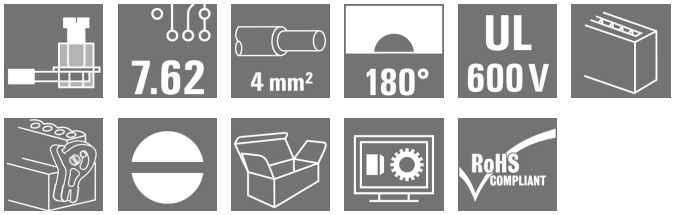
OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/11/180LR SN BK BX

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



Teljesítmény a fedélzeten - 100%-os biztonság, 100%-os integráció, 100%-os költséghatékonyság:
A kompakt és hatékony megoldás, kisebb, max. 12 kVA teljesítményű UL-600V alkalmazásokhoz

- 29 A, 630 V (IEC)
- 20 A, 600 V feszültségen (UL)
- Egy rekeszes csatlakozóprofil
- Rögzítési tartomány: 0.08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Segítségnyújtás az eszköz tanúsításában:

- Megfelel a 600 V követelményeinek az UL 508 / UL840 szerint.
- Megfelel az érintésvédelemmel kapcsolatos fokozott követelményeknek az IEC 68100-5-1 szerint

Karcsúsított eszköz többlépcsős készülék sorozatokhoz: Csökkentse a méretet és a vágás költségeit a nagyobb volumenű, alacsonyabb teljesítményű gyártásnál, a készülék jóváhagyásának megőrzése mellett!

Általános rendelési adatok

Típus	BLZ 7.62HP/11/180LR SN BK BX
Rendelési szám	1165010000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 11, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248955015
Menny.	15 Stück
Termékadatok	IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/11/180LR 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

Magasság	18,3 mm	Magasság (coll)	0,72 inch
Mélység	23,4 mm	Mélység (coll)	0,921 inch
Nettó tömeg	28,8 g		

Anyagjellemzők

Szín	fekete	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	IIIa	CTI	≥ 200
Szigetelés erőssége	≥ 10^8 Ω	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
GWFI	960 °C	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.	-25 °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)	29 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	26,5 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	25 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	23 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 180 A
Hézag, min.	9,8 mm	Kúszóút, min.	11,3 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	30 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	350 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,08 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	4 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm²

OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/11/180LR 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

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm²			
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,25 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,34 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,75 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	7 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	7 mm
Max. rögzítési tartomány	4 mm²			

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	20 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	20 A
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/11/180LR 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

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 inch	Pólusszám	11
L1, mm	76,2 mm	L1, inch	3 inch
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2,5 mm²
Dugaszolási erő/pólus, max.	9,5 N	Húzóerő / pólus, max.	8,5 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

Megjegyzések

Megjegyzések	• Más színek külön kérésre • Aranyozott érintkező felület külön kérésre • A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. • Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 • Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 • P a rajzon = osztás • 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	c UL us EAC
ROHS	Megfelel

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 16:05:29 CEST

OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/11/180LR 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

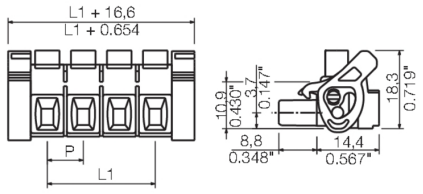
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering Data	STEP
Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány	Download Whitepaper
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	QR-Code product handling video
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/11/180LR SN BK BX

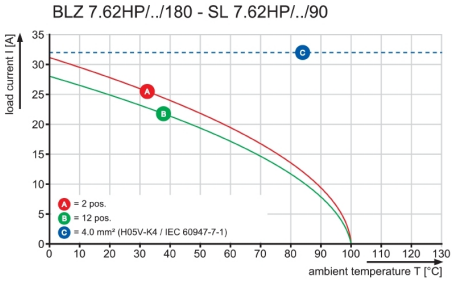
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

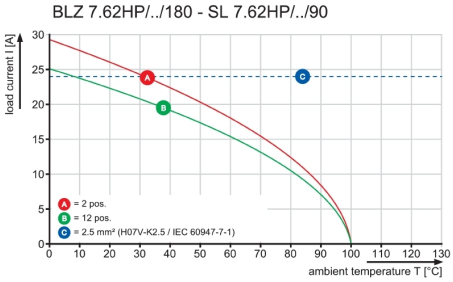
Dimensional drawing



Graph

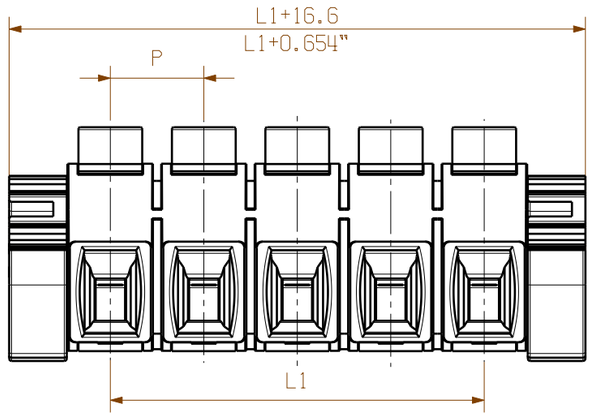


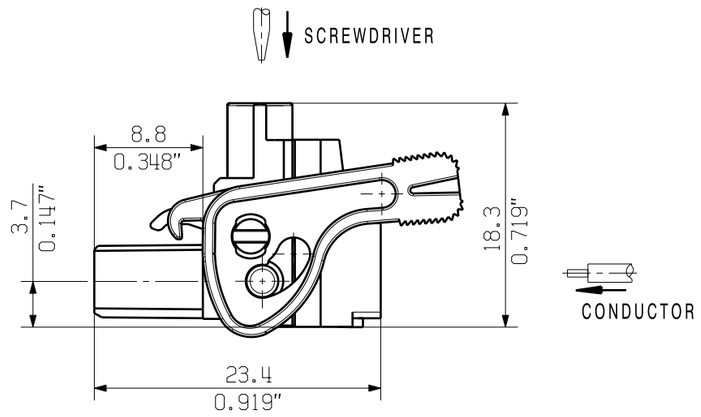
Graph

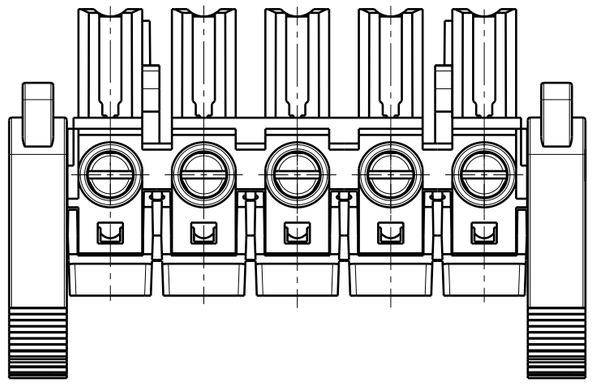


Dimensions without tolerances are no check dimensions

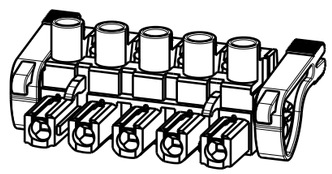
The English version is binding







M 1:1



n	L1 [mm]	L1 [Inch]
12	83,82	3,300
11	76,20	3,000
10	68,58	2,700
9	60,96	2,400
8	53,34	2,100
7	45,72	1,800
6	38,10	1,500
5	30,48	1,200
4	22,86	0,900
3	15,24	0,600
2	7,62	0,300

P=Raster/pitch
shown: BLZ 7.62HP/05/180LR

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.

Weidmueller 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.

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK

RoHS COMPLIANT

93941/5
24.04.17 HELIS_MA 01
.
Modification

. .

Cat.no.: .

Weidmüller

3 49781 09
Drawing no. Issue no.

Sheet 01 of 02 sheets

	Date	Name
Drawn	24.04.2017	HELIS_MA
Responsible		KRUG_M
Checked	11.05.2017	HELIS_MA
Approved		LANG_T

Scale: 2:1

Supersedes: .

BLZ 7.62HP/../180LH/LR

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLZ/SL7.62HP 7375

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit 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