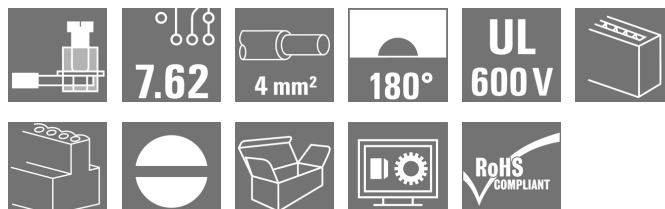


OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP BLZ 7.62HP/07/180 SN BK BX

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Energie na desce - 100 % bezpečnost, 100 % integrace, 100 % rentabilita:

Kompaktní a efektivní řešení pro aplikace v nižším
výkonnostním rozsahu UL 600 V.

Konektor samice s vysokým výkonem pro aplikace do
12 kVA:

- 29 A s 400 V (IEC)
- 20 A při 600 V (UL)
- 0,08–4 mm² / AWG 28–12

Pomoc s certifikací zařízení:

- Splňuje požadavky pro 600 V podle UL 508 / UL 840.
- V zapojeném stavu splňuje rozšířené požadavky
dotykové ochrany podle IEC 68100-5-1

Zeštíhlení pro vícestupňové řady přístrojů: menší velikost
a nižší náklady v nižším velkoobjemovém výkonnostním
rozsahu bez kompromitace certifikace zařízení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ 7.62HP/07/180 SN BK BX
Objednací číslo	1059610000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 7, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248807567
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP BLZ 7.62HP/07/180 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Výška	18,3 mm	Výška (v palcích)	0,72 inch
Hloubka	23,3 mm	Hloubka (v palcích)	0,917 inch
Čistá hmotnost	14,02 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	80 mm
Šířka VPE	115 mm	Výška VPE	165 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	7,62 mm
Rozteč v palcích (P)	0,3 inch	Počet pólů	7
L1 v mm	45,72 mm	L1 v palcích	1,8 inch
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Objemový odpor	5,00 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	7 mm
Utahovací moment, min.	0,4 Nm	Utahovací moment, max.	0,5 Nm
Svěrný šroub	M 2,5	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Zásuvná síla / pól, max.	9,5 N
Tažná síla / pól, max.	8,5 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,08 mm ²
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm ²

OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP BLZ 7.62HP/07/180 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

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,2 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,25 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,34 mm ²	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm ²	
		Délka odizolování	jmen.	6 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm ²	
		Délka odizolování	jmen.	7 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	7 mm

Max. upínací rozsah 4 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	26,5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	23 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV
Povrchová vzdálenost, min.	11,3 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)

29 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)

25 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

630 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

400 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

6 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 180 A

Vzdušná vzdálenost, min.

9,8 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	20 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 20

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

5 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 12

Datum vytvoření 18. července 2019 15:06:03 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP BLZ 7.62HP/07/180 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 20

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 12

Odkaz na hodnoty pro schválení
Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-04

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-03-09

eClass 9.0

27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- P na nákrese = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP
BLZ 7.62HP/07/180 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

Technické údaje**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[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](#)

Bílý papír UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[QR-Code product handling video](#)

Řízení pohybu, bílý papír

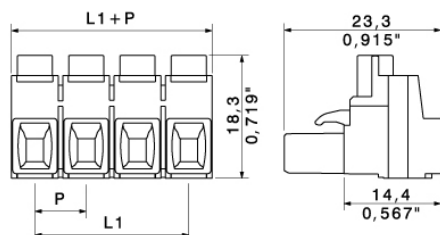
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP BLZ 7.62HP/07/180 SN BK BX

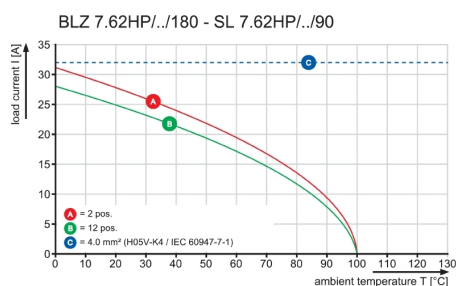
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

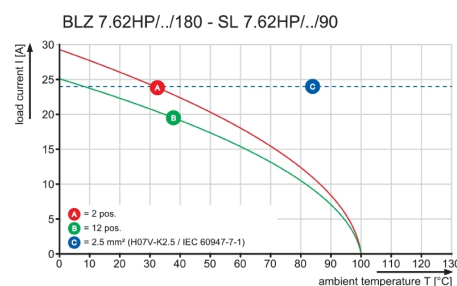
Dimensional drawing



Graph



Graph

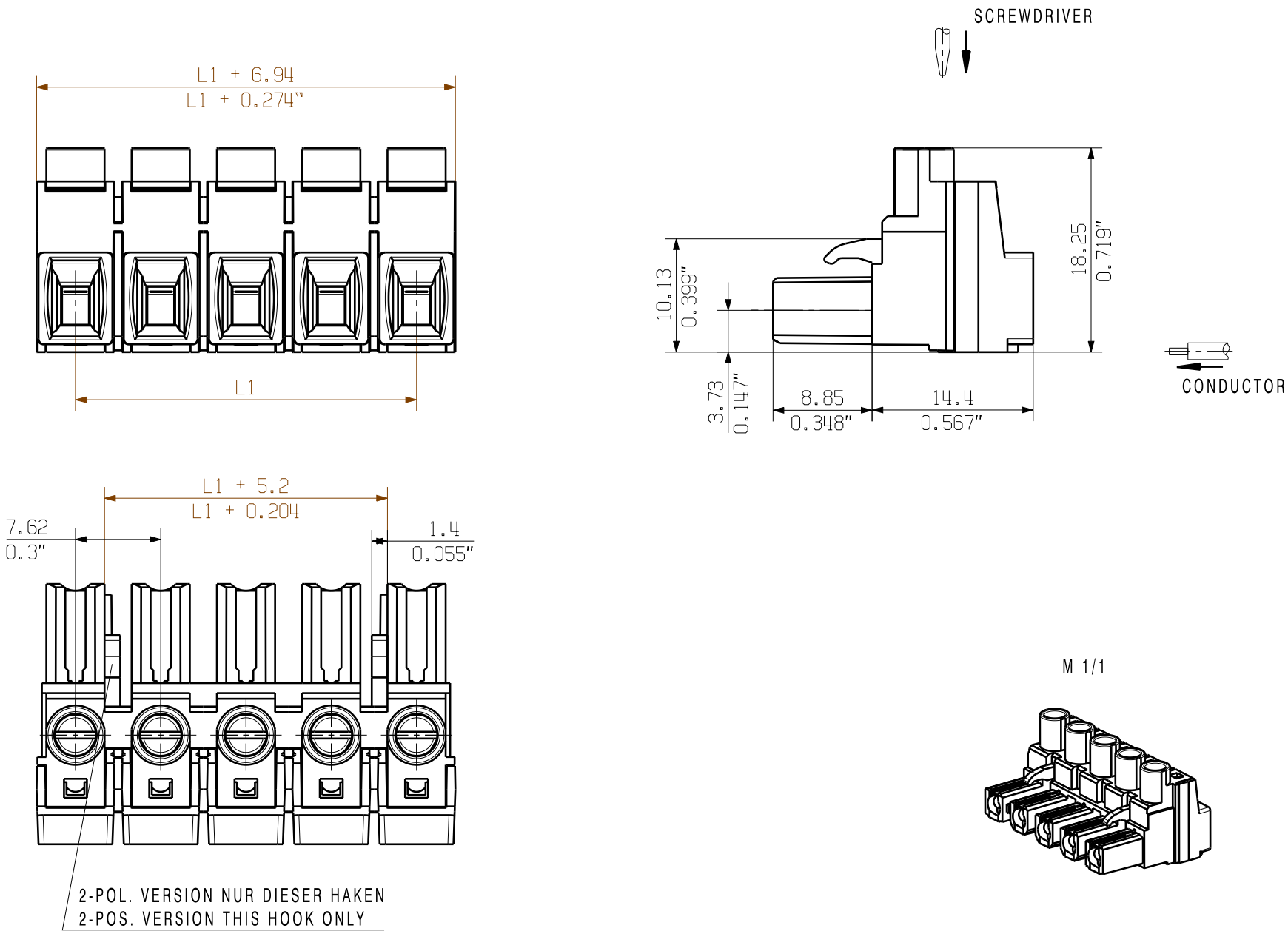


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

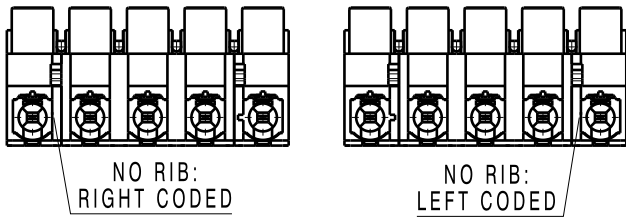
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



BEDRUCKUNGSVORLAGE SIEHE ZNG: 43764
PRINT DRAWING NO.:43764
ORDER NUMBERS SEE SHEET: S 43761
CODING SCHEME SEE SHEET: K 43761
REPRESENTED: BLZ7.62HP/5/180



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
n	L1 [mm]	L1 [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 necessary 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance: DIN ISO 2768-mK		94081/5 02.05.17 HELIS_MA 00		Cat.no.: .	
		Modification		Weidmüller	
		Date	Name	3 43761 06	
Scale: 2:1		Drawn	24.04.2017	HELIS_MA	Drawing no. Issue no.
Supersedes: .		Responsible		KRUG_M	Sheet 01 of 02 sheets
		Checked	11.05.2017	HELIS_MA	
		Approved		LANG_T	
				BLZ 7.62HP/.. /180 BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
				Product file: BLZ/SL 7.62 HP	
				7375	