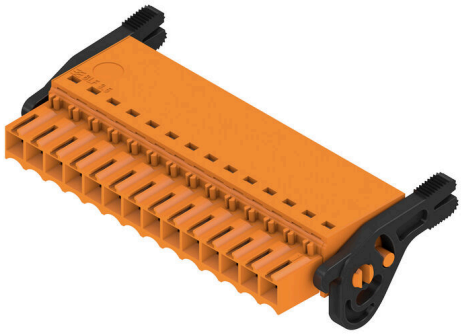
Datablad

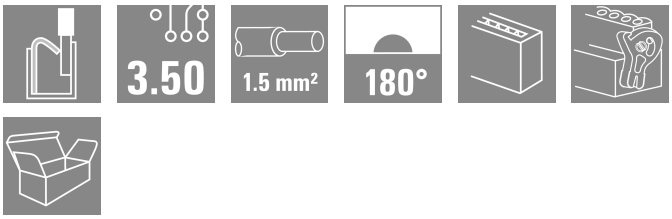
BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Anslut effektivt - i små utrymmen: hylslist med fjäderkontakt (PUSH IN) som jackbar anslutningsnivå; används tillsammans med stiftlister med 3,50 mm raster.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 14, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	2459800000
Typ	BLF 3.50/14/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118475210
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

BLF 3.50/14/180LR SN OR 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	30.05 mm	Byggdjup (tum)	1.1831 inch
Höjd	15.08 mm	Bygghöjd (tum)	0.5937 inch
Bredd	55.9 mm	Byggbredd (tum)	2.2008 inch
Nettovikt	13.2 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag	
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent	
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,364 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 mm

Typprovningar

Visuellt och dimensionellt test	Standard	IEC 60512-1-1:2002-02
	Test	måttkontroll
	Utvärdering	godkänd
	Standard	IEC 60512-1-2:2002-02
	Test	viktkontroll
	Utvärdering	godkänd
	Standard	IEC 61984:2001-10 avsnitt 6.2
	Test	visuell undersökning
	Utvärdering	godkänd
Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, datum och tid, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA
	Utvärdering	tillgänglig
	Test	hållbarhet
	Utvärdering	godkänd
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Standard	IEC 60512-13-5:2006-02
	Test	180° vridning med kodningselement
	Utvärdering	godkänd
	Test	180° vridning utan kodningselement
	Utvärdering	godkänd
	Test	visuell undersökning
	Utvärdering	godkänd
Test: Klämbar area	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.1, IEC 60947-1:2011-03 avsnitt 8.2.4.5.1
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea: massiv 0,14 mm²
		Typ av ledare och för ledararea: flertrådig 0,14 mm²

BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
		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	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.4 resp. avsnitt 8.10	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	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	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
Frånslagstest	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.5	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	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	≥40 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	

BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	
Anslutningstyp	Fältanslutning	
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	
Delning i mm (P)	3.50 mm	
Delning i tum (P)	0.138 "	
Ledarutgångsriktning	180°	
Antal poler	14	
L1 i mm	45.50 mm	
L1 i tum	1.791 "	
Antal rader	1	
Polradstal	1	
Märkarea	1.5 mm²	
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	8 mm	
Avisoleringslängd, tolerans	min.	0 mm
	max.	1 mm
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A	
Stickcykler	25	
Max. instickskraft/pol	6 N	
Max. dragkraft/pol	6 N	

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	orange
Färg manöverelement	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000
Isoleringsmaterialgrupp	II	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 400, ≤ 600
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	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.14 mm²		
Anslutningsområde, max.	1.5 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.28 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1 mm²		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig

BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		nominell	0.25 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/12 HBL
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.34 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/12 TK
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/14 OR
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/14T HBL
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/14 GE
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 C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter AWG, max.	AWG 26		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 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 16	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)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	14.7 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.1 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	13.1 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	1 x 1s mit 120 A

BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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		

BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

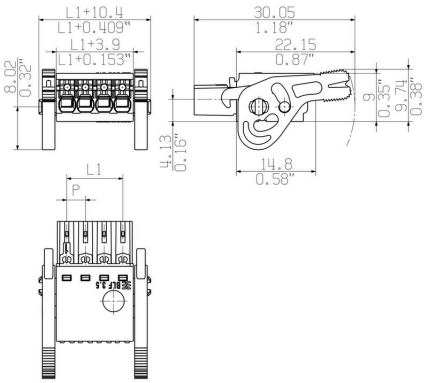
www.weidmueller.com

Ritningar

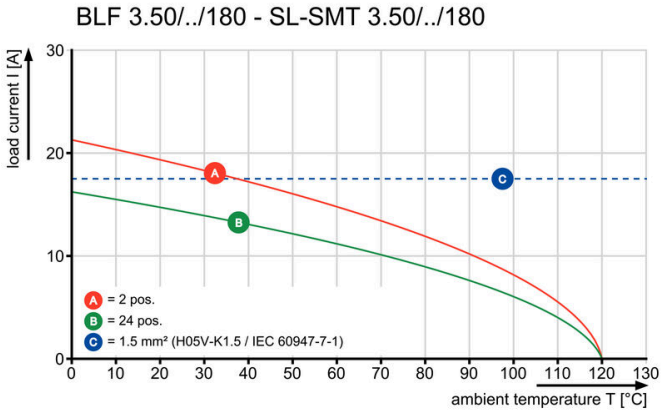
Produktillustration



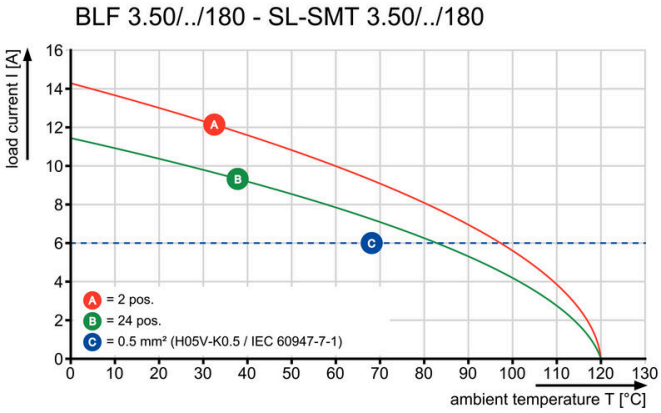
Dimensional drawing



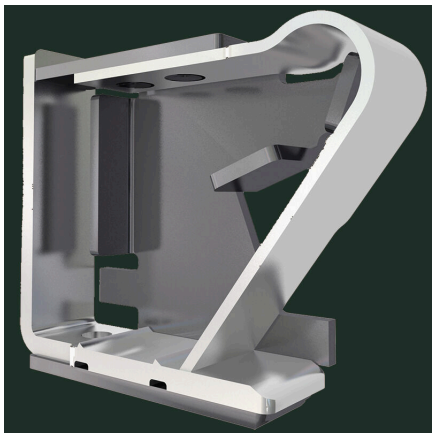
Deratingkurva



Deratingkurva



Produktfördel



Solid PUSH IN contactSafe and durable

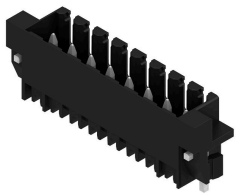
BLF 3.50/14/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL-SMT 3.5/180RF

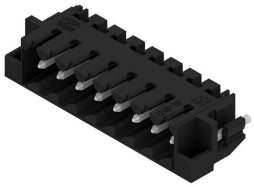


Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
• Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (RF)
• Optimerad för SMT-processen
• Stiftlängd 3,2 mm som är universell 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 3.50/14/180RF 1....	Utförande
Art.nr.	1291430000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Rasterfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118084764	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 14, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5
Förp.	50 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), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (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 3.50/14/90RF 1.5...	Utförande
Art.nr.	1000690000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Rasterfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248822201	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 14, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box