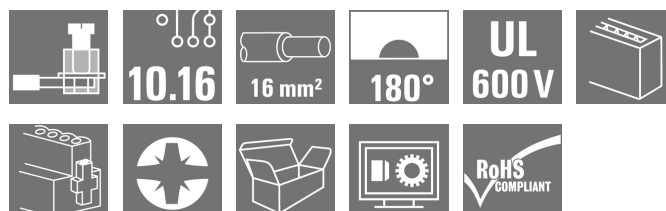


**OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX**

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

Produktillustration

Avbildning liknande

Effektiv honkontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygeln av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-punkts silverkontakt.

Allmänna beställningsdata

Typ	BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX
Art.nr.	1924620000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 10.16 mm, Antal poler: 2, 180°, Klämbyggelanslutning, Anslutningsområde, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248564736
Frp	28 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Nettovikt	28,7 g
-----------	--------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	75 mm
VPE-bredd	160 mm	VPE-höjd	260 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i tum (P)	10,16 mm
Delning i tum (P)	0,4 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	2	L1 i mm	10,16 mm
L1 i tum	0,4 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	16 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	12 mm	Åtdragningsmoment, min.	1,2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	1,5 Nm	Klämskruv	M 4
Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5, PZ 2	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	15,5 N
Max. dragkraft/pol	14,5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI	≥ 600	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 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	130 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	130 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,2 mm ²
Anslutningsområde, max.	16 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	6 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	16 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	16 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	16 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²

**OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F 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

Tekniska data

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 16 mm²
max.

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 5.3mm (B6)

Anslutningsbar ledare

Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,75 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	2,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	4 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	6 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	10 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	16 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Avisoleringslängd	nominell 15 mm

Max. anslutningsområde 16 mm²

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1842490

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	600 V
Märkström (användargrupp C / CSA)	60 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / CSA)	600 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	60 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	5 A
Ledardiameter AWG, max.	AWG 4

**OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F 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

Tekniska data**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	60 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	60 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22	Ledardiameter AWG, max.	AWG 4
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	78,3 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	67,9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	70,6 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	61,3 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	1 000 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 1000 A
Krypsträcka, min.	15,1 mm	Luftsträcka, min.	15,1 mm

Klassificeringar

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		

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 10.16HP BUZ 10.16HP/02/180F 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

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

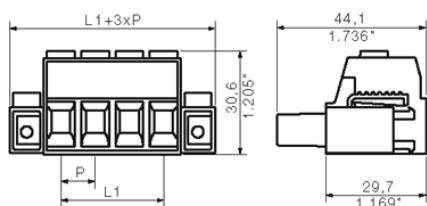
Användardokumentation	QR-Code product handling video
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Rörelsekänslig handkontroll, white paper	Download Whitepaper
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

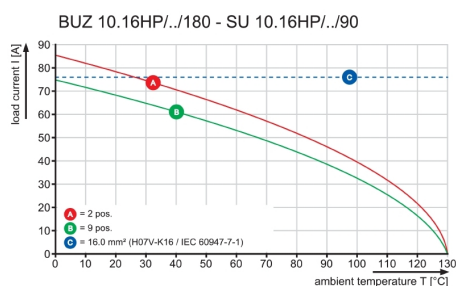
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

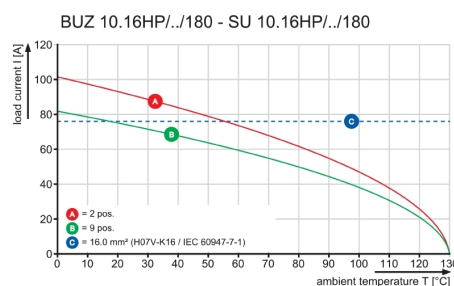
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

