

BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX

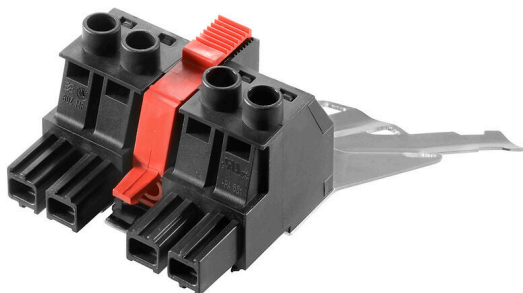
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



OMNIMATE Power för IT-nät – skalbar upp till 50 kVA
 Exakt passande lösningar för speciella krav
 Mer normkonformitet för färre kompromisser: OMNIMATE Power för IT-nät sätter standarder med seriemässigt integrerade detaljer som gör Design-In- och godkännandeprocessen enklare och driften säkrare.
 Resultatet för applikationen och användarens fördelar: Obegränsad användning i 400 V-IT-nät genom fingersäkerhet enligt IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) samt intuitiv, säker användning med den självlåsande säkerhetsflänsen. Den automatiska låsningen vid fasthakningen säkerställer en tillförlitlig drift.

Totalt sett: Inga extra skydd på apparaten eller kompromisser vid godkännandet tack vare applikationsanpassad design.

Inklusive förkonfektionerad jackbar skärmanlutning för skärmning av stor area i din applikation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 10.16 mm, Antal poler: 4, 180°, Klämbygglanslutning, Anslutningsområde, max. : 16 mm ²
Art.nr.	2627460000
Typ	BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118631340
Förp.	20 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4

BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search [UL-webbplats](#)
Certifikat nr (cURus) E60693

Mått och vikter

Nettovikt 97.49 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

VPE-längd 365.00 mm VPE-bredd 165.00 mm
VPE-höjd 117.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16IT	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledarslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	10.16 mm
Delning i tum (P)	0.400 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	4	L1 i mm	40.64 mm
L1 i tum	1.600 "	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.	2 Nm	Klämskruv	M 4
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	14.5 N	Max. dragkraft/pol	14.5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	försilvråd	Skiktstruktur för stiftkontakten	≥ 3 μm Ag
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, 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 4
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm ²

BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	16 mm ²	
Passstift enligt EN 60999 a x b; ø	5.3mm (B6)	
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig
		nominell 0.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H0.5/18 OR
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	
	nominell	1 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1.0/18 GE
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	
	nominell	1.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/18D SW
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/12
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	
	nominell	0.75 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H0.75/18 W
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	
	nominell	2.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H2.5/19D BL
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H2.5/12
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	
	nominell	4 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H4.0/12
	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H4.0/20D GR
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	
	nominell	6 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H6.0/20 SW
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H6.0/12
Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådig	

Tekniska data

		nominell	10 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H10.0/12	
	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H10.0/22 EB	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	16 mm ²	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H16.0/12	
	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H16.0/22 GN	
Referenstext	Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	600 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	60 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	60 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22	Ledardiameter AWG, max.	AWG 4

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	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	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	1000 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

Viktig hänvisningstext

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.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4

BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Tekniska data

www.weidmueller.com

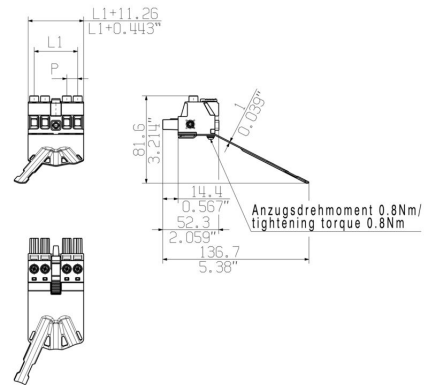
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

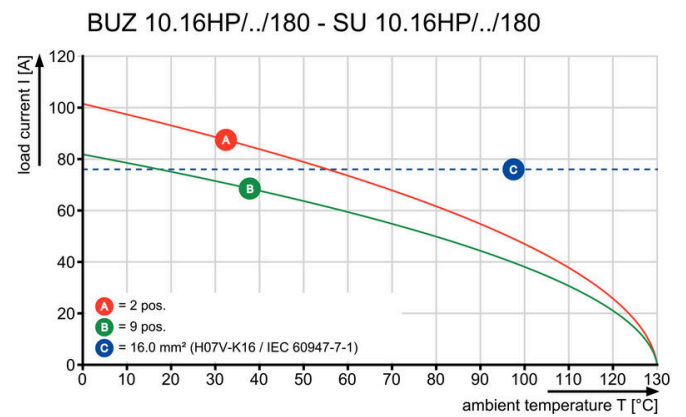
Produktillustration

Dimensional drawing



Graph

Graph



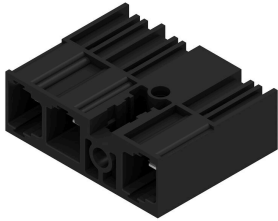
BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SU 10.16IT 90MF

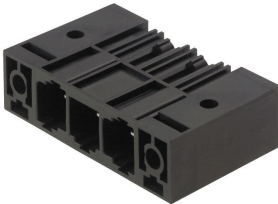


Hankontakt med lätt flänsfäste i mitten med raster 10,16 för 400 V IT-system i enlighet med IEC 61800-5-1. UL-godkännande i enlighet med UL840 (600 V) vid användning av ledande kontakt. Vid användning tillsammans med BUZ 10.16 IT uppfylls de utökade kraven för 5,5 mm fingerskydd med IT-system (400 V relativt till jord), i enlighet med IEC 61800-5-1. Låsningen med mittfläns minskar platsbehovet, i jämförelse med andra standardlösningar, med en rasterbyggbredd. Kan på begäran även levereras med skruvfläns eller utan fläns.

Allmänna beställningsdata

Typ	SU 10.16IT/04/90MF3 3.5...	Utförande
Art.nr.	2000440000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT
GTIN (EAN)	4050118381962	lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	36 ST	mm, försilvrad, svart, Box

SU 10.16HP/270MF

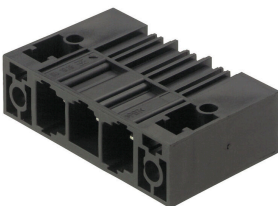


Enradig High Performance hankontakt som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 270° till lödstiften.

Allmänna beställningsdata

Typ	SU 10.16HP/04/270MF3 3....	Utförande
Art.nr.	2580870000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT lödanslutning, 10.16 mm,
GTIN (EAN)	4050118589481	Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Förp.	36 ST	

SU 10.16HP/90MF



Enradig högströms-hankontakt byggbar i bredd utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 90° till lödstiften.

BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Motsvarighet

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Typ	SU 10.16HP/04/90MF3 3.5...	Utförande
Art.nr.	2580420000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT
GTIN (EAN)	4050118589375	lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	36 ST	mm, försilvrad, svart, Box