

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

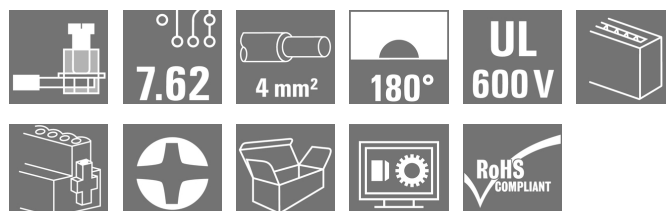
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

180° honkontakt med delning 7,62 för IT-kraftnät.

Uppfyller kraven enligt UL1059 600 V klass C. I

kombination med hankontakt SL 7,62 IT.... Med ledande

kontakt. Uppfyller de utökade kraven på 5,5 mm

fingersäkerhet för IT-kraftnät enligt IEC 61800-5-1

för 400 V till jord. Den självhållande mittflänsen, som

valfritt kan skruvas, minskar utrymmesbehovet med en

rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar.

Kan efter förfrågan även levereras utan mittflänslösning.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX
Art.nr.	1173490000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 2, Klämbyggelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248965991
Frp	70 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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

Höjd	21,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,835 inch
Djup	23,4 mm	Byggdjup (tum)	0,921 inch
Nettovikt	5,272 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	35 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	350 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 inch	Antal poler	2
L1 i mm	15,24 mm	L1 i tum	0,6 inch
Antal rader	1	Polradstal	1
Märkarea	2,5 mm ²	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Genomgångsmotstånd (6)	5,00 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,5 Nm
Klämskruv	M 2,5	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Max. instickskraft/pol	9,5 N
Max. dragkraft/pol	8,5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4-8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,08 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0,08 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm ²
finrådig, min. H05(07) V-K	0,08 mm ²
finrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

Anslutningsbar ledare

Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
AEH	nominell	0,5 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
AEH	Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
AEH	nominell	1,5 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
AEH	Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	2,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
AEH	nominell	0,75 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 6 mm

Max. anslutningsområde

4 mm²

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 20 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 20

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 20 A

Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059) 20 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 20

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 20 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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 IEC**

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	29 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	26,5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	25 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	23 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	500 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 180 A
Krypsträcka, min.	11,3 mm	Luftsträcka, min.	9,8 mm

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	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. • Förgyllda kontaktytor på förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • MFX och MSFX: X= position för mittflänsen, t.ex. MF2, MSF3
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.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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

Downloads

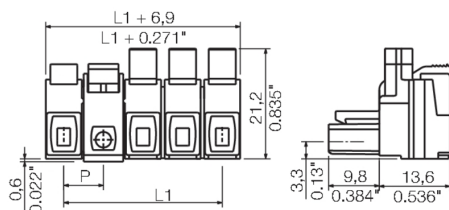
Användardokumentation	QR-Code product handling video
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument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

OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX

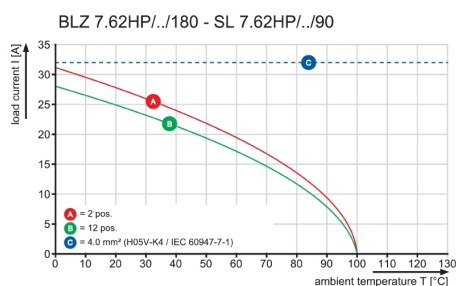
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Graph



Graph

