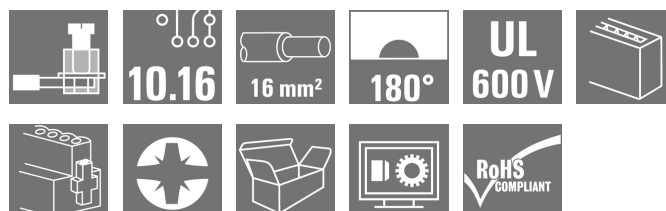


OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG BK BX

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



180° konektor samice s roztečí 10,16 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SU 10,16 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.

K dispozici také volitelně bez středové uzamykací příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG BK BX
Objednací číslo	1156630000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 10.16 mm, Počet pólů: 4, 180°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248943562
Mnž.	18 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG 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

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 56,822 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	55 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	10,16 mm
Rozteč v palcích (P)	0,4 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	4	L1 v mm	40,64 mm
L1 v palcích	1,6 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	16 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.	1,2 Nm
Utahovací moment, max.	1,5 Nm	Svěrný šroub	M 4
Hrot šroubováku	1,0 x 5,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	14,5 N
Tažná síla / pól, max.	14,5 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	I
CTI	≥ 600	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	postříbřené
Struktura vrstev kontaktu konektoru	3-μm Ag	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	130 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	130 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,2 mm²
Upínací rozsah, max.	16 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm²
Stočené, min. H07V-R	6 mm²
Stočené, max. H07V-R	16 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	16 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm²

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG 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, 0,25 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 16 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 5,3 mm (B6)
x b; ø

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
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	4 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	6 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	14 mm
		Délka odizolování	jmen.	12 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	10 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	15 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	16 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	15 mm

Max. upínací rozsah 16 mm²

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG 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 IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	67,9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	61,3 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.	15,1 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	78,3 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	70,6 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	1 000 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 1000 A
Vzdušná vzdálenost, min.	15,1 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	60 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 22
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)	60 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 4

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 C / UL 1059)	60 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 22
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	60 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 4

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	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 BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. |
|----------|---|

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

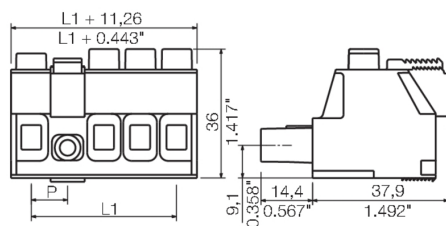
- | | |
|---|--|
| Brožura/Katalog | FL DRIVES EN
MB DEVICE MANUF. EN
FL DRIVES DE
CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN
FL HEATING ELECTR EN
FL APPL. INVERTER EN
FL BASE STATION EN
FL ELEVATOR EN
FL POWER SUPPLY EN
FL 72H SAMPLE SER EN
PO OMNIMATE EN |
| Bílý papír UL 600 V | Download Whitepaper |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD |
| Technické údaje | STEP |
| Uživatelská dokumentace | QR-Code product handling video |
| Řízení pohybu, bílý papír | Download Whitepaper |

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG 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

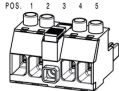
Nákresy

Dimensional drawing

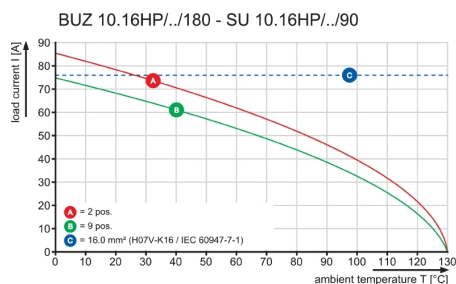


Connection diagram

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	1	2	3	4	5	6	7
								

Graph



Graph

