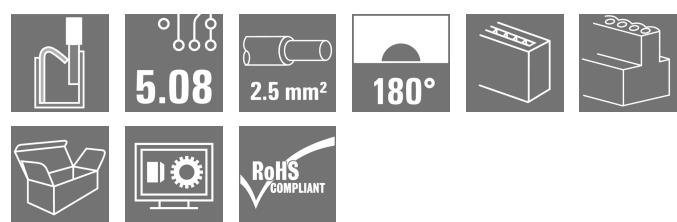
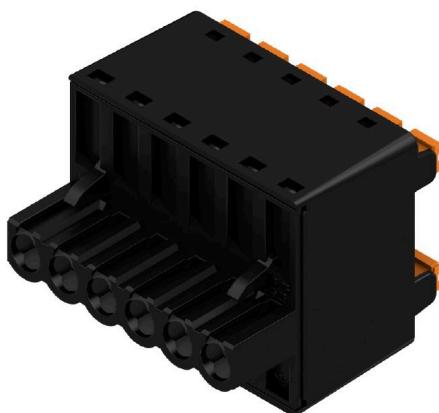


BLDF 5.08/06/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Die starke "Daisy-Chain"-Lösung für leistungsstarke Signalbus-Anwendungen eignet sich auch für 400V-Hilfsenergie-Ketten bis 18,5A Stromtragfähigkeit. Das große Klemmvermögen bis 2,5mm² Leiterquerschnitt ist aufgrund des geringen Spannungsfalls besonders vorteilhaft bei langen Busleitungen oder hohen Strömen. Die 4 Flanschvarianten inclusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm ² , Box
Best.-Nr.	1000900000
Art	BLDF 5.08/06/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248817412
VPE	40 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 5.08/06/180 SN BK 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	28.3 mm	Tiefe (inch)	1.1142 inch
Höhe	24.7 mm	Höhe (inch)	0.9724 inch
Breite	30.48 mm	Breite (inch)	1.2 inch
Nettogewicht	17.31 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	6	L1 in mm	25.40 mm
L1 in Zoll	1.000 "	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
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 ²
Klemmbereich, max.	3.31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

BLDF 5.08/06/180 SN BK 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 H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <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></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 H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0.5 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <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></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 H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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>	Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,75/10	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,0/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <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 H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H2,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene 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 H0,5/16 OR</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <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></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 H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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>	Typ feindrähtig	nominal 0.75 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H0,75/16 W	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H0,75/10	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,0/16D R	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,0/10	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <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 H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H2,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene 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 H0,75/16 W</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H0,75/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	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																																																													
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/16D R</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,0/10</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	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																																																													
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ feindrähtig</td></tr> <tr> <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 H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene 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 mm ²	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/16 R	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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H2,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene 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 mm ²																																																													
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H1,5/10	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H1,5/16 R																																																								
Abisolierlänge nominal 12 mm																																																													
Empfohlene H1,5/10																																																													
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																													
Empfohlene H1,5/16 R																																																													
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H1,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	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																																																													
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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table> </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 H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H2,5/16 R	Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 13 mm	Empfohlene H2,5/16DS BL																																														
Typ feindrähtig																																																													
nominal 1.5 mm ²																																																													
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16 R</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	Empfohlene H2,5/10	Abisolierlänge nominal 12 mm	Empfohlene H2,5/16 R																																																								
Abisolierlänge nominal 10 mm																																																													
Empfohlene H2,5/10																																																													
Abisolierlänge nominal 12 mm																																																													
Empfohlene H2,5/16 R																																																													
Aderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/10</td></tr> <tr> <td>Abisolierlänge nominal 13 mm</td></tr> <tr> <td>Empfohlene H2,5/16DS BL</td></tr> </tbody> </table>	Abisolierlänge nominal 10 mm	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																																																													
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 5.08/06/180 SN BK 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	351.00 mm
VPE Breite	136.00 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 5.08/06/180 SN BK 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

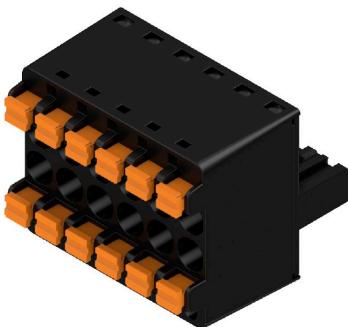
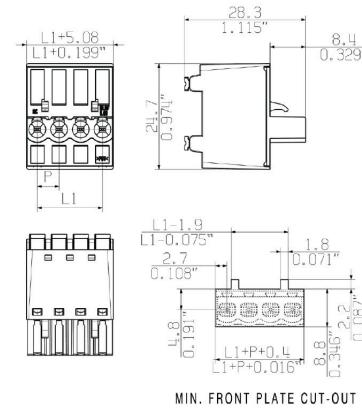
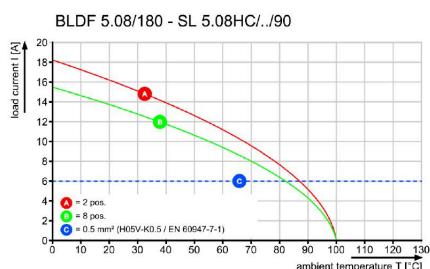
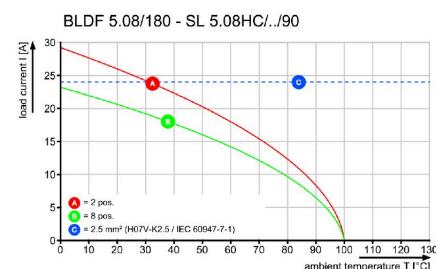
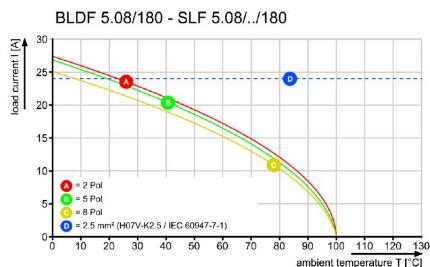
Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BLDF 5.08/06/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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

Kompromisslose Funktion Hohe Vibrationsbeständigkeit

BLDF 5.08/06/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

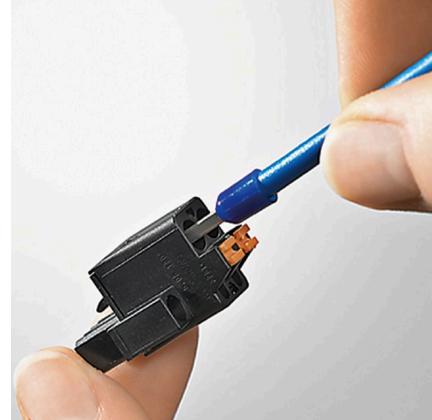
Zeichnungen

Produktvorteil



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

Produktvorteil



Kostengünstige VerdrahtungSchnell
und intuitiv bedienbar

BLDF 5.08/06/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Großer Klemmbereich Werkzeugloser Leiteranschluss