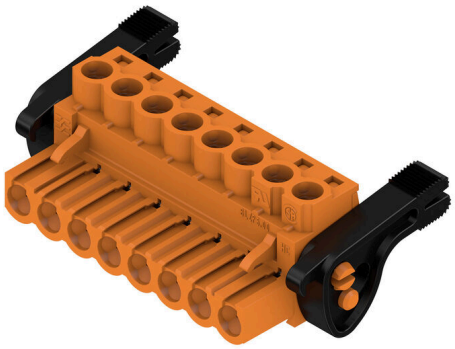
Adatlap

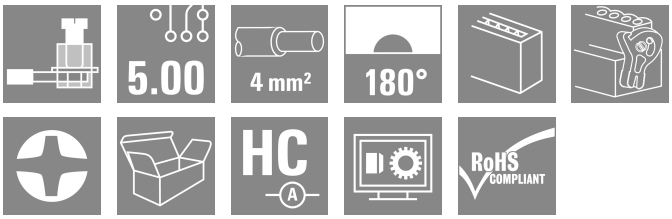
BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image





Hüvelyes dugó húzókengyeles csavaros csatlakozással, egyenes (180°-os) kivezetési iránnyal. A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kódolni lehet őket. Peremes aljzattal vagy kioldó retesszel rögzítve. Fel vannak szerelve integrált plusz/mínusz csavarral, a vezeték nem megfelelő behelyezése elleni védelemmel, és nyitott húzókengyellel kerülnek szállításra. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 8, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz
Rendelési szám	1956310000
Típus	BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248635016
Qty.	36 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Mélység	29.6 mm	Mélység (coll)	1.1654 inch
Magasság	16.9 mm	Magasság (coll)	0.6654 inch
Szélesség	49.8 mm	Szélesség (coll)	1.9606 inch
Nettó tömeg	14.88 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül	
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC	
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig	0,286 kg CO2 eq.

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00			
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás			
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás			
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm			
Raszter inch-ben (P)	0.197 "			
Vezeték kimeneti irány	180°			
Pólusszám	8			
L1, mm	35.00 mm			
L1, inch	1.379 "			
Sorok száma	1			
Érintkezősorok száma	1			
Névleges keresztmetszet	4 mm²			
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos			
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva			
Védelmi osztály	IP20			
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ			
Kódolható	Igen			
Csupaszolási hossz	7 mm			
Biztosítócsavar	M 2.5			
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1			
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
Dugaszolási ciklusok	25			
Dugaszolási erő/pólus, max.	10 N			
Húzóerő / pólus, max.	9 N			
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Wire connection		
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelési ellenállás	≥ 10⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	23 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	18 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	21 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	16 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	346.00 mm
VPE szélesség	137.00 mm	VPE magasság	31.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	4 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm²
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/7
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	2.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/7
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.75 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/6
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P), Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.		

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	50 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	20 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	20 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 30
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12	Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Fontos megjegyzés

IPC megfelelőség	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Besorolások

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

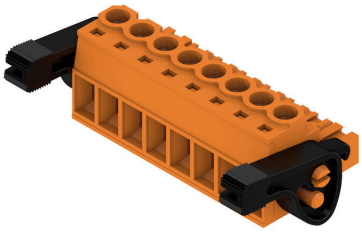
BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

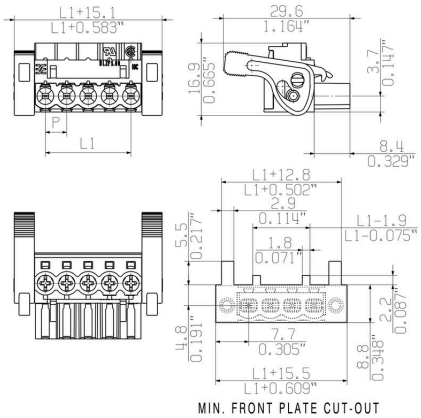
www.weidmueller.com

Rajzok

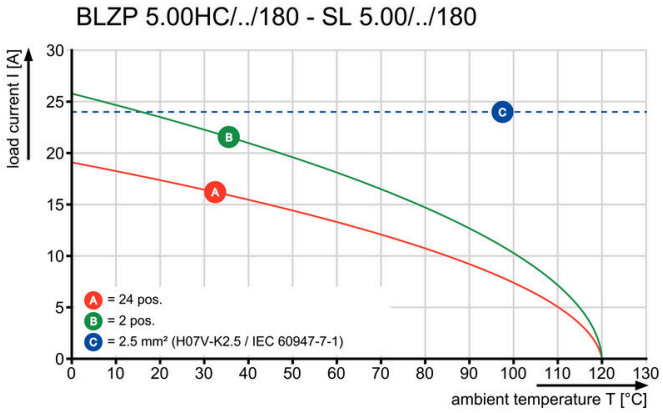
Product image



Dimensional drawing

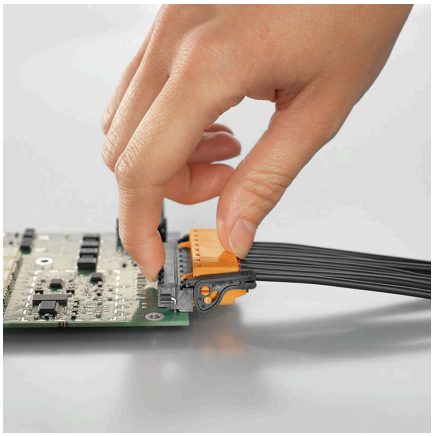


Graph



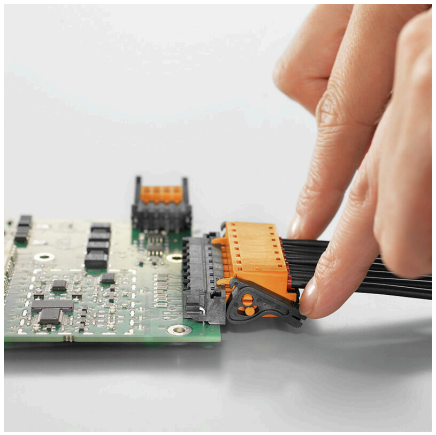
Önzáró mechanizmusKözvetlenül, bedugott állapotban

A termék előnyei



Önzáró mechanizmusKözvetlenül, bedugott állapotban

A termék előnyei



Kímélő kireteszelésKis mechanikai igénybevétel

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Húzásmentesítők

Gyakori terhelésváltásokhoz: a „vonóhorog" dugaszcsatlakozók kapcsolódásához.
A húzásmentesítés ennél többre képes, mint pusztán a vezetékek tehermentesítése:
egyszerűen pattintsa a dugaszra, és
- kötegelje a vezetékeket
- vezesse a kábeleket
- használja segédeszközként az összekötéshez és leválasztáshoz

Nem okoz sérülést a csatlakozási pontokon, átlátható és rendezett huzalozás, a kezelése pedig egyszerű.
Felhasználói előnyök: tartós ipari nehézcsatlakozók zord ipari környezetben, kényelmes kezeléssel, ami növeli a rendszer elérhetőségét.

Általános rendelési adatok

Típus	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	Változat
Rendelési szám	1652100000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 4
GTIN (EAN)	4008190401771	
Qty.	50 ST	
Típus	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	Változat
Rendelési szám	1652040000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 8
GTIN (EAN)	4008190401719	
Qty.	50 ST	
Típus	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	Változat
Rendelési szám	1652060000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, fekete, Pólusszám: 8
GTIN (EAN)	4008190401733	
Qty.	50 ST	

Kódoló elemek

Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.
A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során
A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni.
A Weidmüüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.
A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.
Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	BLZ/SL KO OR BX	Változat
Rendelési szám	1573010000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Qty.	100 ST	
Típus	BLZ/SL KO BK BX	Változat
Rendelési szám	1545710000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Qty.	50 ST	

Lapos csavarhúzó

Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips

Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH1 X 80	Változat
Rendelési szám	2749410000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 4.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
Qty.	1 ST	

Pozidriv csillagfejű csavarhúzó

Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ1 X 80	Változat
Rendelési szám	2749440000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 14.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Qty.	1 ST	

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

SL-SMT 5.00HC/180LF Box

Hőálló tűs érintkezősor, dobozba csomagolva, vagy szalagon. Szalagon, 1,5 mm-es forraszcsúccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Típus	SL-SMT 5.00HC/08/180LF ...	Változat
Rendelési szám	1796840000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 8, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248237463	
Qty.	36 ST	
Típus	SL-SMT 5.00HC/08/180LF ...	Változat
Rendelési szám	1841450000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 8, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248352357	
Qty.	36 ST	

SL-SMT 5.00HC/90LF Box

Hőálló tűs érintkezősor, dobozba csomagolva, vagy szalagon. Szalagon, 1,5 mm-es forraszcsúccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Típus	SL-SMT 5.00HC/08/90LF 1...	Változat
Rendelési szám	1797290000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248238071	
Qty.	36 ST	
Típus	SL-SMT 5.00HC/08/90LF 3...	Változat
Rendelési szám	1840410000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248351251	
Qty.	36 ST	

BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

SLDV-THR 5.00/180F

Magas hőmérsékleteknek ellenálló, kétsoros, oldalra eltolt, zárt tűs érintkezősor karimával vagy forrasztó karimával. 1,5 mm forrasztócsúcs, reflow-forrasztáshoz. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.
• 400 V (IEC) / 300 V (UL)
• 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SLDV-THR 5.00/16/180F 3...	Változat
Rendelési szám	1882990000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT/ THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 16, 180°,
GTIN (EAN)	4032248487172	Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	20 ST	