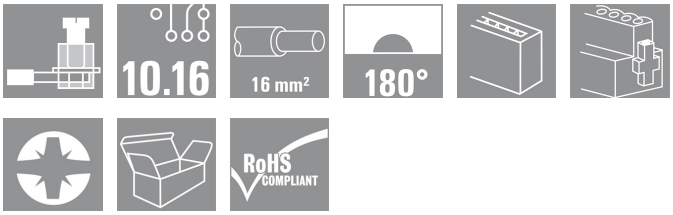
Serie BU/SU 10.16IT
BUZ 10.16IT/02/180MF AG BK BX

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





180°-Buchsenstecker im Raster 10.16 für IT-Netze.
Erfüllt die Forderungen der UL1059 600 V Class C. In Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT mit voreilendem PE-Kontakt.
Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde.
Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.
Optional auch ohne Mittenflanschverriegelung lieferbar.

- 0,2 - 16,0 mm² (IEC) / 28 - 12 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 76 A (IEC) / 54 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1156600000
Typ	BUZ 10.16IT/02/180MF AG BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 10.16 mm, Polzahl: 2, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248943548
VPE	30 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm² UL: 300 V / 54 A / AWG 22 - AWG 6
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:37:39 MEZ

Serie BU/SU 10.16IT
BUZ 10.16IT/02/180MF 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	31,981 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BU/SU 10.16IT	Leiter-Anschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	10,16 mm
Raster in Zoll (P)	0,4 inch	Polzahl	2
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	1,5 Nm	Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm	L1 in mm	10,16 mm
L1 in Zoll	0,4 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 600	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	versilbert	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,2 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm²
mehrdrähtig, max. H07V-R	16 mm²	mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	16 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	16 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	10 mm²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	5.3mm (B6)		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	78 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	68 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	72 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	61 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	1.000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 1000 A		

Serie BU/SU 10.16IT
BUZ 10.16IT/02/180MF 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

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	54 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	54 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	54 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	54 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	eClass 6.0	27-26-07-04
eClass 7.0	27-44-04-02		

Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

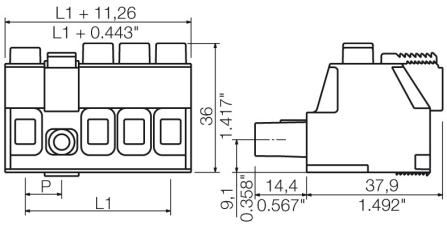
Zulassungen



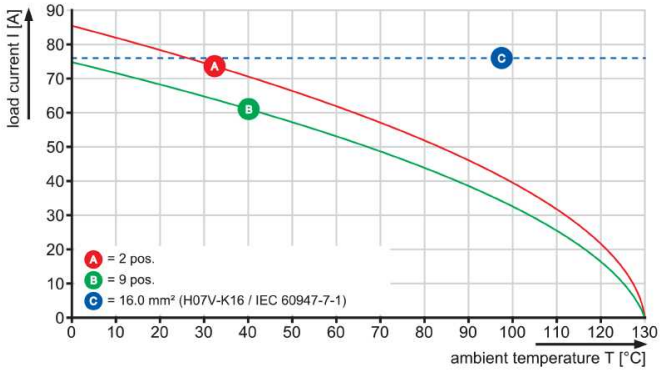
Serie BU/SU 10.16IT
BUZ 10.16IT/02/180MF AG BK BX

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

Zeichnungen



BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../90



BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180

