

## BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 alkatrészszűrőség 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: 3, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">2439650000</a>
Típus	BLF 2.50/03/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454628
Qty.	250 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Csomagolás	Doboz

## BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
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	8.1 mm	Szélesség (coll)	0.3189 inch
Nettó tömeg	1.74 g		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## System Parameters

Termékcsalád	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	3	L1, mm	5.00 mm
L1, inch	1.968 "	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	Színkóda (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 2.50/03/180 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	178.00 mm
VPE szélesség	147.00 mm	VPE magasság	54.00 mm

**Csatlakoztatható vezetékek**

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 20
Tömör, min. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	Tömör, max. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Többeres, min. H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>	Többeres, max. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, max. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	0.34 mm <sup>2</sup>

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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**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 2.50/03/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

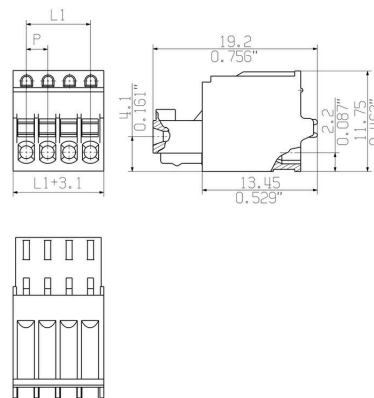
# Rajzok

### Product image

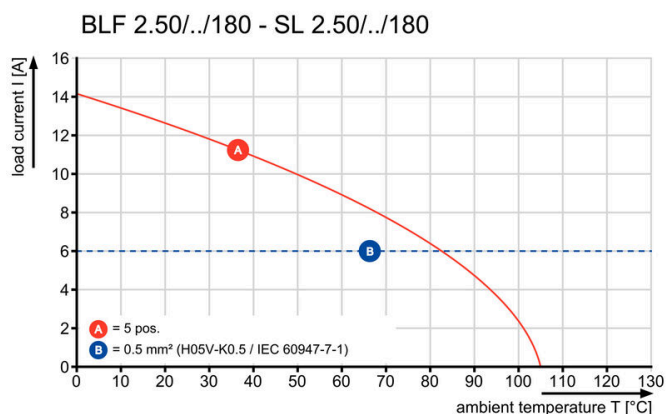


A kép illusztráció

### Dimensional drawing



### Graph



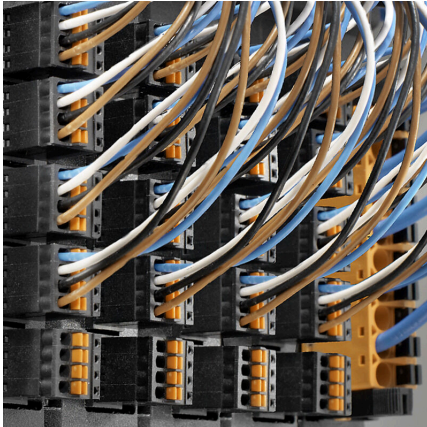
### A termék előnyei



Változatos alkalmazási lehetőségek  
 Kivezetés iránya: 90° és 180°

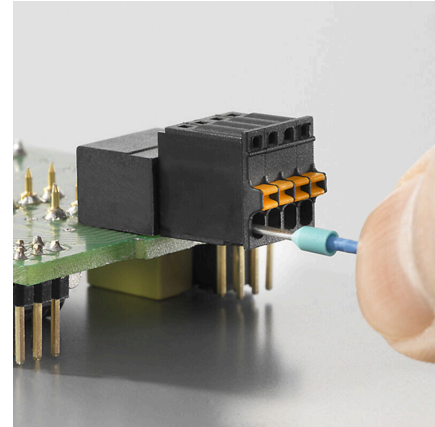
## Rajzok

### A termék előnyei



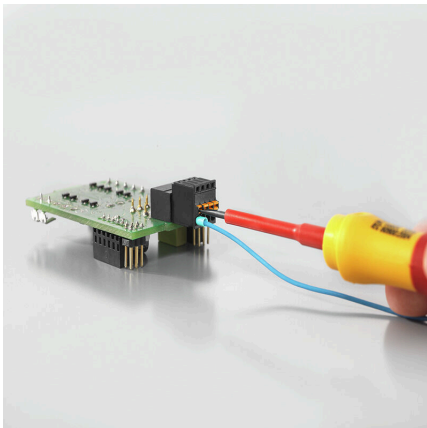
Nagy alkatrész-sűrűség Nagyon  
kicsi, 2,5 mm-es osztásköz

### A termék előnyei



PUSH IN csatlakoztatás 0,5 mm<sup>2</sup>-  
ig Megbízható érintkezést garantál

### A termék előnyei



A nyomógommbal biztonságosan  
kezelhető PUSH - IN csatlakozással

## BLF 2.50/03/180 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 2.50/03/180G 3.2SN B...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2439920000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 2.50 mm, Pólusszám: 3, 180°, Doboz
GTIN (EAN)	4050118454697	
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 2.50/03/90G 3.2SN BK...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2439760000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 2.50 mm, Pólusszám: 3, 90°, Doboz
GTIN (EAN)	4050118454932	
Qty.	250 ST	