

## BLF 3.50/19/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

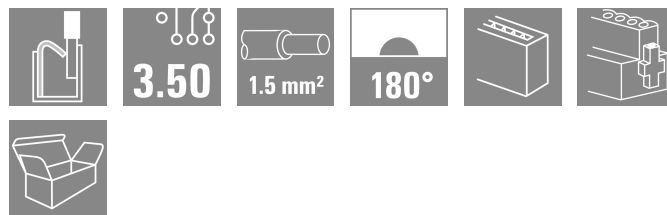
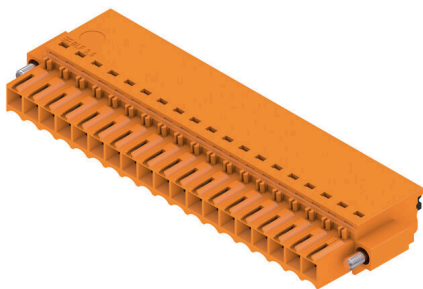
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



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

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 19, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">2926500000</a>
Typ	BLF 3.50/19/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4099986647619
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

**BLF 3.50/19/180F 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	22.7 mm	Byggdjup (tum)	0.8937 inch
Höjd	9 mm	Bygghöjd (tum)	0.3543 inch
Bredd	66.5 mm	Byggbredd (tum)	2.6181 inch
Nettovikt	14.59 g		

**Miljööverensstämmelse för produkt**

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,415 kg CO2 eq.	

**Packaging**

Förpackning	Box	VPE-längd	350.00 mm
VPE-bredd	143.00 mm	VPE-höjd	32.00 mm

**Typprovningar**

Visuellt och dimensionellt test	Standard	IEC 605 12-1-1:2002-02	
	Test	måttkontroll	
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	IEC 605 12-1-2:2002-02	
	Test	viktkontroll	
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	IEC 61984:2001-10 avsnitt 6.2	
Test: Hållfasthet för märkningar	Test	visuell undersökning	
	Utvärdering	godkänd	
	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 utbytbart)	Standard	IEC 605 12-13-5:2006-02	
	Test	180° vridning med kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	Test	180° vridning utan kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	Test	visuell undersökning	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare 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 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,14 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>

**Tekniska data**

		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		

**Systemvärden**

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
Anslutningstyp	Fältanslutning

## BLF 3.50/19/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp		
Delning i mm (P)	3.50 mm		
Delning i tum (P)	0.138 "		
Ledarutgångsriktning	180°		
Antal poler	19		
L1 i mm	63.00 mm		
L1 i tum	2.480 "		
Antal rader	1		
Polradstal	1		
Märkarea	1.5 mm <sup>2</sup>		
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		
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		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Skruvfläns	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.15 Nm max. 0.2 Nm

## 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 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.28 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1 mm <sup>2</sup>		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.25 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm

**BLF 3.50/19/180F SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,25/12 HBL</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,34/12 TK</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,5/14 OR</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,75/14T HBL</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/14 GE</a>

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**

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		

**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./ 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	1 x 1s 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

## BLF 3.50/19/180F SN OR BX

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

## Tekniska data

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

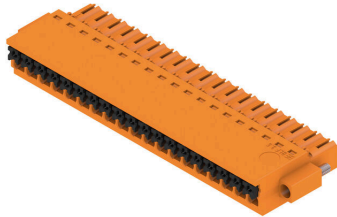
### Hänvisningstext

- 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

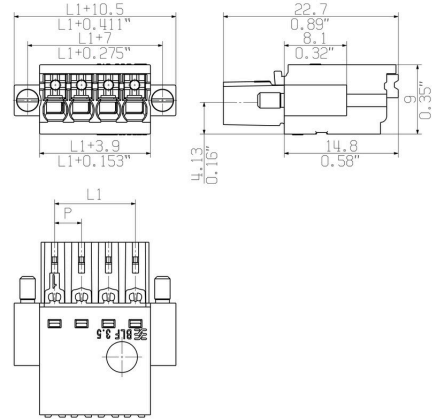
### Klassificeringar

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		

Produktillustration

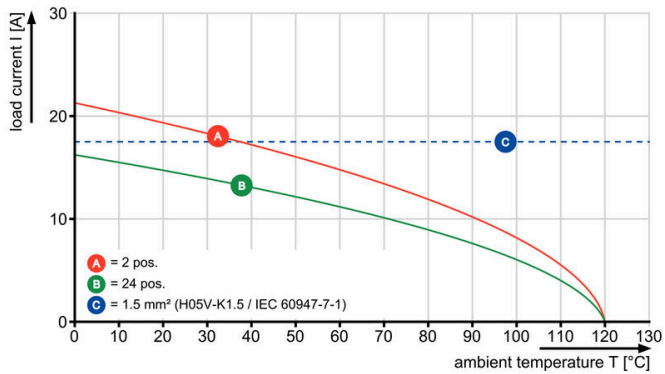


Dimensional drawing



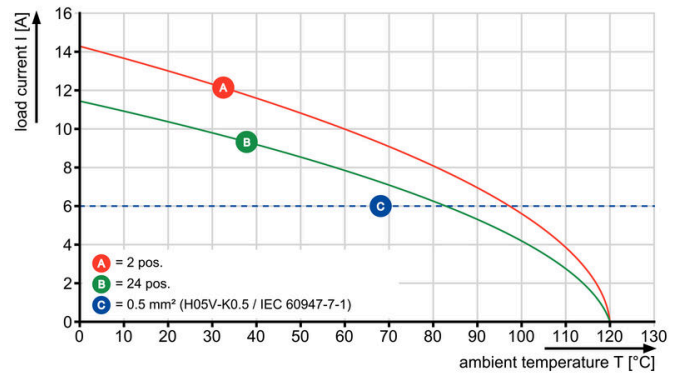
Deratingkurva

BLF 3.50/..180 - SL-SMT 3.50/..180

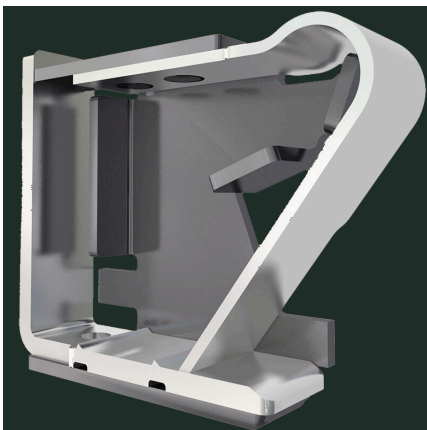


Deratingkurva

BLF 3.50/..180 - SL-SMT 3.50/..180



Produktfördel



Solid PUSH IN contact Safe and durable