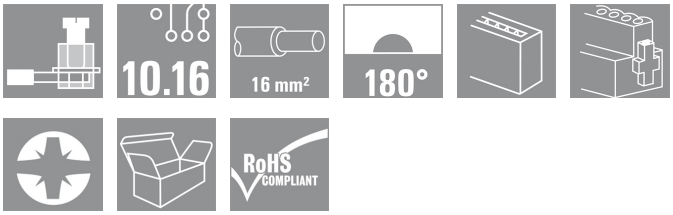
Serie BU/SU 10.16
BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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





High Performance Buchsenleiste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz und 4-Punkt-Silber-Kontakt.

- 0,20 - 16 mm² (IEC) / 22 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 69 A (IEC) / 54 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1924640000
Typ	BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 10.16 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248564767
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 54 A / AWG 22 - AWG 6
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:09:20 MEZ

Serie BU/SU 10.16
BUZ 10.16HP/04/180F 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	50,8 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BU/SU 10.16	Leiter-Anschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	10,16 mm
Raster in Zoll (P)	0,4 inch	Polzahl	4
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5, PZ 2
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	1,5 Nm	Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm	L1 in mm	30,48 mm
L1 in Zoll	1,2 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 10.16
BUZ 10.16HP/04/180F 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

Institut (CSA)		Nennspannung (Use group B)	600 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)	600 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	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-04	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.

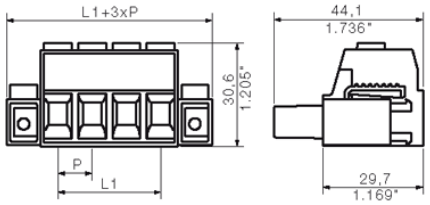
Zulassungen

Zulassungen

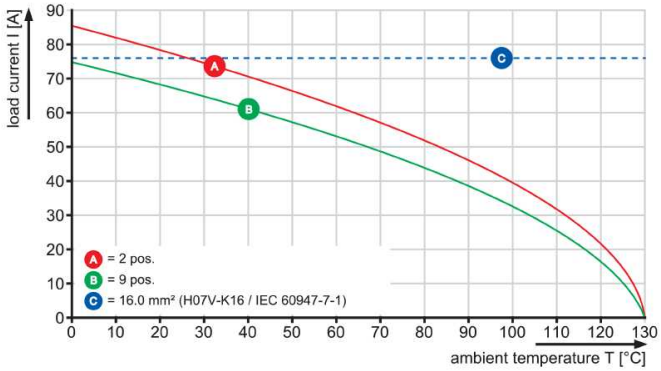
Serie BU/SU 10.16
BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

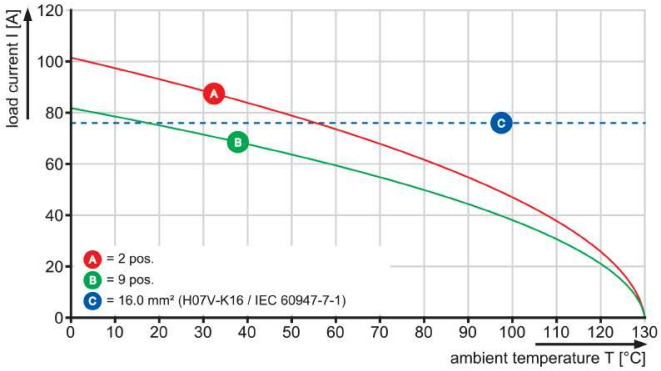
Zeichnungen



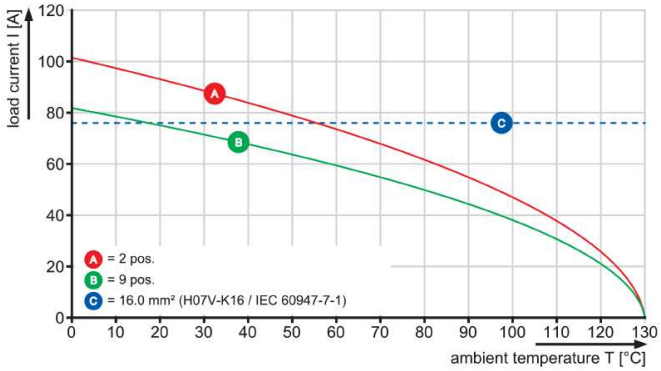
BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../90



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



BUZ 10.16HP/../180 - SUZ 10.16HP/../180



Serie BU/SU 10.16
BUZ 10.16HP/04/180F 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

Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.
Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher
Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Altenative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.
Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.
Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248608881	50 Stück	