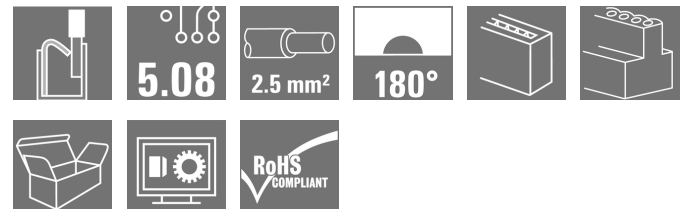


**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLDF 5.08/07/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Product image**

A kép illusztráció

A nagy teljesítményű busz alkalmazásokhoz használt erőteljes összekapcsolt megoldás 400 V-os kiegészítő energialáncok esetében is használható, 18,5 A áramtovábbítási kapacitással. A nagy szorító kapacitás (2,5 mm<sup>2</sup> huzalkeresztmetszet) különösen előnyös hosszú buszkábelek vagy nagyáramok esetében az alacsony feszültségcsökkenés miatt.

Négy peremes aljzat változat, beleértve a szabadalmaztatott kioldó reteszt, amely lehetővé teszi a felhasználóbarát kihúzási kialakításokat.

Specifikációk:

- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC)
- 18,5 A (IEC)

**Általános rendelési adatok**

Típus	BLDF 5.08/07/180 SN OR BX
Rendelési szám	<a href="#">1001200000</a>
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 7, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4032248817535
Menny.	32 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLDF 5.08/07/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Szélesség	35,56 mm	Szélesség (coll)	1,4 inch
Magasság	24,7 mm	Magasság (coll)	0,972 inch
Mélység	28,3 mm	Mélység (coll)	1,114 inch
Nettó tömeg	20,19 g		

**Anyagjellemzők**

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
A működési elemek színe	fekete	Működési elemek anyaga	PBT
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
CTI	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	CuSn	Érintkező felület	ónozott
Dugó érintkező rétegének felépítése	4-8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C	Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-30 °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)	20,8 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	17,4 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	17,9 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	14,9 A	Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta=20 °C)	28,1 A
Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=20 °C)	23,3 A	Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta=40 °C)	24,2 A
Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=40 °C)	19,9 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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

**Csomagolás**

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	35 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	350 mm

**Csatlakoztatható vezetékek**

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 13:14:23 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLDF 5.08/07/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,5 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,75 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	2,5 mm <sup>2</sup>
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).		
Max. rögzítési tartomány	3,31 mm <sup>2</sup>		

### CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	18,5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 12	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 26
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLDF 5.08/07/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

**Műszaki adatok****UL 1059 névleges adatok**

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	18,5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 26

**Keresztösszekötő névleges adatai DIN IEC szerint**

Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta=20 °C)	28,1 A
Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta=40 °C)	24,2 A

Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=20 °C)	23,3 A
Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=40 °C)	19,9 A

**rendszerparaméterek**

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, Húzórugós csatlakozás	Osztás, mm (P)	5,08 mm
Osztás, inch (P)	0,2 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	7	L1, mm	30,48 mm
L1, inch	1,2 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2,5 mm <sup>2</sup>
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	10 mm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	9,5 N	Húzóerő / pólus, max.	7,5 N

**Besorolások**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLDF 5.08/07/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Megjegyzések**

Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más színek külön kérésre</li> <li>• Aranyozott érintkező felület külön kérésre</li> <li>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li> <li>• Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li> <li>• Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</li> <li>• P a rajzon = osztás</li> </ul>
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.

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

**Letöltések**

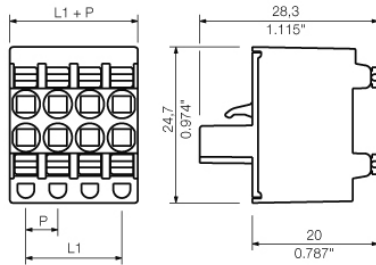
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Engineering Data	<a href="#">STEP</a>
Tervezési adatok	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
White Paper wire connection	<a href="#">Download Whitepaper</a>

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLDF 5.08/07/180 SN OR BX

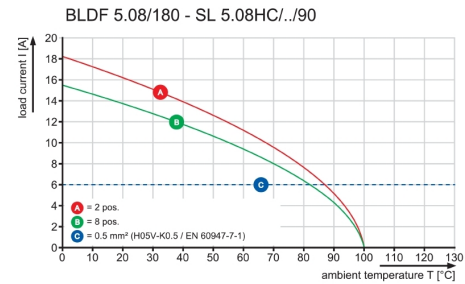
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

# Rajzok

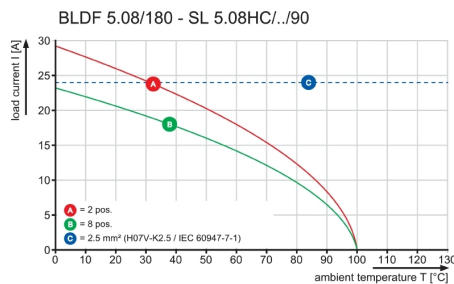
### Dimensional drawing



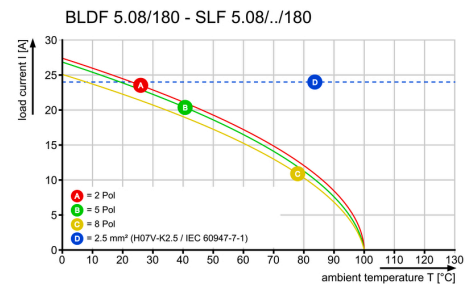
### Graph



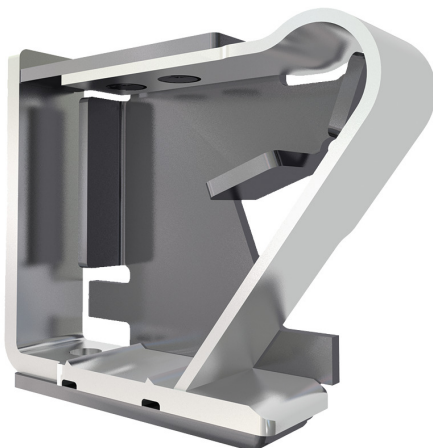
### Graph



### Graph

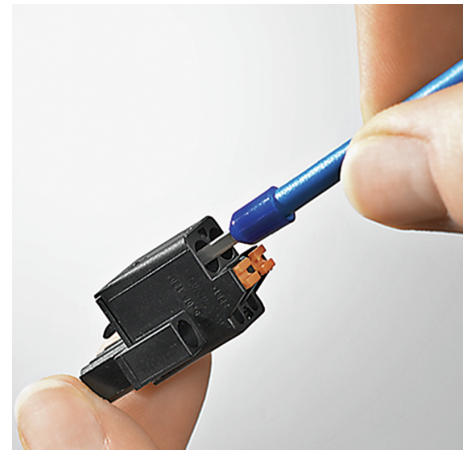


### A termék előnyei



- Teljes körű biztonság
- Nemesacél kalickás ház

### A termék előnyei



- Költséghatékony vezetékvezetés
- Gyors és intuitív

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLDF 5.08/07/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rajzok

## A termék előnyei



- Szerszám nélküli csatlakoztatás
- Többféle felerősítési lehetőség



