

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP BUZ 10.16HP/08/180F 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

Produktbild

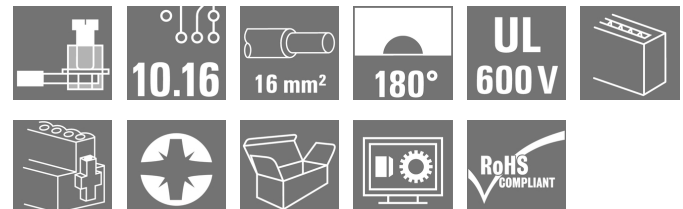


Abbildung ähnlich

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.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	BUZ 10.16HP/08/180F AG BK BX
Best.-Nr.	1924680000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 10.16 mm, Polzahl: 8, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248564828
VPE	12 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Verpackung	Box

**OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/08/180F 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 92,532 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	10,16 mm
Raster in Zoll (P)	0,4 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	8	L1 in mm	71,12 mm
L1 in Zoll	2,8 inch	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Durchgangswiderstand	4,50 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	12 mm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	1,5 Nm	Klemmschraube	M 4
Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5, PZ 2	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	15,5 N
Ziehkraft/Pol, max.	14,5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I
CTI	≥ 600	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	versilbert
Schichtaufbau - Steckkontakt	3-µm Ag	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	130 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	130 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,2 mm ²
Klemmbereich, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	16 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	16 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	16 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	16 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	5,3mm (B6)

**OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/08/180F AG BK BX**

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

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	0,5 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	14 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	1 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	15 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	1,5 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	15 mm	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	0,75 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	14 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	2,5 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	14 mm	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	4 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	12 mm	
		Abisolierlänge	nominal	14 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	6 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	14 mm	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
		nominal	10 mm ²		
	AEH	Abisolierlänge	nominal	12 mm	
		Abisolierlänge	nominal	15 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		
nominal		16 mm ²			
AEH	Abisolierlänge	nominal	12 mm		
	Abisolierlänge	nominal	15 mm		
Klemmbereich, max.	16 mm ²				

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	78,3 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	67,9 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	70,6 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	61,3 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 1 s mit 1000 A
Kriechstrecke, min.	15,1 mm	Luftstrecke, min.	15,1 mm

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP BUZ 10.16HP/08/180F 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

Nenn Daten nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1842490

Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group C / CSA)	60 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.

Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	60 A
Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Nenn Daten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	60 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.

Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	60 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	70 mm
VPE Breite	155 mm	VPE Höhe	260 mm

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP BUZ 10.16HP/08/180F 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

Hinweise

Hinweise	• Weitere Farben auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
----------	---

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
-----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

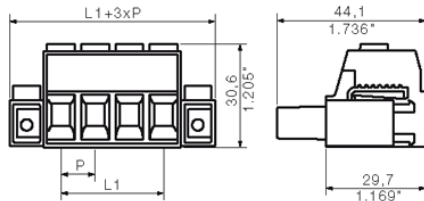
Anwenderdokumentation	QR-Code product handling video
Broschüre/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
Whitepaper Motorsteuerungen	Download Whitepaper
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP BUZ 10.16HP/08/180F AG BK BX

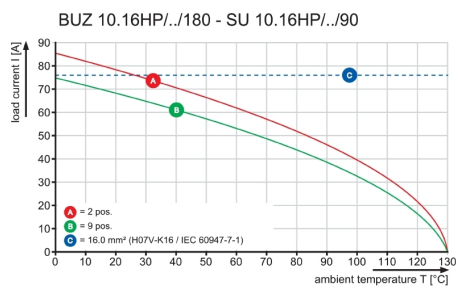
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

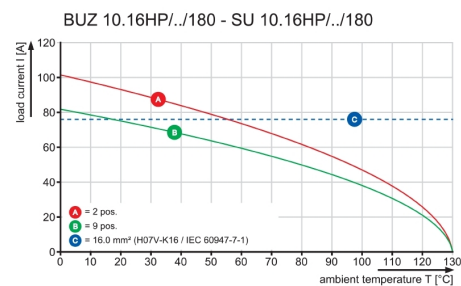
Maßbild



Diagramm



Diagramm



Diagramm

