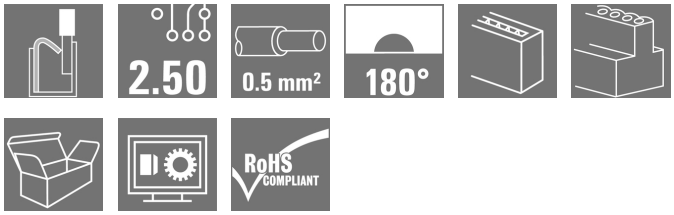
OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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



PUSH IN - A Weidmüller innovatív csatlakozórendszere egyszerűbbé teszi és meggyorsítja a vezetékcsatlakozás műveletét.
Előnyök a felhasználók és az alkalmazások részére:

- Nagy alkatrészsűrűség 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 vezetékbemenet és a feldolgozó rész egyértelműen elkülönül egymástól

Általános rendelési adatok

Típus	BLF 2.50/06/180 SN BK BX
Rendelési szám	2439690000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Osztás, mm (P): 2.50 mm, Pólusszám: 6, Doboz
GTIN (EAN)	4050118454765
Menny.	175 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Csomagolás	Doboz

OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat
BLF 2.50/06/180 SN BK 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

Méretek és tömegek

Szélesség	15,6 mm	Szélesség (coll)	0,614 inch
Magasság	11,75 mm	Magasság (coll)	0,463 inch
Mélység	19,2 mm	Mélység (coll)	0,756 inch
Nettó tömeg	3,989 g		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	CTI	≥ 600
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötv
Érintkező felület	ónozott	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
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	0,255 m
VPE szélesség	0,165 m	VPE magasság	0,05 m

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,08 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	0,5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 20
Tömör, min. H05(07) V-U	0,08 mm²	Tömör, max. H05(07) V-U	0,5 mm²
Többeres, min. H07V-R	0,08 mm²	Többeres, max. H07V-R	0,5 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,08 mm²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	0,5 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	0,34 mm²
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).	Max. rögzítési tartomány	0,5 mm²

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	150 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 20

OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat
BLF 2.50/06/180 SN BK 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

UL 1059 névleges adatok

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

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, Húzórugós csatlakozás	Osztás, mm (P)	2,5 mm
Osztás, inch (P)	0,984 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	6	L1, mm	12,5 mm
L1, inch	4,92 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Térfogati ellenállás	< 10 mΩ
Csupaszolási hossz	8 mm	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Dugaszolási ciklusok	25		

Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Megjegyzések

Megjegyzések	• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. • P a rajzon = osztás • A krimpelési alak érvéghüvelyekhez PZ 1,5 (rendelési szám: 9005990000) vagy PZ 6/5 (rendelési szám: 9011460000) krimpelő szerszámokkal, nagyobb keresztmetszetekhez. • A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
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.

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 10:27:43 CEST

OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat
BLF 2.50/06/180 SN BK 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

Letöltések

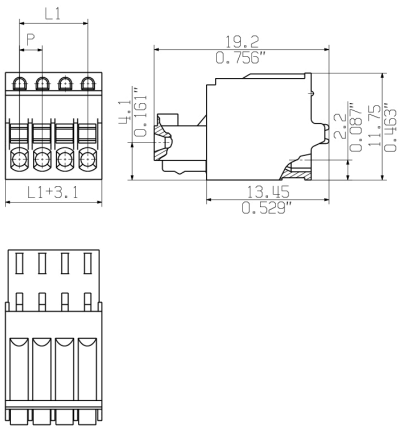
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR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

OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat
BLF 2.50/06/180 SN BK 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

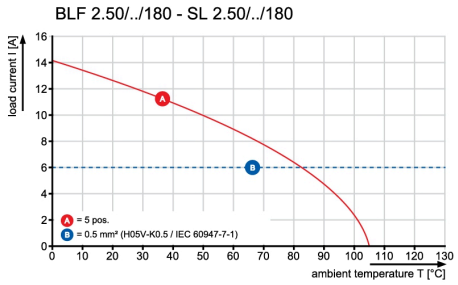
Dimensional drawing



Product image



Graph

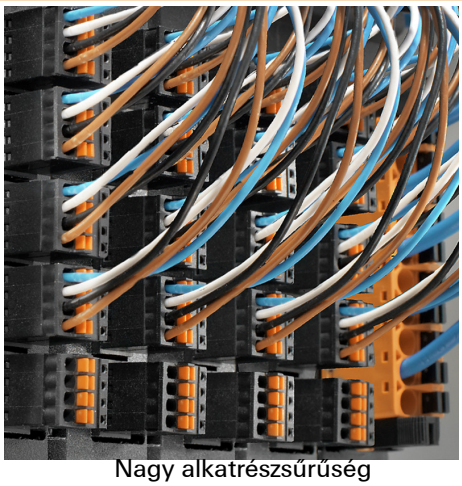


A termék előnyei



- Változatos alkalmazási lehetőségek
- Kivezetés iránya: 90° és 180°

A termék előnyei



- Nagy alkatrészsűrűség
- Nagyon kicsi, 2,5 mm-es osztásköz

A termék előnyei



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

OMNIMATE Signal - BL/SL 2.50 sorozat
BLF 2.50/06/180 SN BK 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

A termék előnyei

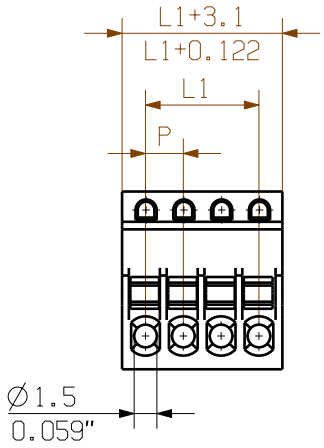


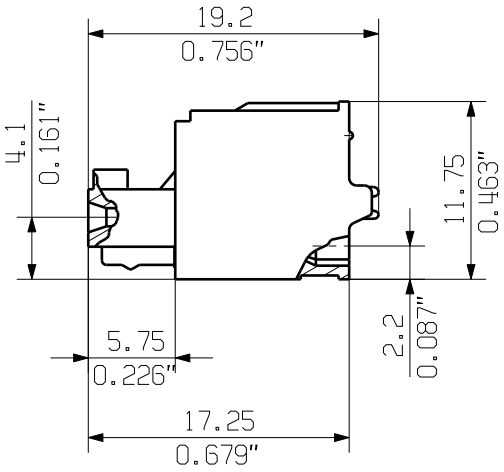
- A nyomógombbal biztonságosan kezelhető
- PUSH - IN csatlakozással

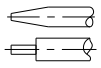
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

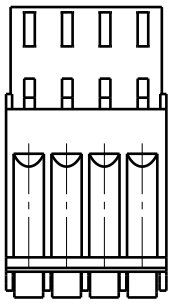
WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

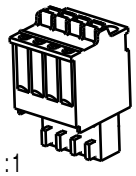






SCREWDRIVER
AND CONDUCTOR
DIRECTION





1:1

12	27,50	1,083
11	25,00	0,984
10	22,50	0,886
9	20,00	0,787
8	17,50	0,689
7	15,00	0,591
6	12,50	0,492
5	10,00	0,394
4	7,50	0,295
3	5,00	0,197
2	2,50	0,098
n	L1 [mm]	L [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLF 2.50/04/180

P= 2.50mm RASTER
0,098" PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLS

L1 = (n-1)xP

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mH

RoHS COMPLIANT

MAX. NRN./NOS.

86555/0
02.03.16 AMANN_A 00

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 63331 00
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 00 OF 00 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	18.02.2016	AMANN_A
RESPONSIBLE		AMANN_A
CHECKED	02.03.2016	HELIS_MA
APPROVED		LANG_T

SCALE: 2:1

SUPERSEDES: .

BLF 2.50/02-12/180..

BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: SL/BLF 2.50 7414