín). Emiatt a sorkapocs feliratozása a sorkapocstól és annak típusától függetlenül kialakítható. Az SchT 5 és SchT 5 S védelmét ESO 5, STR 5 védőszalagok biztosítják. Az SchT 7 egy elforgatható csoportos jelölő becsúsztható jelölőlapokhoz, mely minden további nélkül lehetővé teszi a kapocscsavar működtetését. Az SchT 7 tartalmazza az ESO 7, STR 7 védőszalagot, vagy DEK 5 védelmet. A becsúsztható címkék és védőszalagok a „Tartozékok” címszó alatt találhatók.

Általános rendelési adatok

Típus	SCHT 7	Változat
Rendelési szám	0517960000	SCHT, Sorkapocs jelölő, 39.3 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 7.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190001742	
Qty.	20 ST	

ZGB elfordítható csoportos jelölőtartó



A ZGB 15 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 15 becsúsztható jelölőlap illeszthető. A ZGB 30 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 7 becsúsztható jelölőlap illeszthető. A becsúsztható címkék és védőszalagok a „Tartozékok” címszó alatt találhatók.

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	ZGB 15	Változat
Rendelési szám	1636530000	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 15 x 7 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190297053	
Qty.	20 ST	
Típus	ZGB 30	Változat
Rendelési szám	1611930000	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190002251	
Qty.	20 ST	

Tesztadapter és tesztaljakatok



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Változat
Rendelési szám	0280600000	Tartozékok, Aljzat
GTIN (EAN)	4008190023188	
Qty.	50 ST	
Típus	STB 14/D6/4/M3 SAK10	Változat
Rendelési szám	0169900000	Tartozékok, Aljzat
GTIN (EAN)	4008190076665	
Qty.	50 ST	

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

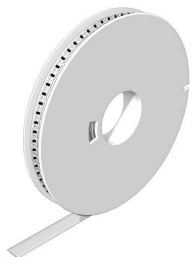
www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 ST	
Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 ST	

WS 12/6.5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elasztikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/6.5 MM WS	Változat
Rendelési szám	2619930000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118626155	
Qty.	600 ST	

Accessories

Véglapok és elválasztólapok



Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják a sorkapocsblokk sort, védelmet nyújtanak az aktív részekkel való érintkezés ellen, és biztosítják a tiszta, stabil lezárást. Mindkét komponens pontosan illeszkedik az adott Weidmüller sorkapocsblokk gyártási sorozathoz, hozzájárulva a biztonságos, szabványos és professzionális huzalozás.

Általános rendelési adatok

Típus	WAP 2.5-10/0.5MM	Változat
Rendelési szám	1966380000	Véglap sorkapcsokhoz, sötétbézs, Magasság: 54.5 mm, Szélesség: 0.35 mm, V-O, Wemid, Felpattintható: Igen
GTIN (EAN)	4032248688616	
Qty.	50 ST	