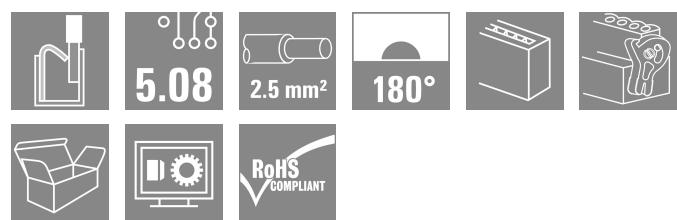


BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com



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 2,5mm² 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: 8, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm ² , Box
Best.-Nr.	1065190000
Art	BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248818129
VPE	24 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Verpackung	Box

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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	50.44 mm	Breite (inch)	1.9858 inch
Nettogewicht	25.2 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	8	L1 in mm	35.56 mm
L1 in Zoll	1.400 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
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
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	9.5 N
Ziehkraft/Pol, max.	7.5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	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 ²
Klemmbereich, max.	3.31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²																																																						
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²																																																						
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²																																																						
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²																																																						
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm ²																																																							
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²																																																						
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.25 mm ²																																																						
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²																																																						
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 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,5/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 0.75 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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></td></tr></tbody></table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,5/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,5/16 OR	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,5/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 0.75 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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>	Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,75/10	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 1 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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 1.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL	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 ²																																																						
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,5/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,5/16 OR	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,5/10																																																		
Abisolierlänge nominal 12 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H0,5/16 OR																																																							
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H0,5/10																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 0.75 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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>	Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,75/10	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 1 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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 1.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL	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 ²																																																							
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H0,75/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H0,75/10																																																		
Abisolierlänge nominal 12 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H0,75/16 W																																																							
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H0,75/10																																																							
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal 1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 1 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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 1.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL	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 1 mm ²																																																						
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,0/10																																																		
Abisolierlänge nominal 12 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H1,0/16D R																																																							
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H1,0/10																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</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 1.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL	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 1.5 mm ²																																																							
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R																																																		
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H1,5/10																																																							
Abisolierlänge nominal 12 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H1,5/16 R																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <td>nominal 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Typ feindrähtig	nominal 2.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL																																														
Typ feindrähtig																																																							
nominal 2.5 mm ²																																																							
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL																																																		
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H2,5/10																																																							
Abisolierlänge nominal 13 mm																																																							
Empfohlene Aderendhülse H2,5/16DS BL																																																							
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 5.08/08/180LR SN OR BX

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

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	352.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	37.00 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 5.08/08/180LR SN OR BX

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

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">• 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• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.• The test point can only be used as potential-pickup point.• 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

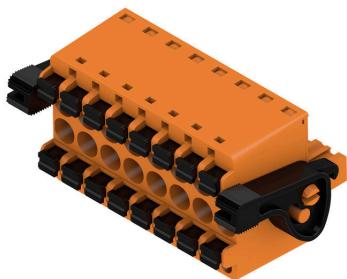
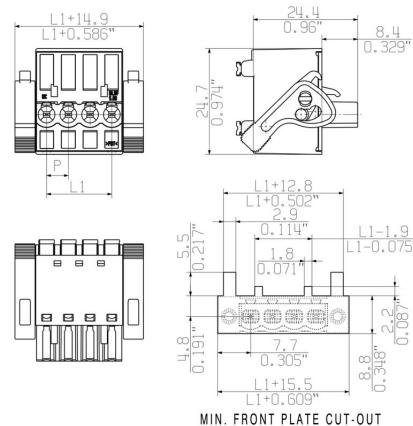
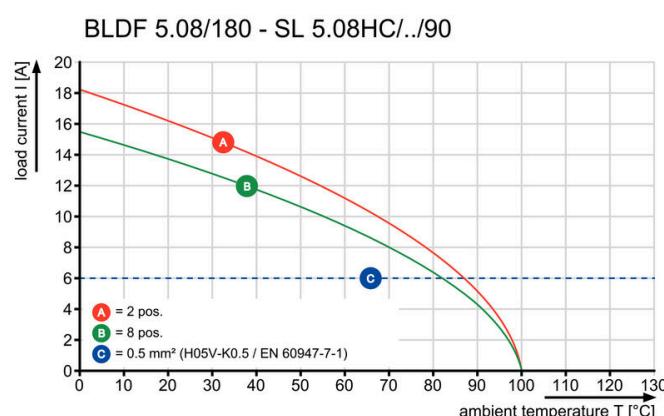
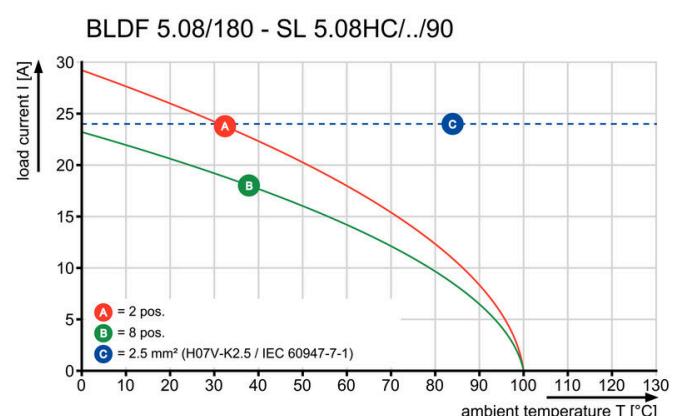
Klassifikationen

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 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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

Kompromisslose Funktion Hohe Vibrationsbeständigkeit

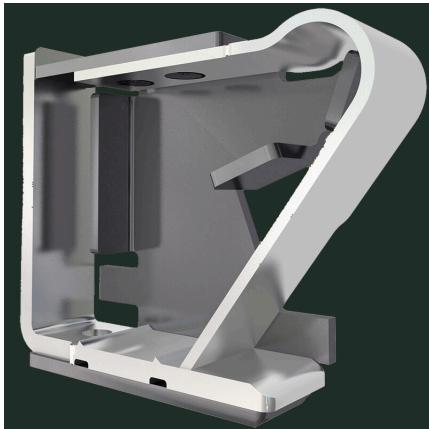
BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

Produktvorteil



Kostengünstige VerdrahtungSchnell
und intuitiv bedienbar

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Großer Klemmbereich Werkzeugloser Leiteranschluss

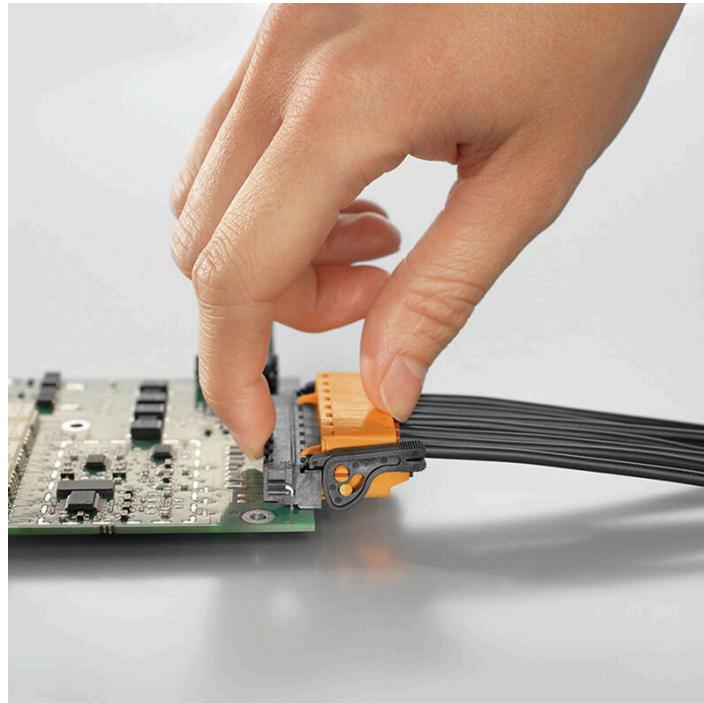
BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

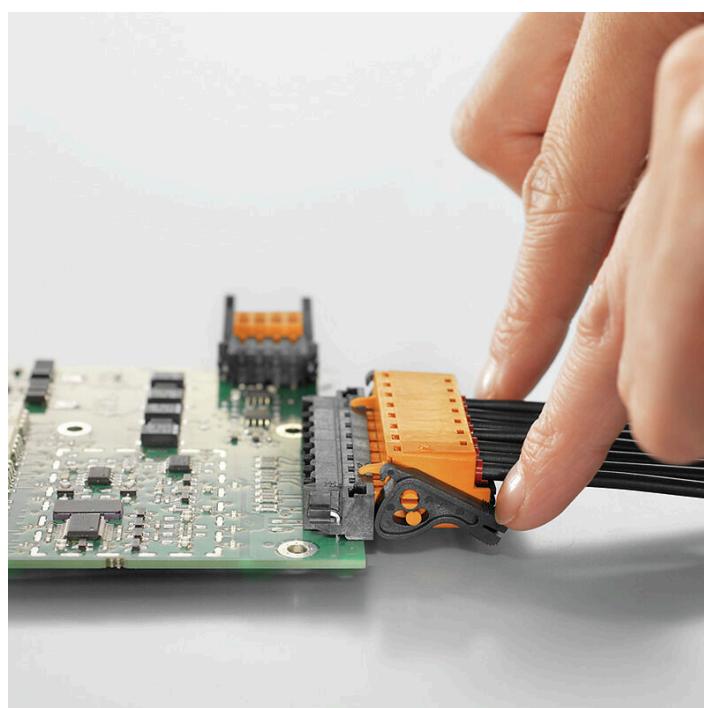
Zeichnungen

Produktvorteile



Selbstsicherndes Verriegeln Direkt beim Einstecken

Uncompromising functionality
High vibration resistance



BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

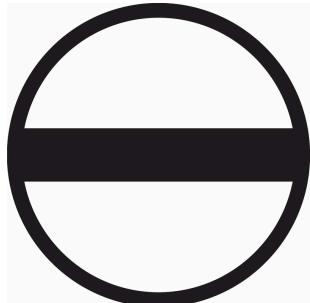
www.weidmueller.com

Zubehör**Kodierelemente**

Verbietet 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.	1545710000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190087142	Polzahl: 1
VPE	50 ST	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1573010000	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.	2749340000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X200	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9010110000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248300754	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749810000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

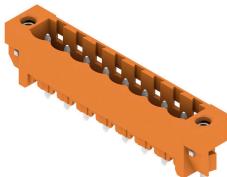
www.weidmueller.com

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/08/180F 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1148650000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931767	5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	36 ST	schwarz, Box
Art	SL 5.08HC/08/180F 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1147320000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931262	5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 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/08/180LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1149420000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248932467	5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	36 ST	schwarz, Box
Art	SL 5.08HC/08/180LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1148090000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931286	5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 ST	Box

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

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/08/90F 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1150150000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248936243	5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	36 ST	Box
Art	SL 5.08HC/08/90F 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1148810000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248107308	5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 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/08/90LF 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1150410000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248105861	5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	36 ST	Box
Art	SL 5.08HC/08/90LF 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1149580000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248936120	5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 ST	Box

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

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/08/180F 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1820620000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248316588	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	36 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/08/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1776422001	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248159208	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	36 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/08/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1838500000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248348565	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	36 ST	verzinnt, schwarz, Box

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.

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 5.08HC/08/270FH ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1878020000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248468775	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/08/270FH ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1877500000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248468126	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SL-SMT 5.08/270FH Tape

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste.
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 Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.08HC/08/270FH ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1876980000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467631	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	195 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SL-SMT 5.08/270FL Box

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste.
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 Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.08HC/08/270FL ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1876910000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467495	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**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/08/270FL ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1877120000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248467716	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

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/08/90F 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1837690000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248347506	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	36 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/08/90LF 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1775292001	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248157273	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	36 ST	verzinnt, schwarz, Box

BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	SL-SMT 5.08HC/08/90LF 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1780470000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248165797	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	36 ST	verzinnt, schwarz, Box

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 5.08/16/180F 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1828950000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248335640	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SLDV-THR 5.08/16/180F 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1828830000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248335527	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 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 5.08/16/180FLF...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1829190000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch / Lötfansch, THT/
GTIN (EAN)	4032248335886	THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5
VPE	20 ST	mm, verzinnt, schwarz, Box
Art	SLDV-THR 5.08/16/180FLF...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1829070000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch / Lötfansch, THT/
GTIN (EAN)	4032248335763	THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2
VPE	20 ST	mm, verzinnt, schwarz, Box