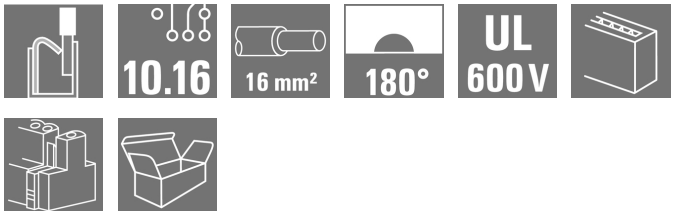
OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

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

Produktillustration



Abbildung ähnlich



Enhetskontakter | OMNIMATE® Power BUF 10.16
PUSH IN-kretskortsanslutning, 16 mm², med anslutningsklar funktion

- PUSH IN-teknologi med inställningsbar anslutningsklar kontaktpunkt underlättar anslutning av flertrådiga ledare utan ändhylsor och trådar med extra fast isolering
- Direkt och verktygsfri anslutning av entrådiga ledare och ledare med påkrympta ändhylsor, för snabb och enkel kabeldragning
- Enhandsmanövrering av kontaktdon och automatisk anslutning tack vare mellanfläns med snäppmekanism och som tillval med extra skruvfäste

Allmänna beställningsdata

Typ	BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX
Art.nr.	2493190000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 10.16 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118502770
Frp	28 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL:
Förpackning	Box

OMNIMATE Power – serie 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

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	42,62 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	358 mm
VPE-bredd	186 mm	VPE-höjd	74 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Delning i mm (P)	10,16 mm
Delning i tum (P)	0,4 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	30,48 mm
L1 i tum	1,2 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	16 mm²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	18 mm
Manöverkraft manöverelement, max.	120 N	Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	15 N	Max. dragkraft/pol	15 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färg manöverelement	röd, grå	Material manöverelement	PA 66/6, PBT
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 400	Isolationshållfasthet	≥ 10^8 Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	försilvrad
Skiktstruktur för stiftkontakten	3- µm Ag	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	2,5 mm²
Anslutningsområde, max.	16 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 12
Ledardiameter, AWG, max	AWG 4
entrådig, min. H05(07) V-U	2,5 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	10 mm²
Flertrådig, min. H07 V-R	10 mm²
flertrådig, max. H07V-R	16 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	2,5 mm²
fintrådig, max. H05(07) V-K	16 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	2,5 mm²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	16 mm²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	2,5 mm²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	16 mm²

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:25:15 CEST

OMNIMATE Power – serie 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

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	20 mm
		Avisoleringslängd	nominell	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	4 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	20 mm
		Avisoleringslängd	nominell	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	6 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	20 mm
		Avisoleringslängd	nominell	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	10 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	21 mm
		Avisoleringslängd	nominell	18 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	16 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	21 mm
		Avisoleringslängd	nominell	18 mm
Max. anslutningsområde	16 mm²			

Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	76 A	Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	71 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	70 A	Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	62 A
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	1 000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	1 000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	8 kV
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	8 kV	Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	8 kV
Korttidströmhållfasthet	3 x 1s med 800A		

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • 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-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

OMNIMATE Power – serie 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

Tekniska data

Downloads

Användardokumentation	Assembly instructions PUSH IN connector with actuator –BUF 10.16 IT Operating Instruction BUF QR-Code product handling video
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Rörelsekänslig handkontroll, white paper	Download Whitepaper
Teknikuppgifter Data	STEP
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
White Paper ledaranslutning	Download Whitepaper

OMNIMATE Power – serie 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

Ritningar

Dimensional drawing

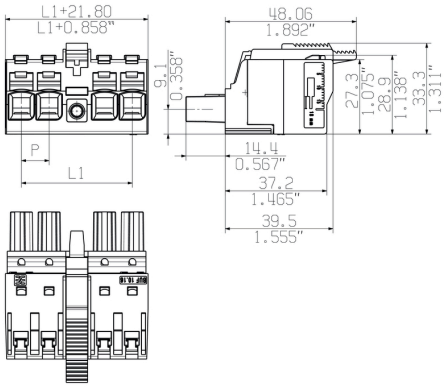
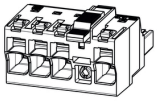
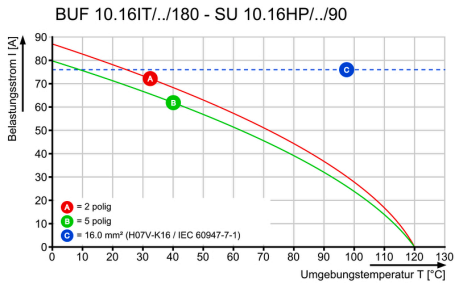


Abbildung ähnlich

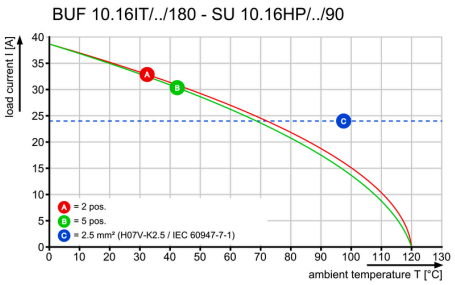
Connection diagram

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		
		1	2	3	4	5
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5 				

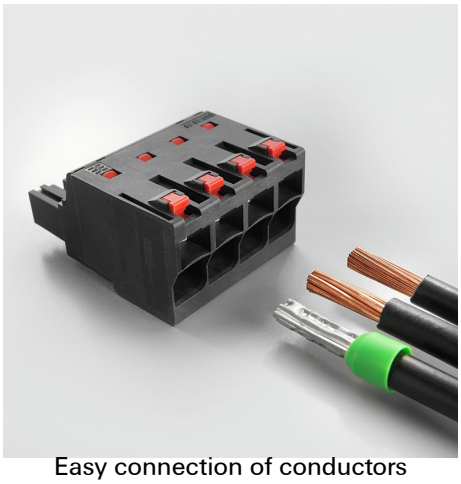
Graph



Graph

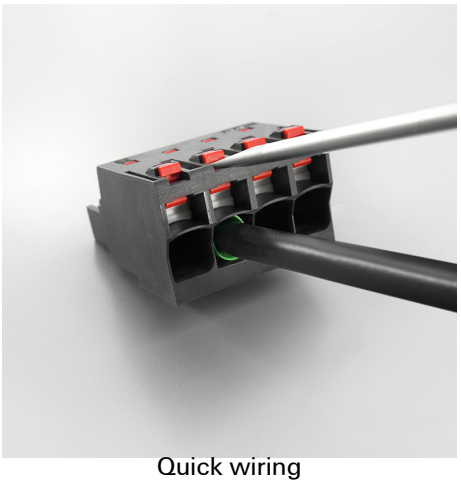


Produktfördel



Easy connection of conductors
WIRE READY

Produktfördel



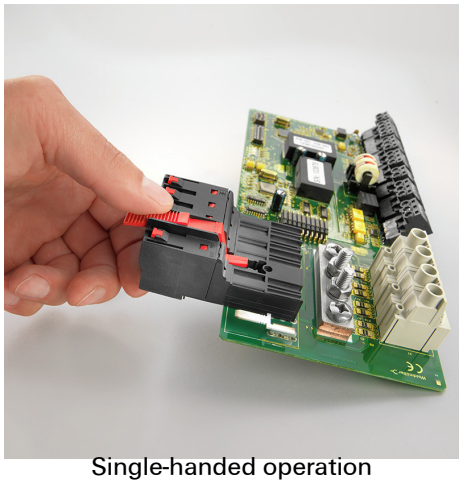
Quick wiring

OMNIMATE Power – serie 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

Ritningar

Produktfördel



Single-handed operation
Automatic latching