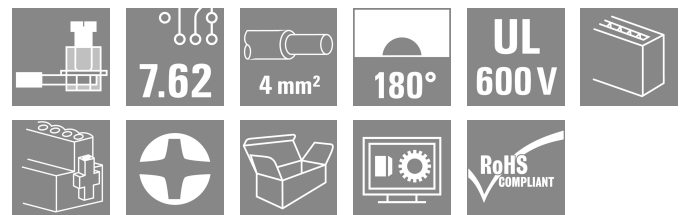
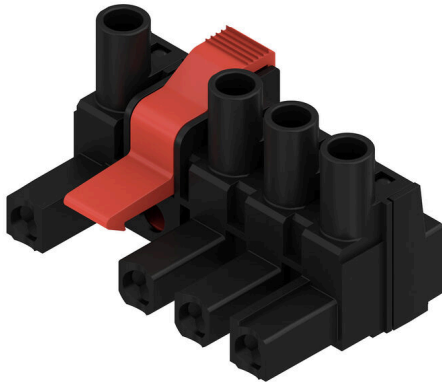


BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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 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

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm ² , Box
Art.nr.	1173530000
Typ	BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248966066
Förp.	40 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	23.4 mm	Byggdjup (tum)	0.9213 inch
Höjd	21.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.8346 inch
Bredd	38.1 mm	Byggbredd (tum)	1.5 inch
Nettovikt	9.2 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	348.00 mm
VPE-bredd	139.00 mm	VPE-höjd	31.00 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													
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbart)	Utvärdering	godkänd													
	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: Klämbare area	Test	180° vridning utan kodningselement													
	Utvärdering	godkänd													
	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	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>massiv 0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>flertrådig 0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>massiv 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>flertrådig 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>AWG 20/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>AWG 20/19</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>AWG 12/1</td> </tr> </table>	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
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														

Tekniska data

		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Utvärdering	godkänd	
	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	
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	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		

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	4	L1 i mm	30.48 mm

BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

L1 i tum	1.200 "	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	0,6 x 3,5
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	Isolationsmotstånd	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 μm Sn hot-dip tinned	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	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, 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		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.25 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/12 HBL
	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.34 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/12 TK
	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/6
	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.75 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/6
	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	1 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm

Tekniska data

www.weidmueller.com

		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6
Ledarens anslutningsarea		nominell	1.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7
Ledarens anslutningsarea		nominell	2.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7
Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
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
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

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)	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

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 • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

Tekniska datawww.weidmueller.com

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- 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		

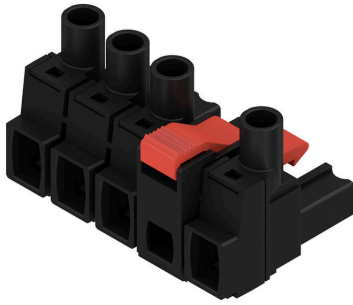
BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

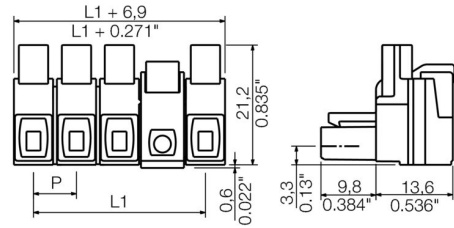
Ritningar

www.weidmueller.com

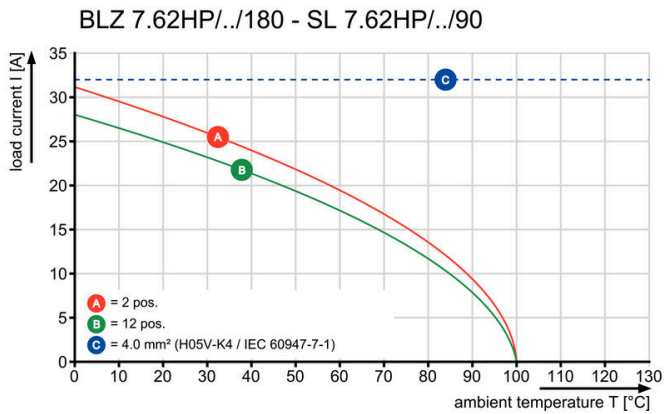
Produktillustration



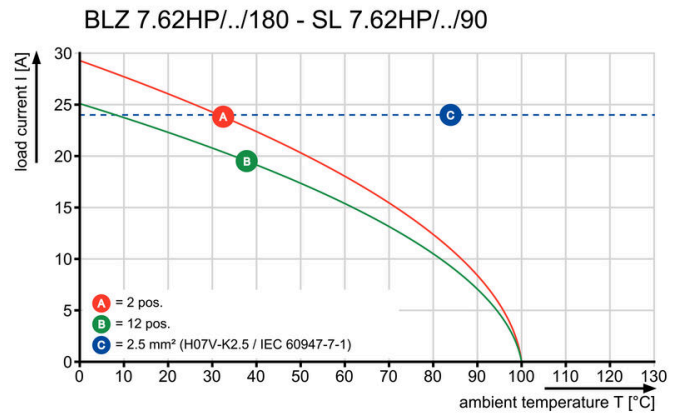
Dimensional drawing



Graph



Graph



BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Kodelement



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

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn 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 OR BX	Utförande
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	

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	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 ST	

Tillbehör**Crimping tools**

- Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage
- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
 - Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

Typ	PZ 6/5	Utförande
Art.nr.	9011460000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindent-prensning
Förp.	1 ST	

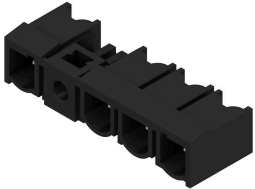
BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.62IT/90MF SN



90° hankontakt med lödfänsfäste med delning 7,62 för 400 V IT-kraftnät enligt IEC 61800-5-1. Godkännande UL enligt UL840 600 V med "first make, last brake" PE-kontakt.

Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet för IT-kraftnät enligt IEC61800-5-1 för 400 V till jord i kombination med honkontakten BLZ 7.62 IT..., Utan honkontakt garanterar kontaktbilden en minimal fingersäkerhet av 1 mm med 20 N tryck på testfingret. Mittflänslåsningsen i mittflänsen reducerar utrymmesbehovet i jämförelse med konventionella lösningar med en rasterbredd. Kan efter förfrågan även levereras med skruvfläns eller utan fläns.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62IT/04/90MF4 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1173770000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT
GTIN (EAN)	4032248966615	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	48 ST	förtennad, svart, Box