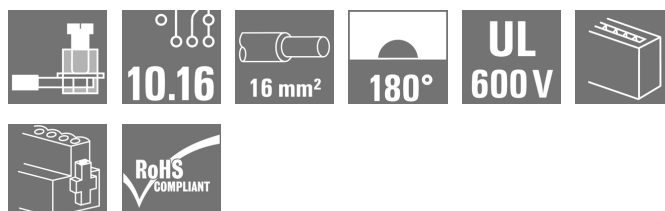


OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/02/180MF AG BK BX PRT

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



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/02/180MF AG BK BX PRT
Objednací číslo	2585830000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 10.16 mm, Počet pólů: 2, 180°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 16 mm²
GTIN (EAN)	4050118622072
Mnž.	30 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/02/180MF AG 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.weidmüller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 36,1 g

Balení

Délka VPE	495 mm	Šířka VPE	355 mm
Výška VPE	182 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	2	L1 v mm	20,32 mm
L1 v palcích	0,8 inch	Množství řady kolíků	1
Jmenovitý průřez	16 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.	1,2 Nm	Utahovací moment, max.	1,5 Nm
Svěrný šroub	M 4	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 mm ²
Upínací rozsah, max.	16 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Stočené, min. H07V-R	6 mm ²
Stočené, max. H07V-R	16 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	16 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²

Datum vytvoření 17. července 2019 21:22:39 CEST

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/02/180MF AG 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

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. 12 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/02/180MF AG 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 IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	78,3 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	67,9 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	70,6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	61,3 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	1 000 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 s 1000 A
Povrchová vzdálenost, min.	15,1 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	15,1 mm

Jmenovité údaje podle CSA

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

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)	60 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	60 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 22	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 9,1	27-44-03-09
eClass 9.0	27-44-03-09		

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/02/180MF AG 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

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 • 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

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

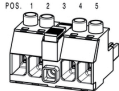
OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT BUZ 10.16IT/02/180MF AG BK BX PRT

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	1	2	3	4	5	6	7
								

Graph

Graph

