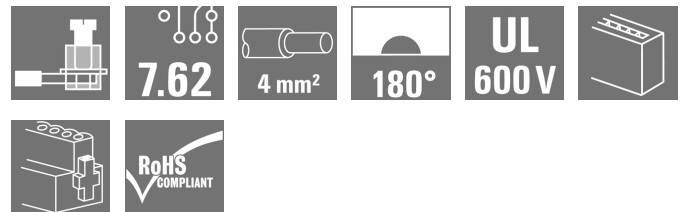


**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

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



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/05/180MF4 SN GYBX
Art.nr.	2008110000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 5, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4050118393880
Frp	30 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

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	11,293 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	348 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	30 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	5
L1 i mm	38,1 mm	L1 i tum	1,5 inch
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 Norm	DIN 5264	Max. instickskraft/pol	9,5 N
Max. dragkraft/pol	8,5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Skiktstruktur för stiftkontakten	4-8 μm Sn varmförtent
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, 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
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,08 mm ²
fintrådig, 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
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:45:16 CEST

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

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

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	2,5 mm ²	
AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	0,75 mm ²	
AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm	
Max. anslutningsområde	4 mm ²		

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) 20 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 20 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 20	Ledardiameter AWG, max. AWG 12

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) 20 A	
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 20 A		Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A	
Ledardiameter AWG, min. AWG 20		Ledardiameter AWG, max. AWG 12	
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) 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 överspänningskat./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

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

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**Klassificeringar**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Anmärkningar

Anmärkningar	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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

Downloads

Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
Rörelsekänslig handkontroll, white paper	Download Whitepaper
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

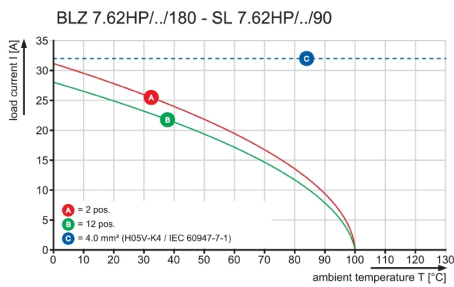
Datablad

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN GYBX**

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

Graph



Graph

