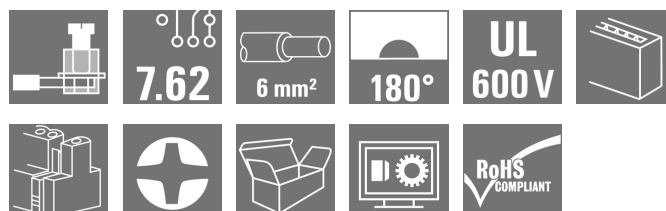


OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF SN BK BX

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

180° konektor samice s roztečí 7,62 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SV 7,62 IT s vodícím uzemňovacím kontaktem. Splňuje rozšířené požadavky pro 5,5mm dotykovou ochranu pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Samozamykací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Také na požádání k dispozici bez středové uzamykací příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BVZ 7.62IT/02/180MF SN BK BX
Objednací číslo	1156710000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 180°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248943692
Mnž.	52 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF 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

Čistá hmotnost 12,93 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	45 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT	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	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	2	L1 v mm	15,24 mm
L1 v palcích	0,6 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	6 mm²
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	4,50 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	12 mm	Utahovací moment, min.	0,5 Nm
Utahovací moment, max.	0,6 Nm	Svěrný šroub	M 3
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	14 N	Tažná síla / pól, max.	14 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 500	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	6-8 μm Sn lesklý povrch	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	125 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	125 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,2 mm²
Upínací rozsah, max.	10 mm²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF 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

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm ²
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 15 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1,5 mm ²
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 15 mm
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,75 mm ²
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	4 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	6 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Délka odizolování	jmen. 12 mm

Max. upínací rozsah 10 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

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

41 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/2

1 000 V

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

6 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/3

8 kV

Povrchová vzdálenost, min.

13,8 mm

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

41 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění II/2

1 000 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3

800 V

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

8 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému
proudu

3 x 1 s se 420 A

Vzdušná vzdálenost, min.

10,2 mm

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF 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 CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	40,5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 24
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	40,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 8

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	40,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina E / UL 1059)	1 000 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	40,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina E / UL 1059)	40,5 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 8

Klasifikace

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 9.1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF 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.weidmüller.com

Technické údaje

Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- 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.
- MFX a MSFX: X= Pozice středové příruby, např. MF2, MSF3

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

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](#)

Uživatelská dokumentace

[QR-Code product handling video](#)

Řízení pohybu, bílý papír

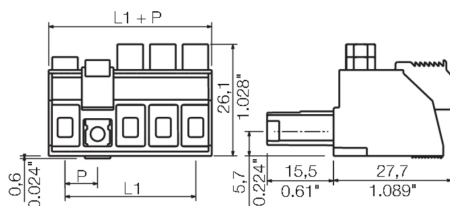
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF 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



Connection diagram

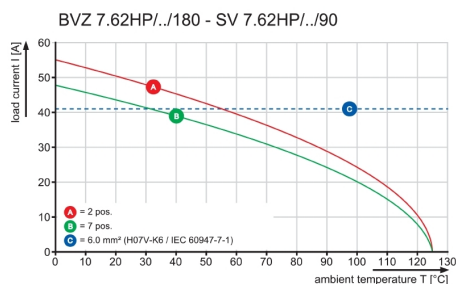
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o

NO OF POLES X = MIDDLE FLANGE POSITION

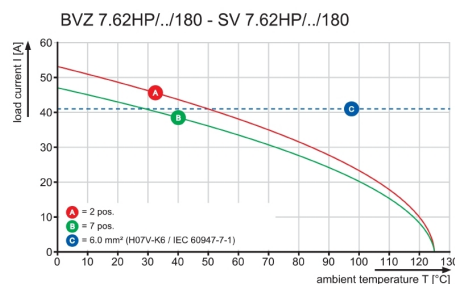
POS. 1 2 3 4 5 6 7



Graph



Graph



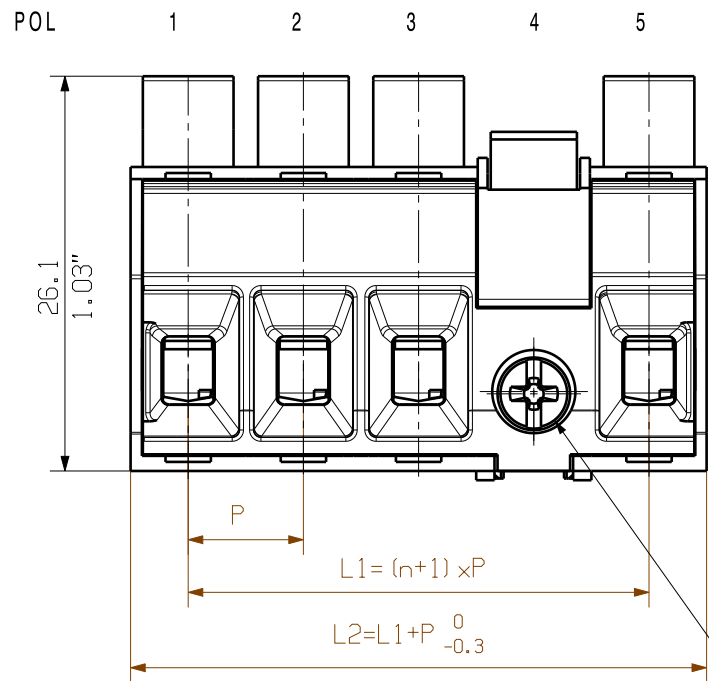
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

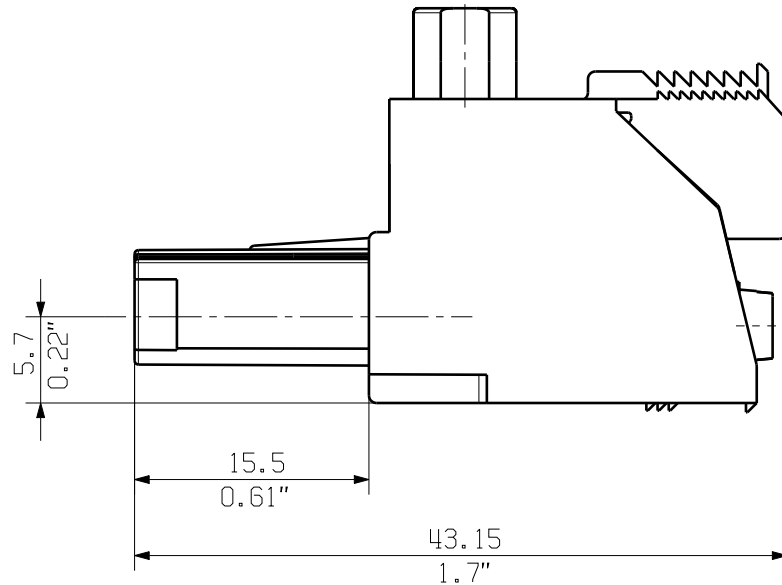
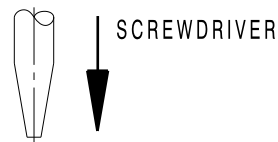
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4



OPTION SCREW



CONDUCTOR

BVZ 7.62IT/03/180M(S)F2
1:1

OPTION SCREW



BVZ 7.62IT/04/180M(S)F2
1:1

OPTION SCREW



BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4
1:1

OPTION SCREW



BVZ 7.62IT/04/180M(S)F3
1:1

OPTION SCREW



P=RASTER/PITCH
MF =MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE= POTENTIAL ERDE/GROUND
n=POLZAHL/NO. OF POLES
POL= POL/POLES

BEZEICHNUNG/ PART NAME	1	2	3	4	5	n	L1	7	53,34	2,10
BVZ7.62IT/03/180 MF 2	POL	MF	POL	POL				5	38,10	1,50
BVZ7.62IT/04/180 MF 3	POL	POL	MF	POL	POL			4	30,48	1,20
BVZ7.62IT/04/180 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL			3	22,86	0,90
BVZ7.62IT/04/180 MF 2	POL	MF	POL	POL	POL			2	15,24	0,60

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.

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

DIN ISO 2768-m

99788/5

29.11.17 HELIS_MA

00

Modification

Date

Name

Scale: 2:1

Supersedes: .

Drawn

24.06.2011

KRUG_M

Responsible

KRUG_M

Checked

05.12.2017

HELIS_MA

Approved

LANG_T

Weidmüller

BVZ 7.62IT/././180MF...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BVZ7.62HP MF

Cat.no.: .

3 50052

14

Drawing no.

Sheet 01 of 04 sheets

Issue no.

7391