

AITB 2.5 BB L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Épület berendezéseinek vezetékvezése**

Az épületek berendezéseinek vezetékvezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Változat	Többszintes installációs sorkapocs, PUSH IN, sötétbézs, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Csatlakozások száma: 2, Szintek száma: 1
Rendelési szám	2668920000
Típus	AITB 2.5 BB L
GTIN (EAN)	4064675030508
Qty.	50 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	50.1 mm	Mélység (coll)	1.9724 inch
Magasság	103 mm	Magasság (coll)	4.0551 inch
Szélesség	5.1 mm	Szélesség (coll)	0.2008 inch
Nettó tömeg	10.86 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-5 °C...40 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-60 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	sötétbézs
A működési elemek színe	narancssárga	UL 94 éghetőségi osztály	V-0

Rendszer specifikációk

Véglap szükséges	Igen	Potenciálok száma	1
Szintek száma	1	Rögzítési pontok száma szintenként	2
Keresztkötött szintek belül	Igen	Tartósín	TS 35
N funkció	Nem	PE működés	Nem
PEN funkció	Nem		

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	jobb	Felpattintható	Igen
Felszerelés típusa	Felpattintható		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²	Névleges feszültség	400 V
Névleges DC feszültség	400 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	27 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1.33 mΩ	Névleges lökfeszültség	4 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0.77 W	Névleges feszültség (L/L)	400 V
Névleges feszültség (L/ N)	250 V	Névleges feszültség (L/ PE)	250 V
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	3

AITB 2.5 BB L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Csatlakozási irány	felső		
Csupaszolási hossz	10 mm		
Csatlakozás típusa 2	PUSH IN		
Csatlakozás típusa	PUSH IN		
Csatlakozások száma	2		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.14 mm ²		
Kés mérete	0,6 x 3,5 mm		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²		
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.14 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0.14 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.14 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.14 mm ²		
Iker érvéghüvelyek, max.	0.75 mm ²		
Iker-érvéghüvelyek, min.	0.5 mm ²		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm ²		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.14 mm ²		
Műanyag galléros érvéghüvely csőhossza DIN 46228/4	Tube length	min.	6 mm
		max.	8 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		min.	0.14 mm ²
		max.	0.34 mm ²
Tube length		min.	6 mm
		max.	12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
Tube length		min.	8 mm
		max.	12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
Tube length for twin wire-end ferrule	Tube length	min.	8 mm
		max.	12 mm
		min.	0.5 mm ²

Műszaki adatok

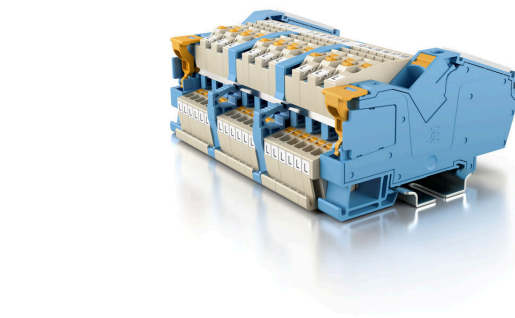
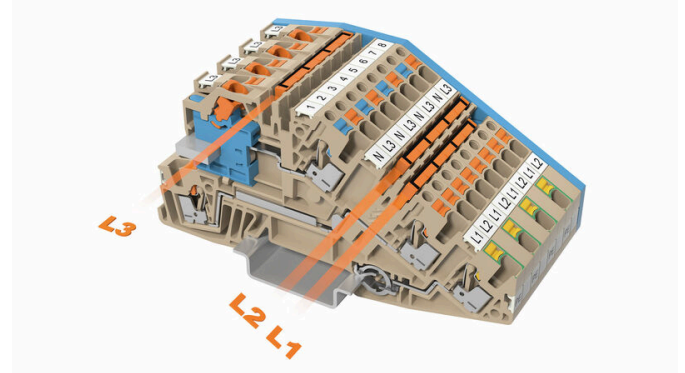
Műanyag gallér nélküli érvéghüvely csőhossza DIN 46228/1	Tube length	max.	0.75 mm ²
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	5 mm
	Tube length	névleges	0.25 mm ²
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Tube length	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²

Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 35

Besorolások

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		



AITB 2.5 BB L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Véglapok és elválasztólapok

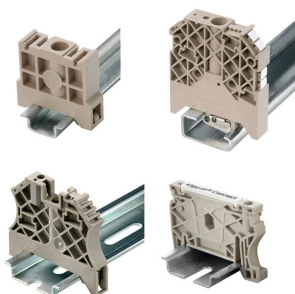


Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt 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	AEP ITB 2.5 BB	Változat
Rendelési szám	2668960000	A-sorozat, Véglap
GTIN (EAN)	4064675030546	
Qty.	20 ST	
Típus	APP ITB 2.5 BB BL	Változat
Rendelési szám	2668970000	A-sorozat, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4064675030553	
Qty.	20 ST	

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen 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	AEB 35 SC/1	Változat
Rendelési szám	1991920000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qty.	50 ST	
Típus	AEB 35 SCL/1 V0	Változat
Rendelési szám	2661280000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qty.	20 ST	

Tartozékok

Tesztadapter és tesztaljzatok



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

Általános rendelési adatok

Típus	ATPG 1.5-10 L	Változat
Rendelési szám	1991890000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Qty.	50 ST	
Típus	ATPG 2.5 MI-R	Változat
Rendelési szám	1991960000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Qty.	50 ST	
Típus	ATPG 2.5/3	Változat
Rendelési szám	2041190000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Qty.	25 ST	
Típus	ATPG 2.5/5	Változat
Rendelési szám	2041180000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
Qty.	25 ST	

További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de nélkülözhetetlen részletek nélkül:

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.0 MC	Változat
Rendelési szám	0310000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Qty.	20 ST	

AITB 2.5 BB L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Gyűjtősínek



Különböző anyagú gyűjtősíneinkkel és kapcsolódó tartozékainkkal a lehető legkisebb telepítési helyen csatlakoztathatja a vezetékeket. Az alkalmazástól függően a potenciálok összegyűjthetők, eloszthatók vagy csökkenthetők.

Általános rendelési adatok

Típus	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Változat
Rendelési szám	0348900000	Gyűjtősín (kapocs), ezüst, Magasság: 1000 mm, Mélység: 3 mm, Vörösréz
GTIN (EAN)	4008190024802	
Qty.	25 M	

Plus



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 PLUS MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1854490000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4032248393596	
Qty.	1000 ST	

AITB 2.5 BB L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó

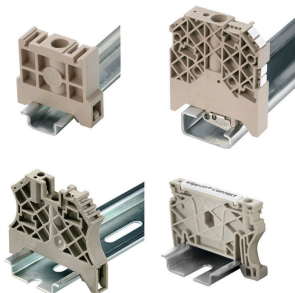


VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749610000	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qty.	1 ST	

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	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Változat
Rendelési szám	2661300000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qty.	20 ST	

Típus	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Változat
Rendelési szám	2661290000	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qty.	20 ST	

Tartozékok

DEK 5/5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkontúrja 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 összeadódhatnak, 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.

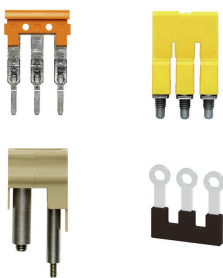
A MultiMark előnyei:

- 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	DEK 5/5 MM WS	Változat
Rendelési szám	2007110000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118391862	
Qty.	800 ST	

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	ZQV 2.5N/10	Változat
Rendelési szám	1527690000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2	Változat
Rendelési szám	1527540000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
Qty.	60 ST	

Tartozékok

Típus	ZQV 2.5N/20	Változat
Rendelési szám	1527720000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 20, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/3	Változat
Rendelési szám	1527570000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/4	Változat
Rendelési szám	1527590000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/5	Változat
Rendelési szám	1527620000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 5, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448436	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/50	Változat
Rendelési szám	1527730000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118411362	
Qty.	5 ST	
Típus	ZQV 2.5N/6	Változat
Rendelési szám	1527630000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 6, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448429	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/7	Változat
Rendelési szám	1527640000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 7, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448412	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/8	Változat
Rendelési szám	1527670000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 8, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448405	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/9	Változat
Rendelési szám	1527680000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 24 A, Pólusszám: 9, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118447996	
Qty.	20 ST	

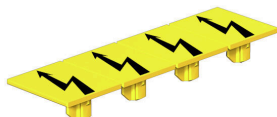
AITB 2.5 BB L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Figyelmeztető takaróburkolat

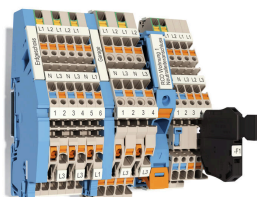


Villámmal ellátott figyelmeztetések növelik az emberek és gépek biztonságát. Ezeket akkor használják, amikor a külső feszültséget jelezni kell az alkalmazás során.

Általános rendelési adatok

Típus	AAM 2.5 YE FLASH	Változat
Rendelési szám	2635550000	A-sorozat, Sorkapocs jelölő, 8 x 5.1 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 sárga
GTIN (EAN)	4050118674095	
Qty.	40 ST	

Szerelőkapcsok



Épület berendezéseinek vezetékvezése
Az épületek berendezéseinek vezetékvezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	AITB 16 BB NLO BL	Változat
Rendelési szám	2669140000	Többszintes installációs sorkapocs, PUSH IN, kék, 16 mm ² , 76 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 2, Szintek száma: 1
GTIN (EAN)	4064675266372	
Qty.	20 ST	

Tesztadapter és tesztaljzatok



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

Tartozékok**Általános rendelési adatok**

Típus	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Változat
Rendelési szám	1276300000	Dugasz (kapocs), Dugaszolható csatlakozás, 2 mm ² , Csatlakozások száma: 2, Pólusszám: 1, Szélesség: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Qty.	20 ST	