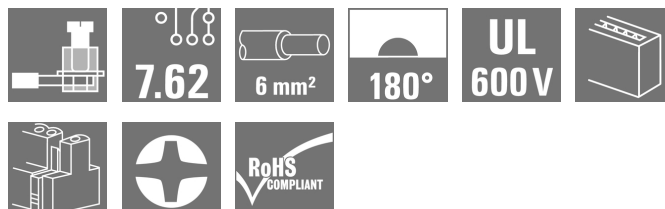


OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT BVZ 7.62IT/02/180MF SN BK BX PRT

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 vodicím 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 PRT
Objednací číslo	2585820000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 180°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm²
GTIN (EAN)	4050118618389
Mnž.	52 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8

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

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 14,71 g

Balení

Délka VPE	495 mm	Šířka VPE	355 mm
Výška VPE	182 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	Množství řady kolíků	1
Jmenovitý průřez	6 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	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	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 500	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	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 mm ²
Upínací rozsah, max.	10 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²
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 PRT

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=20 °C)	41 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	41 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1 000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	800 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 420 A
Povrchová vzdálenost, min.	13,8 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	10,2 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	40,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	40,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 8

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

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

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)	40,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	40,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24	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 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

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 nákresu = 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

ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

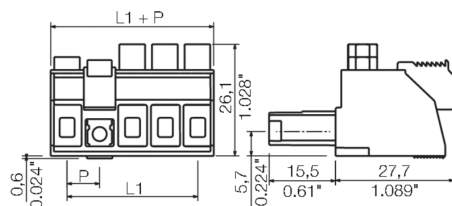
Bílý papír UL 600 V	Download Whitepaper
Uživatelská dokumentace	QR-Code product handling video
Řízení pohybu, bílý papír	Download Whitepaper

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

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

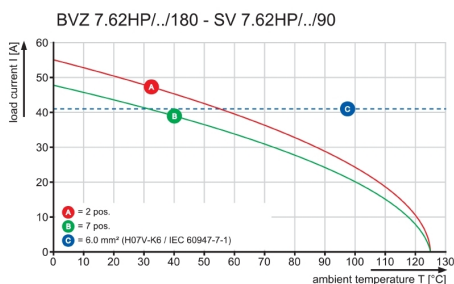
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3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

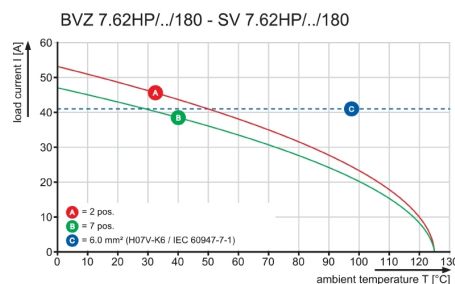
POS. 1 2 3 4 5 6 7



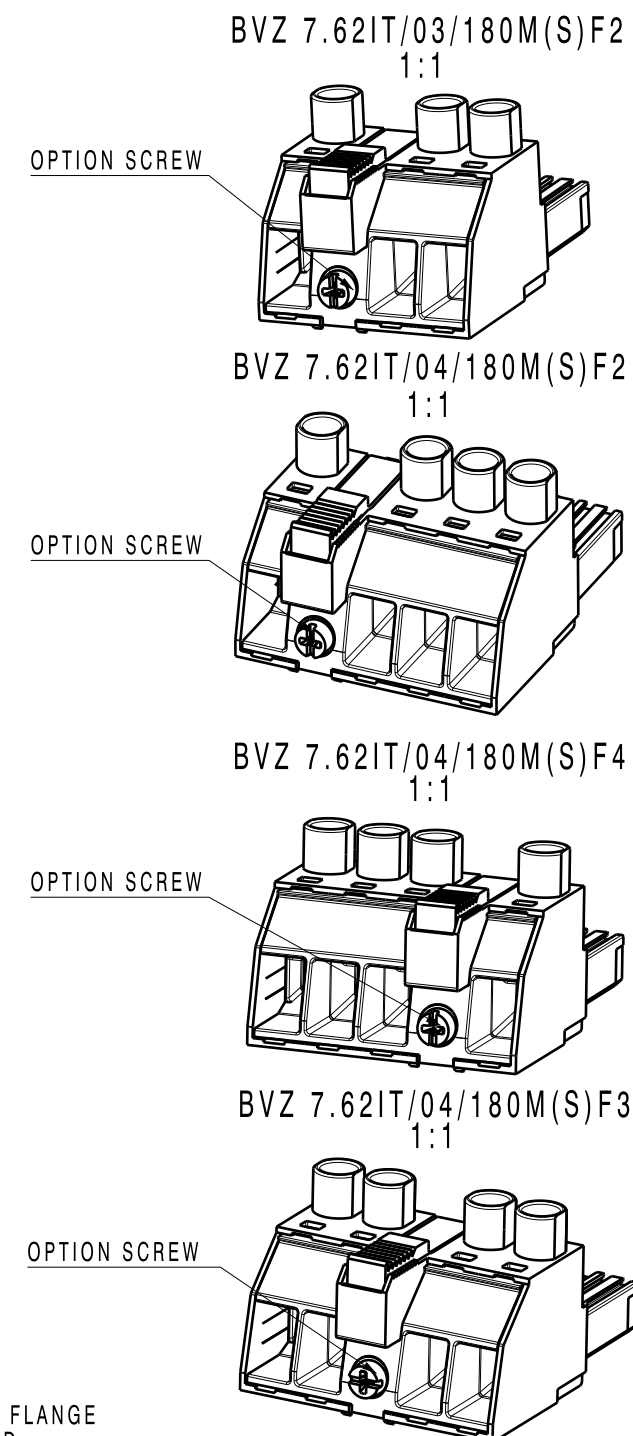
Graph



Graph



© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG



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
BEZEICHNUNG/ PART NAME	1	2	3	4	5		MM	INCH
	POSITION					n	L1	

 DIN ISO 2768-m	99788/5 29.11.17 HELIS_MA		00	Weidmüller 	Cat.no.: 3 50052		Drawing no. Sheet 01 of 04 sheets	Issue no. 14	
	Modification								
		Date	Name	BVZ 7.62IT/.../180MF... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK					
	Drawn	24.06.2011	KRUG_M						
	Responsible		KRUG_M						
Scale: 2:1	Checked	05.12.2017	HELIS_MA						
Supersedes: .	Approved		LANG T	Product file: BVZ7.62HP MF					739