

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

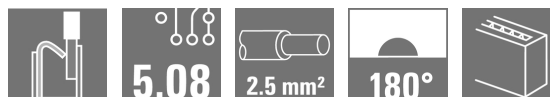
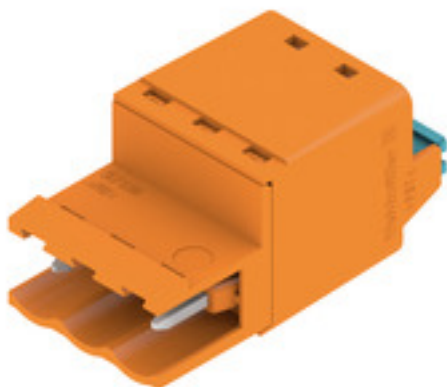
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Hankontakt i PUSH IN-anslutningsteknik med rak utgångsriktning, tillsammans med BLF 5.08HC som Wire-to-Wire applikation som väggenomföring. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">2827840000</a>
Typ	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
Förp.	120 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

Skapandedatum den 9 maj 2024 08:49:10 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	30 mm	Byggdjup (tum)	1,181 inch
Höjd	14,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,559 inch
Nettovikt	1,567 g		

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	351 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	38 mm

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Delning i mm (P)	5,08 mm	Delning i tum (P)	0,2 "
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	3
L1 i mm	10,16 mm	L1 i tum	0,4 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP30, komplett monterad	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	10 mm
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	7 N
Max. dragkraft/pol	5,5 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C		

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,5 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H0.5/10</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,75 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H0.75/16 W</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H0.75/10</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H1.0/16D R</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H1.0/10</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1,5 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H1.5/10</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H1.5/16 R</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2,5 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	<a href="#">H2.5/14DS BL</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 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 12

## Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 14 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 12

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	25,9 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	21,7 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	22,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	18,5 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	1 000 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidsströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ytterligare varianter vid förfrågan</li> <li>• Förgyllda kontaktytor på förfrågan</li> <li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li> <li>• AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1</li> <li>• AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4</li> <li>• P på ritningen = raster</li> <li>• Kontaktpressningsform "A" för ändhylsor med krimpverktyg PZ 6/5 rekommenderas.</li> <li>• Mätuttaget kan endast användas som potentialmät punkt.</li> <li>• Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last</li> <li>• Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader</li> </ul>

## Nedladdningar

Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	--

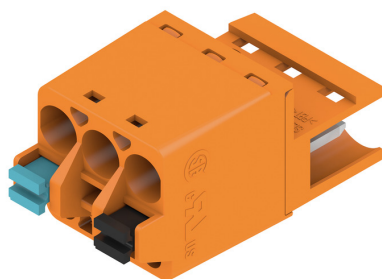
## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

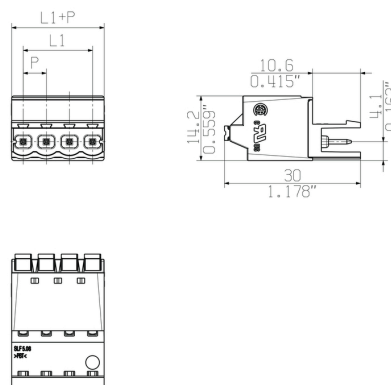
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

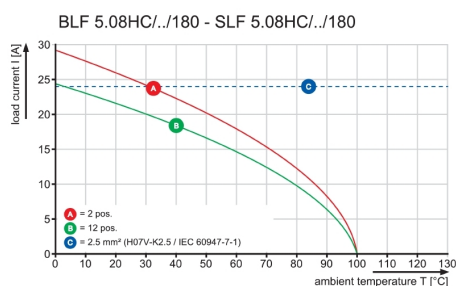
### Produktillustration



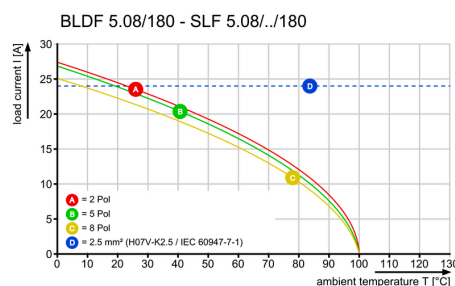
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

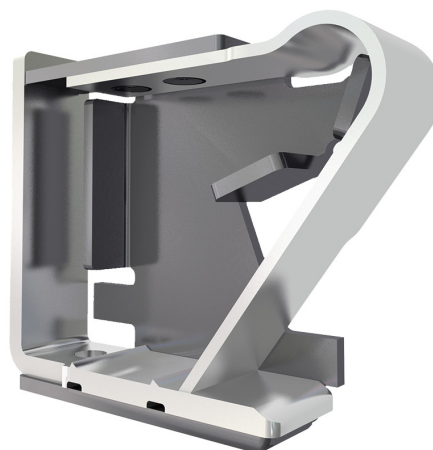


### Produktfördel



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Produktfördel



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

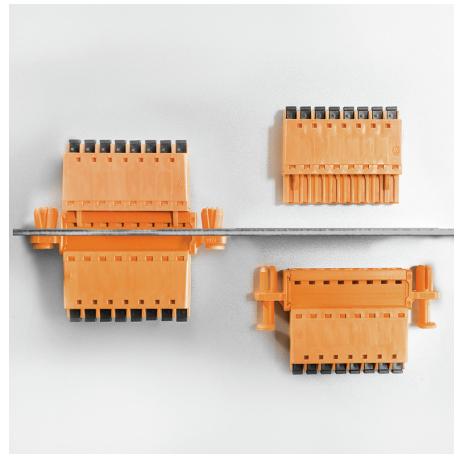
## Ritningar

### Produktfördel



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Produktfördel



Easy handling  
No implementation framework necessary