

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

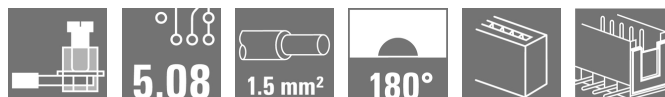
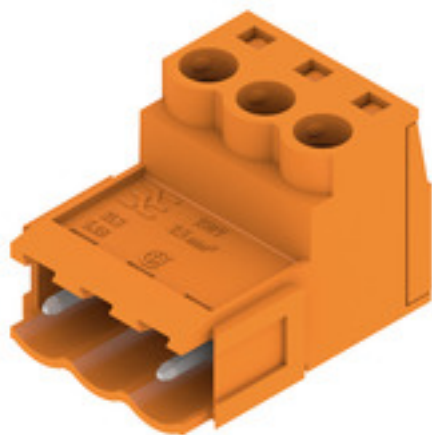
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Dugók húzókenyveles csavaros huzalcsatlakozási rendszerrel. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 0,2 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21,5 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 5.08 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz
Rendelési szám	2759180000
Típus	SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4064675007296
Qty.	108 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 9. 12:32:45 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	22,2 mm	Mélység (coll)	0,874 inch
Magasság	15,3 mm	Magasság (coll)	0,602 inch
Nettó tömeg	1,741 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08		
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás		
Osztás, mm (P)	5,08 mm		
Osztás, inch (P)	0,2 "		
Vezeték kimeneti irány	180°		
Pólusszám	3		
L1, mm	10,16 mm		
L1, inch	0,4 "		
Sorok száma	1		
Érintkezősorok száma	1		
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt		
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva		
Védelmi osztály	IP30, teljesen felszerelve, IP20		
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ		
Kódolható	Igen		
Biztosítócsavar	M 2.5		
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A		
Dugaszolási ciklusok	25		
Dugaszolási erő/pólus, max.	4 N		
Húzóerő / pólus, max.	3 N		
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Wire connection	
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min. 0,4 Nm max. 0,5 Nm

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga	
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIa	
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	UL 94 éghetőségi osztály	V-0	
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott	
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	4...8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C			

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve

IEC 60664-1, IEC 61984

Névleges áram, maximális pólusszám

16 A

(Tu=20 °C)

Névleges áram, maximális pólusszám

14 A

(Tu=40°C)

Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség

1 000 V

osztályhoz / szennyezés mértékéhez

Névleges lökőfeszültség a II/2

6 kV

túlfeszültség osztályhoz / szennyezés

mértékéhez

Névleges lökőfeszültség a III/3

4 kV

túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés

mértékéhez

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)

21,5 A

Névleges áram, min. pólusszám

18 A

(Tu=40°C)

Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség

1 000 V

osztályhoz / szennyezés mértékéhez

Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség

250 V

osztályhoz / szennyezés mértékéhez

Névleges lökőfeszültség a III/2

8 kV

túlfeszültség osztályhoz / szennyezés

mértékéhez

Rövid idejű határáram ellenállás

3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás

Doboz

VPE hosszúság

338 mm

VPE szélesség

130 mm

VPE magasság

27 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges

0,13 mm²

csatlakozás, min.

Rögzítési tartomány, névleges

3,31 mm²

csatlakozás, max.

Tömör, min. H05(07) V-U

0,2 mm²

Tömör, max. H05(07) V-U

2,5 mm²

Többeres, min. H07V-R

0,2 mm²

Többeres, max. H07V-R

2,5 mm²

Flexibilis, min. H05(07) V-K

0,2 mm²

Flexibilis, max. H05(07) V-K

2,5 mm²

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN

0,2 mm²

46228 pt 4, min.

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN

2,5 mm²

46228 pt 4, max.

érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.

0,2 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.

2,5 mm²

Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/7
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	2,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/7
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,75 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/6

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

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

UL 1059 névleges adatok

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)	14 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9,1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	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	<ul style="list-style-type: none">Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

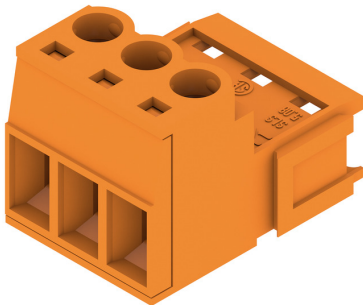
SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

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

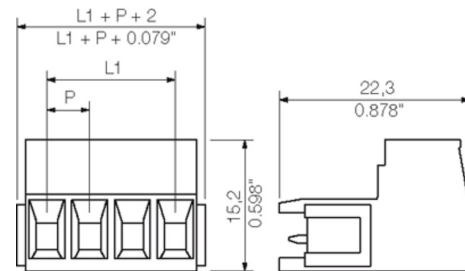
www.weidmueller.com

Rajzok

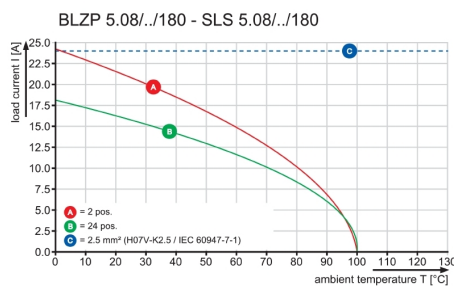
Product image



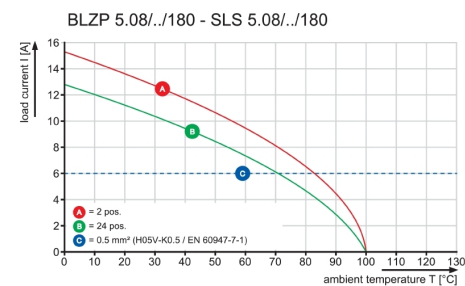
Dimensional drawing



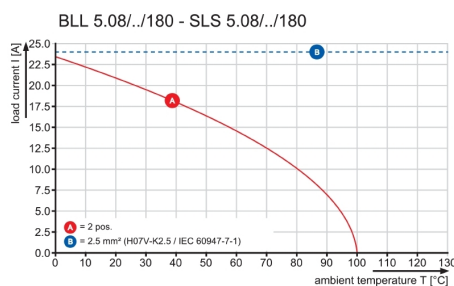
Graph



Graph



Graph



A termék előnyei



- Csökkentett szerelési költségek
- Biztos és csupán másodpercekig tartó szerelés

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

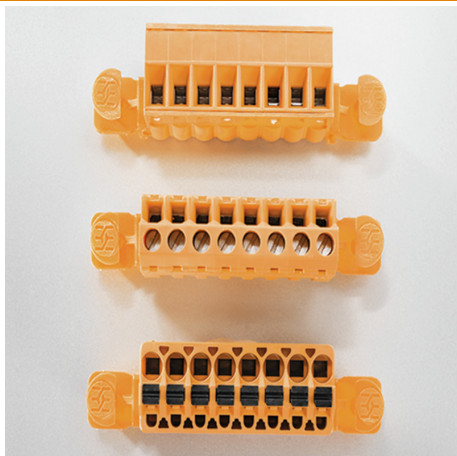
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

A termék előnyei



- Változatos alkalmazási lehetőségek
- Háromvezetékes csatlakoztatási módokhoz