

BLF 2.50/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

PUSH IN - A Weidmüller innovatív csatlakozórendszere egyszerűbbé teszi és meggyorsítja a vezetékcsatlakozás műveletét.

Előnyök a felhasználók és az alkalmazások részére:

- Nagy alkatrészszűrűség a kis raszter miatt Egyszerűen csak illessze be az előkészített vezetékeket - és készen van
- Egyszerűsített munkafolyamat a vezetékcsatlakozási pont beépített nyitógombjával
- Magától értetődő kezelhetőség, mivel a vezetékbeemenet és a feldolgozó rész egyértelműen elkülönül egymástól

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Raszter mm-ben (P): 2.50 mm, Pólusszám: 4, Doboz
Rendelési szám	2439670000
Típus	BLF 2.50/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454741
Qty.	250 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Csomagolás	Doboz

BLF 2.50/04/180 SN BK 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

Méreték és tömegek

Mélység	19.2 mm	Mélység (coll)	0.7559 inch
Magasság	11.75 mm	Magasság (coll)	0.4626 inch
Szélesség	10.6 mm	Szélesség (coll)	0.4173 inch
Nettó tömeg	0.61 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

System Parameters

Terméksalád	OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral	Raszter mm-ben (P)	2.50 mm
Raszter inch-ben (P)	0.098 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	L1, mm	7.50 mm
L1, inch	2.952 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Védelmi osztály	IP20
Térfogati ellenállás	<10 mΩ	Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Dugaszolási ciklusok	25

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
Érintkező felület	ónozott	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	105 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	105 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	6 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	6 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	6 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	6 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	80 V

BLF 2.50/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	2.5 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	167.00 mm
VPE szélesség	123.00 mm	VPE magasság	57.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.08 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	0.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 20
Tömör, min. H05(07) V-U	0.08 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Többeres, min. H07V-R	0.08 mm ²	Többeres, max. H07V-R	0.5 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm ²	Érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	0.34 mm ²
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)	150 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 20

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	150 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 20
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

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"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Műszaki adatok**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		

BLF 2.50/04/180 SN BK BX

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

Rajzok

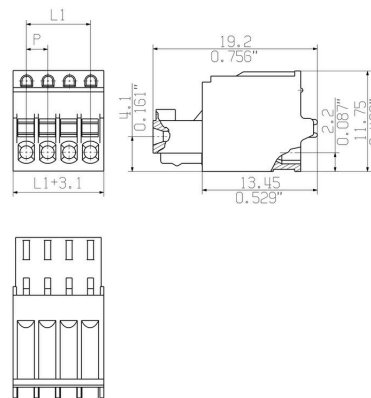
www.weidmueller.com

Product image

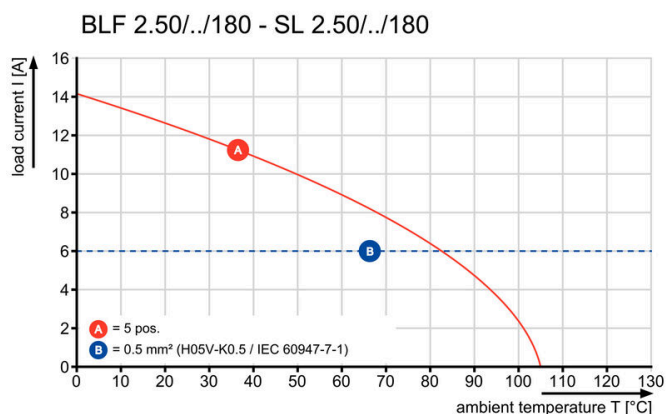


A kép illusztráció

Dimensional drawing



Graph



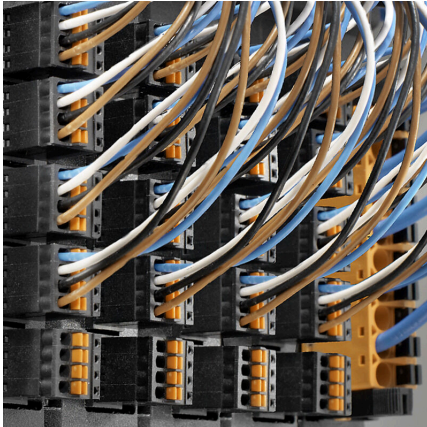
A termék előnyei



Változatos alkalmazási lehetőségek
 Kivezetés iránya: 90° és 180°

Rajzok

A termék előnyei



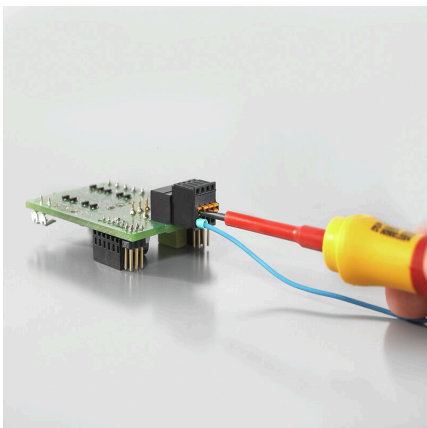
Nagy alkatrész-sűrűség Nagyon
kicsi, 2,5 mm-es osztásköz

A termék előnyei



PUSH IN csatlakoztatás 0,5 mm²-
ig Megbízható érintkezést garantál

A termék előnyei



A nyomógommbal biztonságosan
kezelhető PUSH - IN csatlakozással

BLF 2.50/04/180 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Ellendarab

SL 2.50/180G



Tűs érintkezősorok hullámforrasztáshoz 2,50 mm-es osztással.

- A dugaszolási irány a NYÁK-kal párhuzamos (180°)
- Házváltozat: Zárt (G)
- Kartondobozba csomagolva (BX)

Általános rendelési adatok

Típus	SL 2.50/04/180G 3.2SN B...	Változat
Rendelési szám	2439930000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 2.50 mm, Pólusszám: 4, 180°, Doboz
GTIN (EAN)	4050118455106	
Qty.	250 ST	

SL 2.50/90G



Tűs érintkezősorok hullámforrasztáshoz 2,50 mm-es osztással.

- A dugaszolási irány a NYÁK-kal párhuzamos (90°)
- Házváltozat: Zárt (G)
- Kartondobozba csomagolva (BX)

Általános rendelési adatok

Típus	SL 2.50/04/90G 3.2SN BK...	Változat
Rendelési szám	2439770000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 2.50 mm, Pólusszám: 4, 90°, Doboz
GTIN (EAN)	4050118454949	
Qty.	250 ST	