

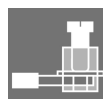
BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

180° honkontakt med delning 7,62 för IT-kraftnät. Uppfyller kraven enligt UL 1059 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

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 6, 180°, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm², Box
Art.nr.	2629770000
Typ	BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633405
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

Skapandedatum den 20 maj 2024 14:02:49 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Djup	23,4 mm	Byggdjup (tum)	0,921 inch
Höjd	21,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,835 inch
Bredd	53,34 mm	Byggbredd (tum)	2,1 inch
Nettovikt	0 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338 mm
VPE-bredd	130 mm	VPE-höjd	33 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, datum och tid	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	Test	180° vridning med kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	Test	180° vridning utan kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledarearea	massiv 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	massiv 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 20/1
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 20/19
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd	

BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard		DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav		0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19	
	Utvärdering		godkänd	
	Krav		0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5	
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5	
	Utvärdering		godkänd	
	Krav		0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
	Utvärdering		godkänd	
	Krav		0,9 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U4.0	
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K4.0	
	Utvärdering		godkänd	
Frånslagstest	Standard		DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav		≥5 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19	
	Utvärdering		godkänd	
	Krav		≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5	
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5	
	Utvärdering		godkänd	
	Krav		≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K4.0	
	Utvärdering		godkänd	
	Krav		≥60 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U4.0	
Utvärdering		godkänd		

BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data**Systemvärden**

Produktfamilj		Anslutningstyp	
OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT		Fältanslutning	
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	6	L1 i mm	45,72 mm
L1 i tum	1,8 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2,5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20, komplett monterad	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
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	9,5 N
Max. dragkraft/pol	8,5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn varmförtent
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
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
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, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm

BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,25 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.25/12 HBL
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,34 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.34/12 TK
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.5/6
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,75 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.75/6
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H1.0/6
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H1.5/7
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H2.5/7
	Ledarens anslutningsarea	nominell	4 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H4.0/12 HBL

Referenstext

Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 20 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 20

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

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

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

BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Korttidsströmhållfasthet	3 x 1 s mit 180 A
Krypsträcka, min.	11,3 mm	Luftsträcka, min.	9,8 mm

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

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"> • Ytterligare varianter vid 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 • Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anlutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last • Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Nedladdningar

Meddelande om produktändring	20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
Användardokumentation	QR-Code product handling video
Kataloger	Catalogues in PDF-format

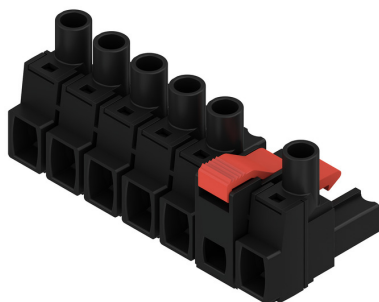
BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX

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

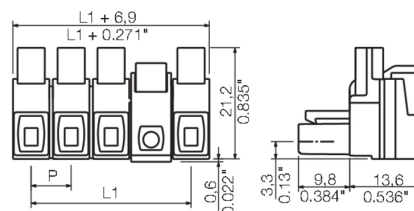
www.weidmueller.com

Ritningar

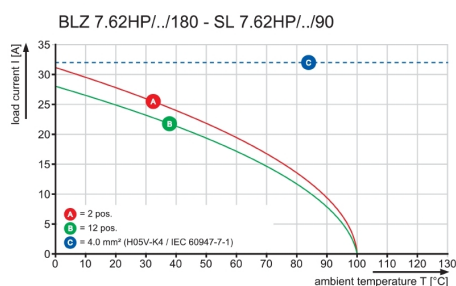
Produktillustration



Dimensional drawing

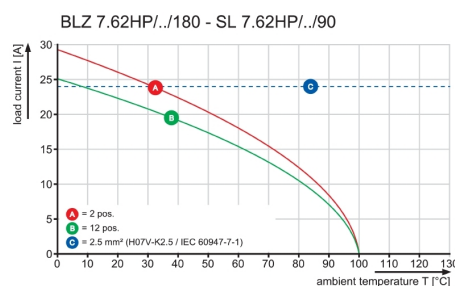


Graph



Avbildning liknande

Graph



BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement

**Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.**

Kodningselementen och förvridningssäkringarna säkerställer en entydig tilldelning av anslutningselement i tillverkningsprocessen och vid hanteringen.

Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

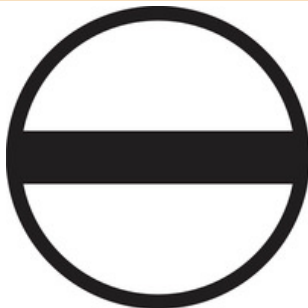
En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	1		
Förp.	50 Stück			
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1		
Förp.	100 Stück			

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 Stück	

BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 Stück	

Crimping tools

**Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage**

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

Typ	PZ 6/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	9011460000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindent-pessning
Förp.	1 Stück	