

BLZ 7.62/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

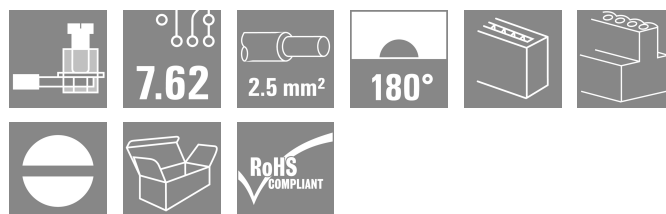
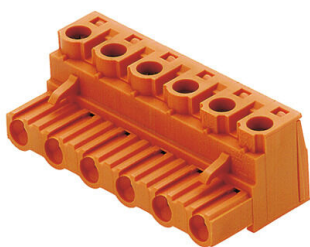
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Hylsdelar med skruvanslutning i klämbyggeteknik för ledaranslutning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Klämbyggeanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	1623050000
Typ	BLZ 7.62/02/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190194109
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Nettovikt	3.48 g
-----------	--------

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	138.00 mm
VPE-bredd	95.00 mm	VPE-höjd	77.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	utkast DIN VDE 0627 avsnitt 6.2.2 / 09.91
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, Märkarea, märkspänning, raster, godkännande märkning SEV, typ av material
	Utvärdering	godkänd
	Test	godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbart)	Utvärdering	på förpackningsetikett
	Standard	utkast DIN VDE 0627 avsnitt 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512 del 7 avsnitt 5 / 05.94
	Test	180° vridning med kodningselement
	Utvärdering	godkänd
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 6 och 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 07.98
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea massiv 0,08 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea flertrådig 0,08 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea massiv 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea flertrådig 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea AWG 28/19
		Typ av ledare och för ledararea AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94
	Krav	0,2 kg

Tekniska data

Frånslagstest	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/7
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,9 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.5 / 04.94	
	Krav	≥5 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/7
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥60 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd	

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 7.62	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	2	L1 i mm	7.62 mm
L1 i tum	0.300 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 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. dragkraft/pol	2 N

Tekniska data

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	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.	0.13 mm ²	Anslutningsområde, max.	3.31 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 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 2,0 mm; 2,4 mm	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)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	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)	18.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	17 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	16 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	630 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	500 V

Tekniska data

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1 s mit 120 A

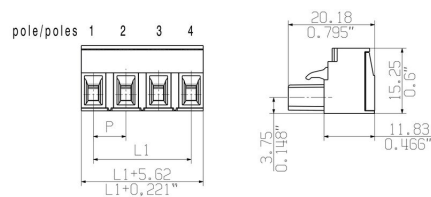
Viktig hänvisningstext

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

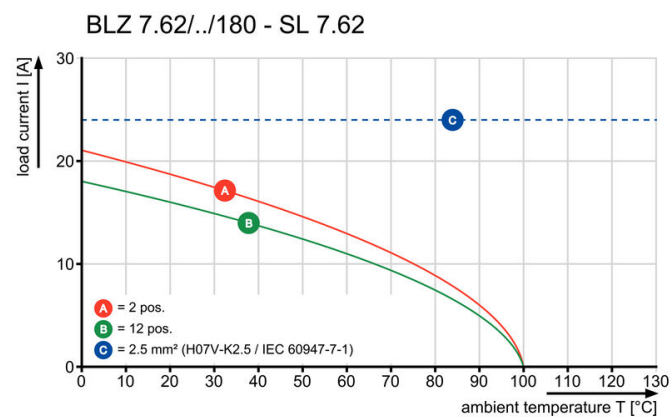
Klassificeringar

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		

Dimensional drawing

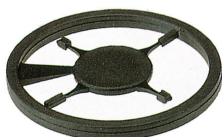


Deratingkurva



Tillbehör

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

BLZ 7.62/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.62/90B

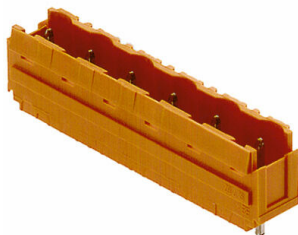


Stiftlister med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62/02/90B 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1624370000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190195427	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box

SL 7.62/180B

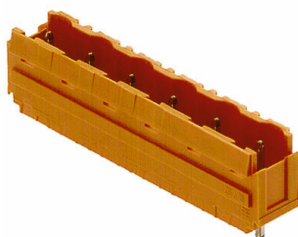


Stiftlister med rak 180° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62/02/180B 4.5SN B...	Utförande
Art.nr.	1624920000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190195977	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	100 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SL 7.62/02/180B 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1625250000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190196301	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, Box

SL 7.62/180



Stiftlister med rak 180° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

BLZ 7.62/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62/02/180 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1625030000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190196080	7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box

SLZFS 7.62/180



Stiftlistor byggda i sektioner för ledaranslutning med fjäderteknik. De har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLZFS 7.62/02/180G SN O...	Utförande
Art.nr.	1754450000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248132119	Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Förp.	100 ST	