

BLZ 7.50/02/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

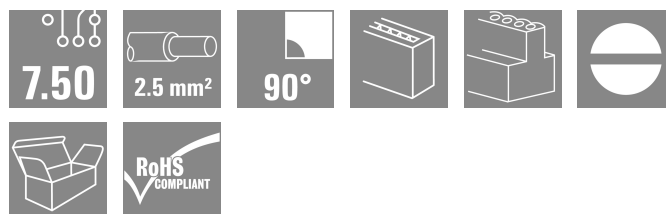
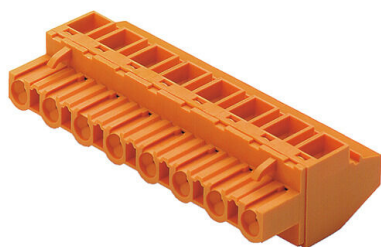
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Hylsdelar med skruvanslutning i klämbyggeteknik för ledanslutning med 90° utgångsriktning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Klämbyggeteknikanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	1701790000
Typ	BLZ 7.50/02/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190908379
Förp.	138 items
Produktparametrar	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 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

Djup	26.8 mm	Byggdjup (tum)	1.0551 inch
Höjd	14.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.563 inch
Nettovikt	3.97 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	347.00 mm
VPE-bredd	135.00 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, Märkarea, märkspänning, raster, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	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

Tekniska data

Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94	
	Krav	0,2 kg	
	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	
Frånslagstest	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	H05V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-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 7.50	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i tum (P)	7.50 mm
Delning i tum (P)	0.295 "	Ledarutgångsriktning	90°
Antal poler	2	L1 i mm	7.50 mm
L1 i tum	0.295 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
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 N	Max. dragkraft/pol	8.5 N

Tekniska data

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
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		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/6
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/6

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

Tekniska data

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)	10 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)	15 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	13 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	12.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	11 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	800 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	8 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1 s mit 120 A

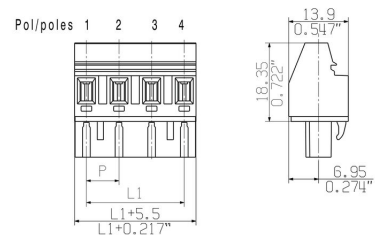
Viktig hänvisningstext

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

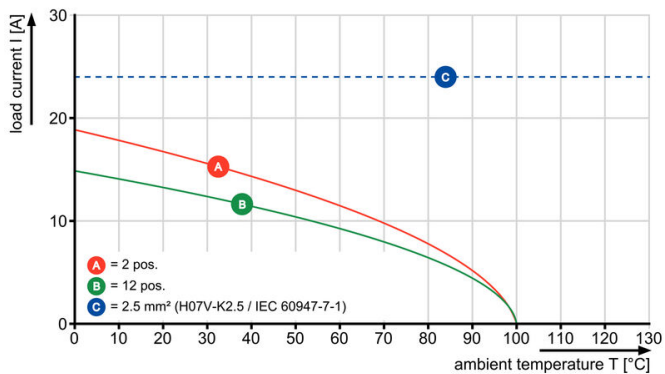
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



Deratingkurva

BLZ 7.50/./90 & 270 - SL 7.50



Tillbehör

Kodelement



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

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

Kodnings- och förvridningsskyddselementen 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 7.50/02/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.50/90B

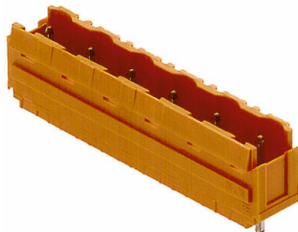


Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlistan har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.50/02/90B 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1628470000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190201272	lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box
Typ	SL 7.50/02/90B 4.5SN BK...	Utförande
Art.nr.	1628910000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190201715	lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, svart, Box

SL 7.50/180B



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.50/02/180B 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1629130000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190201937	lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, Box
Typ	SL 7.50/02/180B 4.5SN B...	Utförande
Art.nr.	1629570000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190202378	lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	100 ST	mm, förtennad, svart, Box

BLZ 7.50/02/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

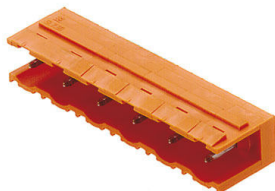
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.50/90

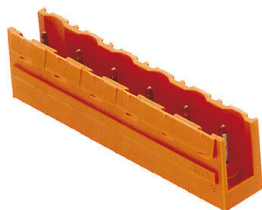


Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlistan har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.50/02/90 3.2SN OR ...	Utförande
Art.nr.	1628360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190201166	7.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box

SL 7.50/180



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.50/02/180 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1629020000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190201821	7.50 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box