

BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

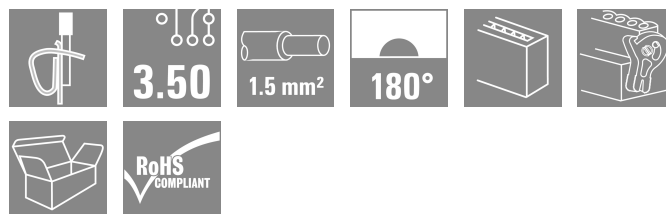
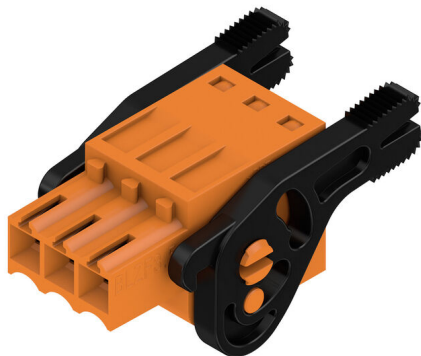
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för
nya utvecklingar

Produktillustration



Hylslister med fjäderanslutningsteknik för anslutning av kablar med raster 3,50 mm. De har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 3, 180°, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	1531220000
Typ	BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118336412
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-09-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	BLF 3.50/03/180LR SN OR BX
Skapandedatum 05.07.2026 07:02:46 MEZ	

BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	29.5 mm	Byggdjup (tum)	1.1614 inch
Höjd	14.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.5709 inch
Bredd	16.9 mm	Byggbredd (tum)	0.6654 inch
Nettovikt	3.79 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	140.00 mm
VPE-bredd	110.00 mm	VPE-höjd	60.00 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, märkspänning, Märkarea, raster, typ av material, godkännande märkning SEV, godkännande märkning CSA	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	godkännande märkning UL	
	Utvärdering	på förpackningsetikett	
	Test	hållbarhet	
	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 / 12.99	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,2 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 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 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
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	massiv 0,2 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1

BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Frånslagstest		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	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	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.2
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	3.50 mm
Delning i tum (P)	0.138 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	7.00 mm
L1 i tum	0.276 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	1.5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20, komplett monterad	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	10 mm
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A
Stickcykler	≥ 25	Max. instickskraft/pol	7 N
Max. dragkraft/pol	5 N		

BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm²		
Anslutningsområde, max.	1.5 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²		
Isoleringens ytterdiameter, max.	2.90 mm		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16D R
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10

BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt UL 1059

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 14

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 14.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 10 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 12 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 8 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 2.5 kV	Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 100 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	- 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. - Gold-plated contact surfaces on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. - P on drawing = pitch - 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	

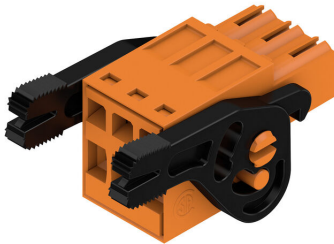
BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

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

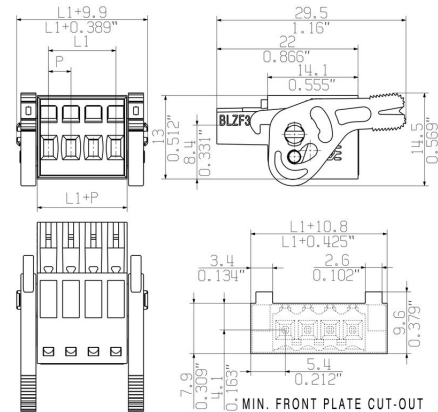
www.weidmueller.com

Ritningar

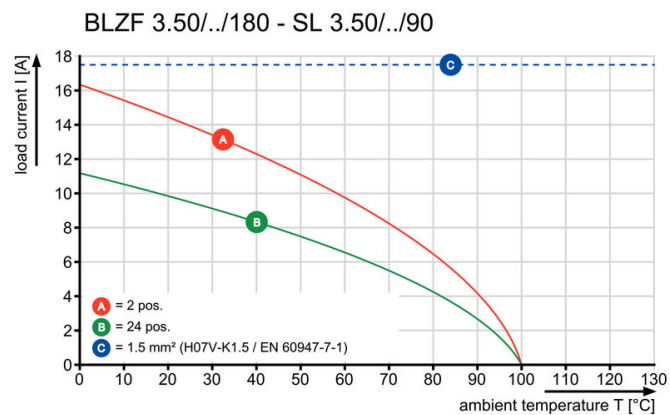
Produktillustration



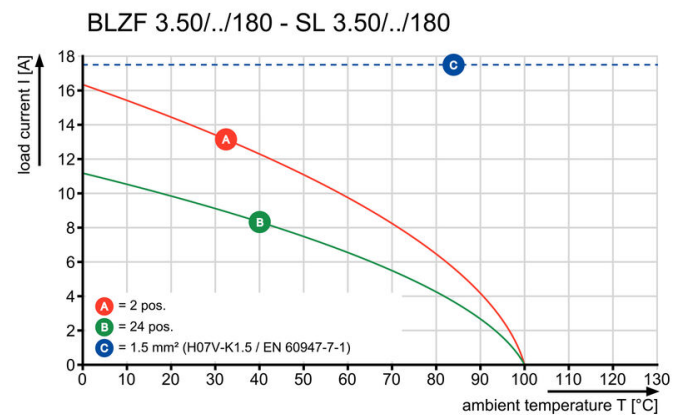
Dimensional drawing



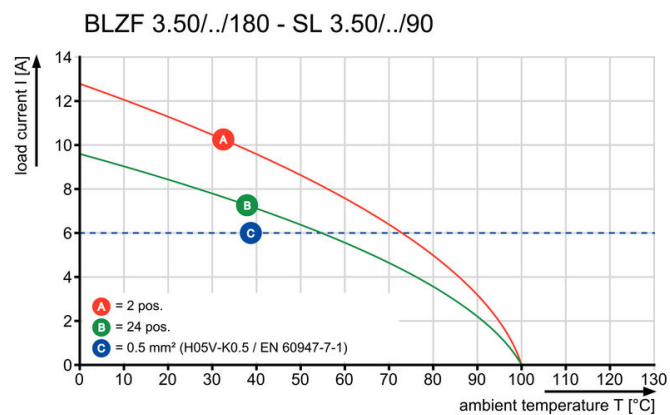
Graph



Graph



Graph



BLZF 3.50/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

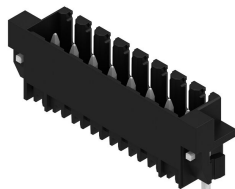
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL-SMT 3.5/180RF



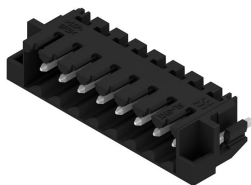
Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfälans (LF) eller rastbar lödfälans (RF)
- Optimerad för SMT-processen
- Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
- Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmetoder
- Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
- Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 3.50/03/180RF 1....	Utförande
Art.nr.	1291300000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Rasterfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118085235	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5
Förp.	100 ST	mm, förtennad, svart, Box

SL-SMT 3.5/90RF



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfälans (LF) eller rastbar lödfälans (RF)
- Optimerad för SMT-processen
- Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
- Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmetoder
- Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
- Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5...	Utförande
Art.nr.	1060810000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Rasterfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248810284	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, svart, Box