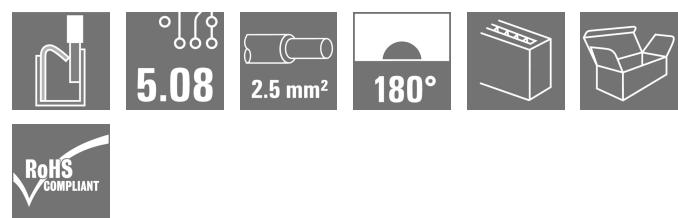
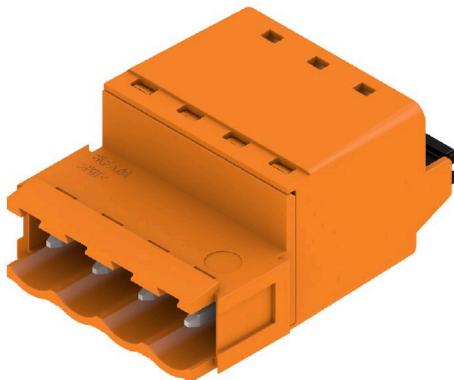


**SLF 5.08/04/180B SN OR BX**

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

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

**Produktbild**

Stiftstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung, in Verbindung mit BLF 5.08HC als Wire-to-Wire Applikation als Wanddurchführung. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1335460000</a>
Art	SLF 5.08/04/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118138849
VPE	78 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	30 mm	Tiefe (inch)	1.1811 inch
Höhe	14.2 mm	Höhe (inch)	0.5591 inch
Nettogewicht	8.26 g		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	15.24 mm
L1 in Zoll	0.600 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	10 mm	Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	7 N	Ziehkraft/Pol, max.	5.5 N

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzинnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

## Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

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

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

## Technische Daten

feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																					
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm																																																																																				
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0,5/16 OR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0,5/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0,75/16 W</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0,75/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1,0/16DR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1,0/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1,5/10</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1,5/16 R</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H2,5/14DS BL</a></td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/16 OR</a>		Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/10</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/16 W</a>		Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/10</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	1 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/16DR</a>		Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/10</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/10</a>		Abisolierlänge	nominal 12 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/16 R</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2,5/14DS BL</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/16 OR</a>																																																																																			
	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/10</a>																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/16 W</a>																																																																																			
	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/10</a>																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/16DR</a>																																																																																			
	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/10</a>																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/10</a>																																																																																			
	Abisolierlänge	nominal 12 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/16 R</a>																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2,5/14DS BL</a>																																																																																			
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.																																																																																				

## Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	25.9 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	21.7 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	22.5 A

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

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

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

## Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	18.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

## Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten		Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	14 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten		Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	

## Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	351.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	38.00 mm

## Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	IEC 61984 Abschnitt 6.2 und 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Datumsuhr, Materialtyp
	Bewertung	vorhanden
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	IEC 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen
	Bewertung	bestanden
	Prüfung	visuelle Begutachtung
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt

## Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,0 mm <sup>2</sup>
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19
	Bewertung	bestanden
	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99
	Anforderung	0,2 kg
Pull-Out Test	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 26/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 26/19
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,3 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,7 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-K2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-U2.5
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/19
	Bewertung	bestanden
	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99
	Anforderung	≥ 10 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 26/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 26/19
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥ 20 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥ 50 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-K2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-U2.5
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/19
	Bewertung	bestanden

**Technische Daten**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Wichtiger Hinweis**

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**Klassifikationen**

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		

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

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

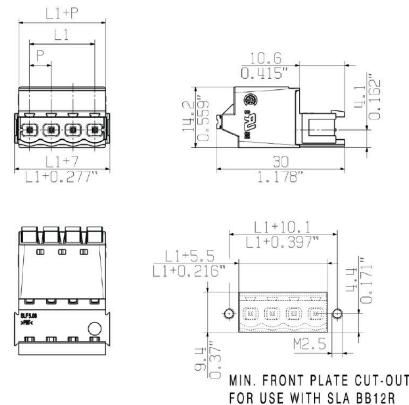
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

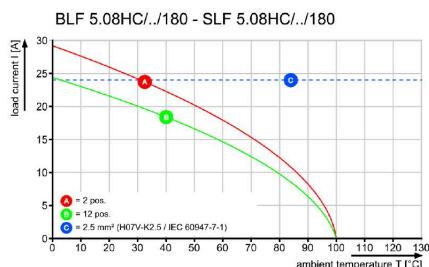
### Produktbild



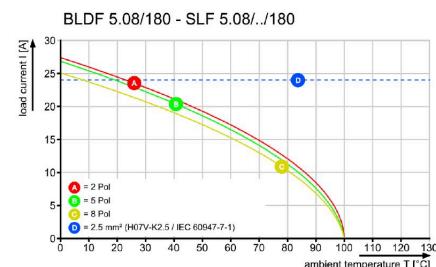
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



### Produktvorteil



Kompromisslose FunktionHohe Vibrationsbeständigkeit

### Produktvorteil



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

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

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

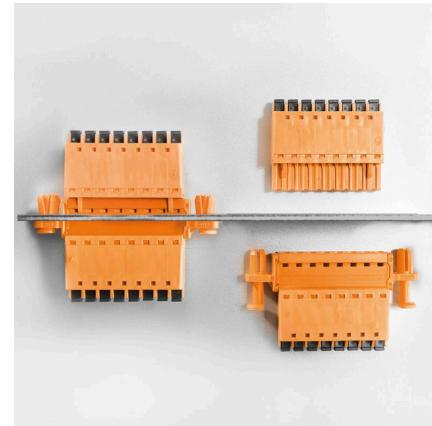
## Zeichnungen

### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten  
Sicher und sekundenschnell

### Produktvorteil



Einfache Handhabung  
Keine Durchführungsrahmen nötig