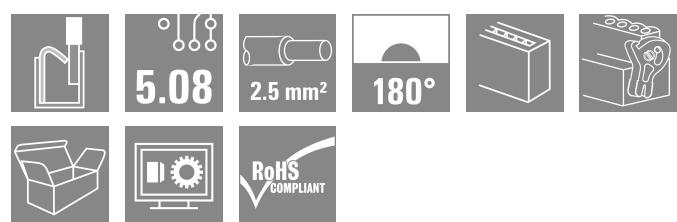


**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Produktbild**

Die starke "Daisy-Chain"-Lösung für leistungsstarke Signalbus-Anwendungen eignet sich auch für 400V-Hilfsenergie-Ketten bis 18,5 A Stromtragfähigkeit. Das große Klemmvermögen bis 2,5mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt ist aufgrund des geringen Spannungsfalls besonders vorteilhaft bei langen Busleitungen oder hohen Strömen. Die 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1001020000</a>
Art	BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248817641
VPE	48 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Verpackung	Box

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK 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	29.6 mm	Tiefe (inch)	1.1654 inch
Höhe	24.7 mm	Höhe (inch)	0.9724 inch
Breite	25.04 mm	Breite (inch)	0.9858 inch
Nettogewicht	12.29 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	3	L1 in mm	10.16 mm
L1 in Zoll	0.400 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	10 mm
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	9.5 N
Ziehkraft/Pol, max.	7.5 N		

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	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.	-30 °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

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

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>																																																												
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>																																																												
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 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.	0.25 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"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 0.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td><td>Empfohlene H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td><td>Empfohlene H0,5/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 0.75 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0.5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td><td>Empfohlene H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td><td>Empfohlene H0,5/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H0,5/16 OR	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,5/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 0.75 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>	Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 12 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,75/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 12 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,0/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm	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.
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																																												
	nominal 0.5 mm <sup>2</sup>																																																												
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td><td>Empfohlene H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td><td>Empfohlene H0,5/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H0,5/16 OR	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,5/10																																																								
Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H0,5/16 OR																																																												
Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,5/10																																																												
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 0.75 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>	Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 12 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,75/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 12 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,0/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm	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.												
Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>																																																												
	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																												
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,75/10	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																								
Empfohlene H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																												
Empfohlene H0,75/10	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																												
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 12 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,0/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm	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.																								
Typ feindrähtig	nominal 1 mm <sup>2</sup>																																																												
	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																												
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,0/10	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																								
Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																												
Empfohlene H1,0/10	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																												
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm																																						
Typ feindrähtig	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>																																																												
	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																												
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																												
Empfohlene H1,5/16 R	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																												
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td><td>nominal 2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>		Abisolierlänge nominal 10 mm	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																		
Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>																																																												
	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																												
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td><td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td><td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm																																																												
Empfohlene H2,5/16DS BL	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																												
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.																																																												

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach IEC**

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	20.8 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17.4 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17.9 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	14.9 A	Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 20 °C)	28.1 A
Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 20 °C)	23.3 A	Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 40 °C)	24.2 A
Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 40 °C)	19.9 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	4 kV	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)	18.5 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26
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)	18.5 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

**Verpackungen**

Verpackung	Box	VPE Länge	354.00 mm
VPE Breite	139.00 mm	VPE Höhe	38.00 mm

**Bemessungsdaten Querverbindung nach DIN IEC**

Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 40 °C)	19.9 A	Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 20 °C)	28.1 A
Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 40 °C)	24.2 A	Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 20 °C)	23.3 A

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****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>

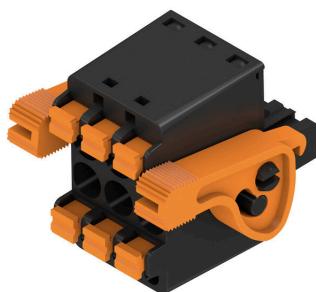
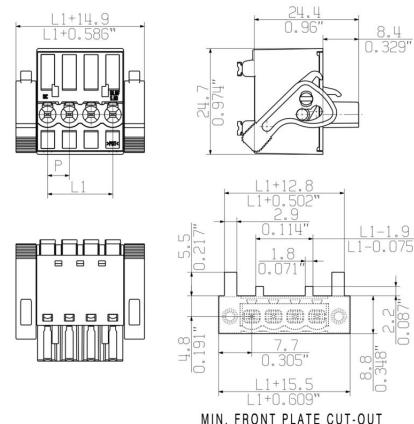
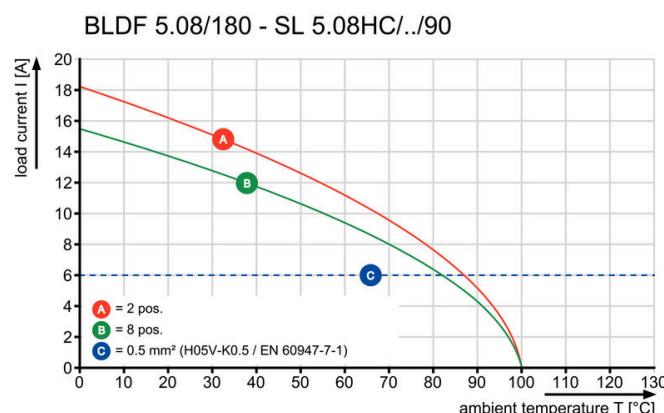
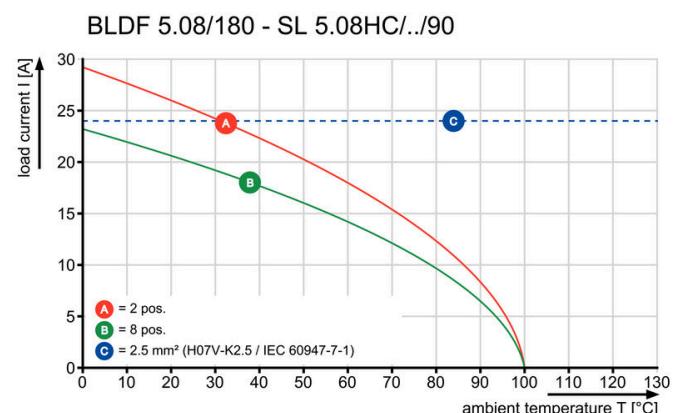
**Klassifikationen**

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		

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm**

Kompromisslose Funktion Hohe Vibrationsbeständigkeit

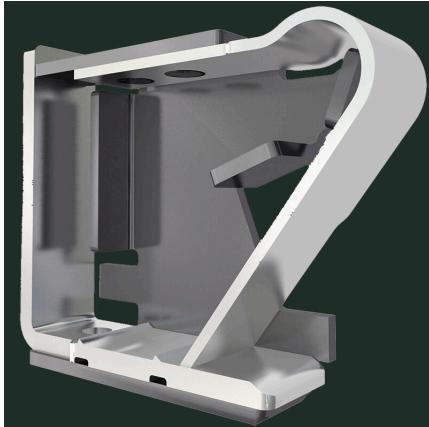
## BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

### Produktvorteil



Kostengünstige VerdrahtungSchnell und intuitiv bedienbar

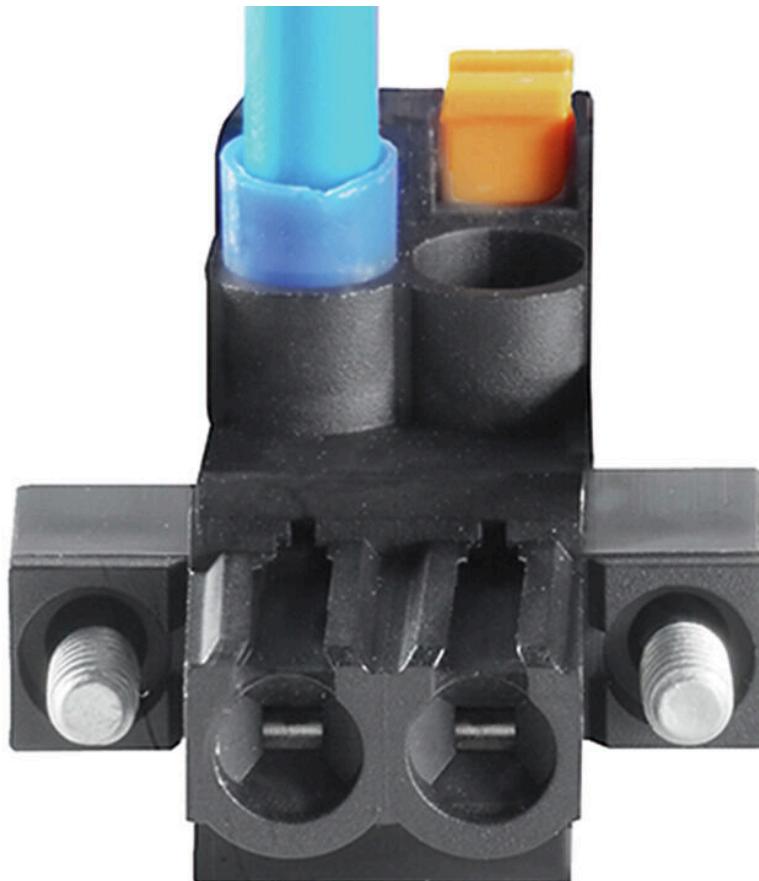
## BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Großer Klemmbereich Werkzeugloser Leiteranschluss

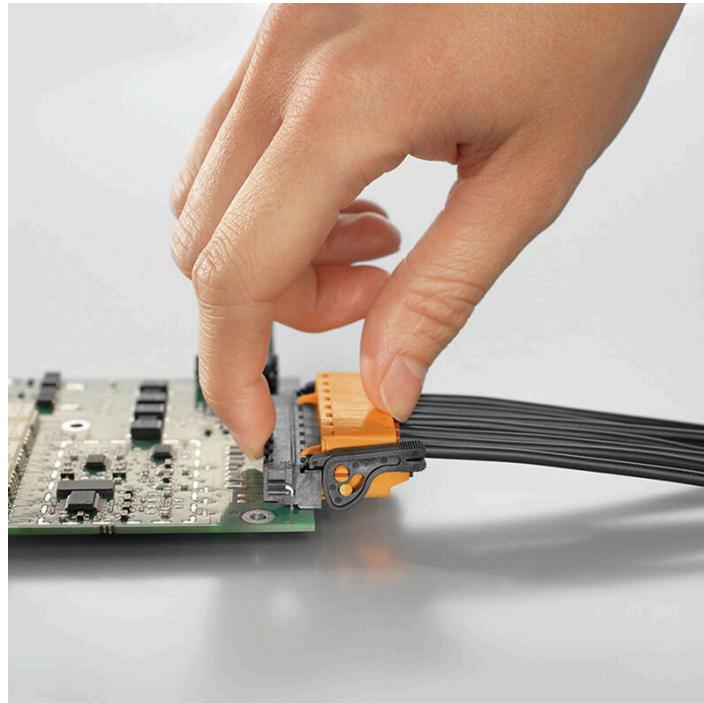
## BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

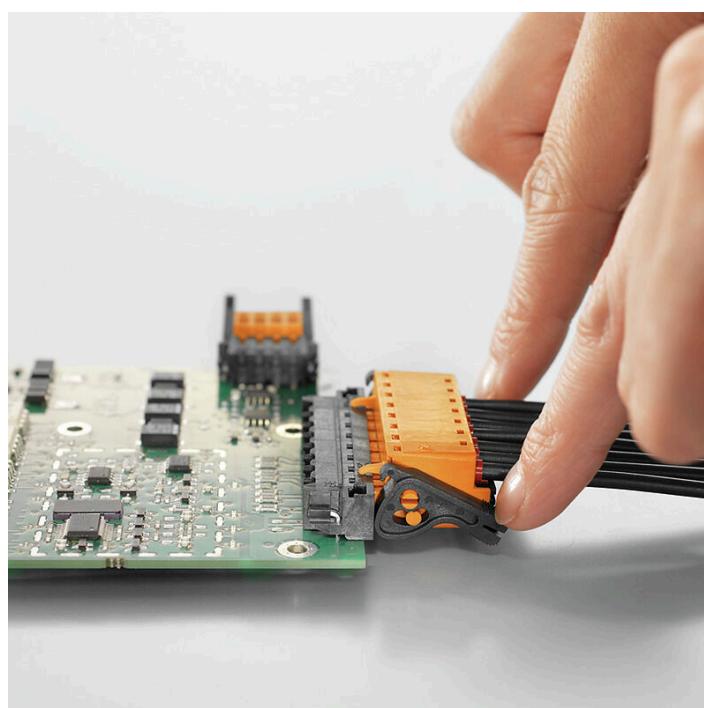
### Produktvorteile



Selbstsicherndes Verriegeln Direkt beim Einstecken

**Uncompromising functionality**

**High vibration resistance**



**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Zubehör****Kodierelemente**

Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.  
Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdreheschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.  
Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.  
Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1545710000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190087142	Polzahl: 1
VPE	50 ST	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1573010000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X200	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9010110000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248300754	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

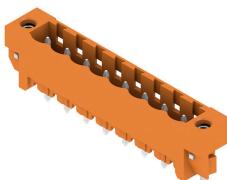
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL 5.08HC/180F**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 5.08HC/03/180F 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1148520000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248932429	5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	72 ST	schwarz, Box
Art	SL 5.08HC/03/180F 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1147170000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248930906	5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	72 ST	Box

**SL 5.08HC/180LF**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 5.08HC/03/180LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1149250000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248932207	5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	72 ST	schwarz, Box
Art	SL 5.08HC/03/180LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1147920000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931705	5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	72 ST	Box

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL 5.08HC/90F**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 5.08HC/03/90F 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">115010000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248936298	5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	72 ST	Box
Art	SL 5.08HC/03/90F 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1148640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248935987	5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	72 ST	Box

**SL 5.08HC/90LF**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 5.08HC/03/90LF 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1150350000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248937431	5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	72 ST	Box
Art	SL 5.08HC/03/90LF 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1149410000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248936700	5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	72 ST	Box

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08/180F Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/180F 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1820600000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248316564	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 5.08/180LF Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1776372001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248159154	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/03/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1838450000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248348510	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/03/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2086580000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118420517	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 5.5 mm,
VPE	144 ST	verzinnt, schwarz, Box

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08/180LF Tape**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1776374001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248163496	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	250 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**SL-SMT 5.08/270FH Box**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stifteleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/270FH ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1877210000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467778	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 5.08/270FH Tape**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stifteleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/270FH ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1876930000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467389	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	225 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08/270FL Box**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stifteleiste.  
Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung.  
Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/270FL ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1878110000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248468911	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/03/270FL ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1876860000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467440	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 5.08/270FL Tape**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stifteleiste.  
Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung.  
Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/270FL ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1877000000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467655	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	350 ST	verzinnt, schwarz, Tape
Art	SL-SMT 5.08HC/03/270FL ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1876720000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467235	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	350 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08HC/90F Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/90F 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1837640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248347452	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 5.08HC/90LF Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/90LF 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1775242001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248157228	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/03/90LF 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1780420000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248165742	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SL-SMT 5.08HC/90LF Tape**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**BLDF 5.08/03/180LR SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/03/90LF 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1775244001</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248167791	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	350 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**SLDV-THR 5.08/180F**

Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötfansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLDV-THR 5.08/06/180F 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1828900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248335596	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	44 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SLDV-THR 5.08/06/180F 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1828780000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248335466	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	44 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SLDV-THR 5.08/180FLF**

Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötfansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLDV-THR 5.08/06/180FLF...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1829020000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch / Lötfansch, THT/
GTIN (EAN)	4032248335718	THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2
VPE	44 ST	mm, verzinnt, schwarz, Box