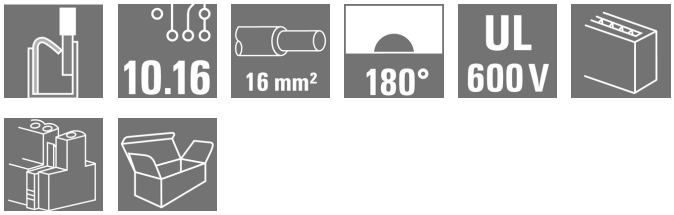
OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

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



Abbildung ähnlich



Konektivita zařízení | OMNIMATE® Power BUF 10,16
PUSH IN konektor DPS, 16 mm², s funkcí WIRE READY
• Technologie PUSH IN s nastavitelným bodem kontaktu Wire Ready zjednodušuje připojení splétaných vodičů bez koncovky a vodičů s obzvláště pevnou izolací
• Přímé připojení bez potřeby nářadí pro pevné vodiše a vodiče s krimpovanými koncovkami pro rychlou a bezpečnou kabeláž
• Zapojení zásuvného konektoru jednou rukou a automatické připojení díky středové přírubě s připínacím mechanismem a volitelně také šroubovým připojením

Všeobecné objednací údaje

Typ	BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX
Objednací číslo	2493190000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 10.16 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118502770
Mnž.	28 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL:
Balení	Box

Datum vytvoření 17. července 2019 12:49:14 CEST

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost	42,62 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	358 mm
Šířka VPE	186 mm	Výška VPE	74 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem	Rozteč v mm (P)	10,16 mm
Rozteč v palcích (P)	0,4 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	3	L1 v mm	30,48 mm
L1 v palcích	1,2 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
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	18 mm
Ovládací síla, akční člen, max.	120 N	Hrot šroubováku	0,8 x 4,0
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	15 N	Tažná síla / pól, max.	15 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barva provozních prvků	Červená, Šedá	Materiál provozních prvků	PA 66/6, PBT
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 400	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.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	2,5 mm²
Upínací rozsah, max.	16 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 12
Průřez propojení AWG, max.	AWG 4
Pevné, min. H05(07) V-U	2,5 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	10 mm²
Stočené, min. H07V-R	10 mm²
Stočené, max. H07V-R	16 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	2,5 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	16 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	2,5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	2,5 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²

Datum vytvoření 17. července 2019 12:49:14 CEST

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	4 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	6 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	10 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	21 mm
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	16 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	21 mm
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
Max. upínací rozsah	16 mm²			

Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	76 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	71 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	70 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	62 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	8 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 800 A		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 9,1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-04-02		

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

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. • 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.

Soubory ke stažení

Bílý papír UL 600 V	Download Whitepaper
Bílý papír, připojení vodiče	Download Whitepaper
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of the Manufacturer
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Assembly instructions PUSH IN connector with actuator –BUF 10.16 IT Operating Instruction BUF QR-Code product handling video
Řízení pohybu, bílý papír	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Nákresy

Dimensional drawing

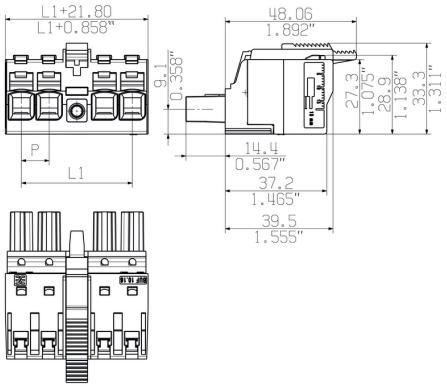
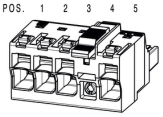


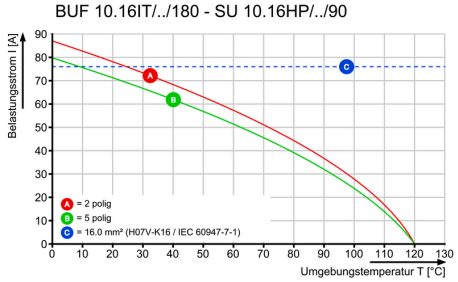
Abbildung ähnlich

Connection diagram

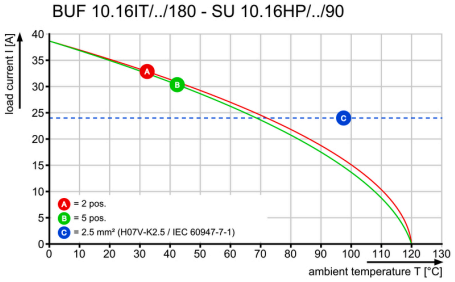
4	M(S)F4	o	o	o	X	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	
3	M(S)F2	o	X	o	o	
2	M(S)F2	o	X	o		
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5



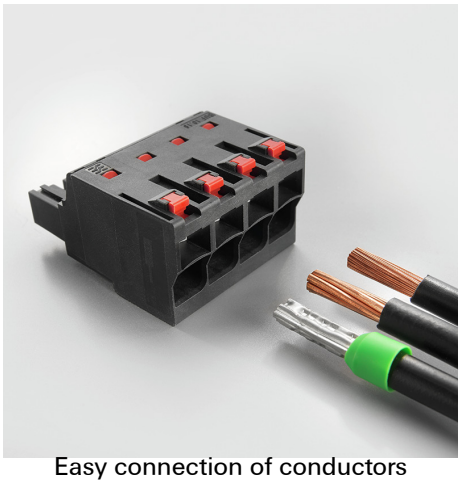
Graph



Graph

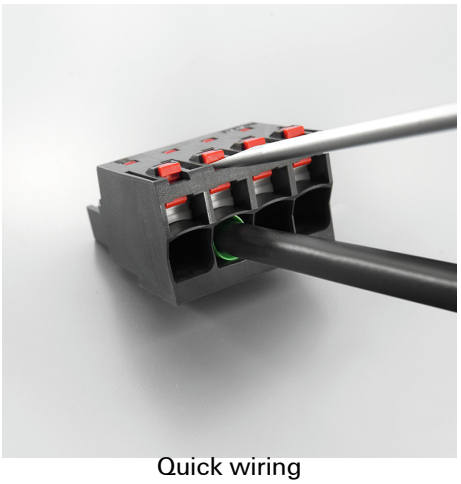


Výhoda produktu



Easy connection of conductors
WIRE READY

Výhoda produktu



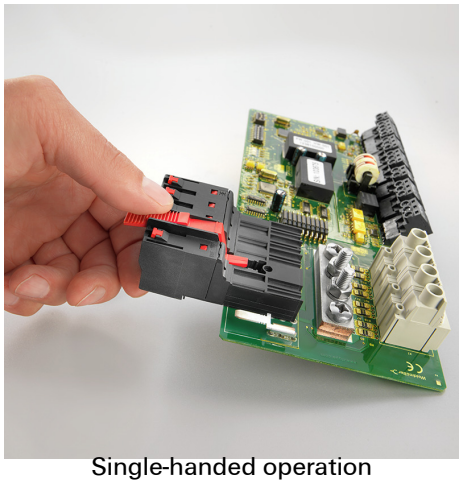
Quick wiring

OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Nákresy

Výhoda produktu



Single-handed operation
Automatic latching