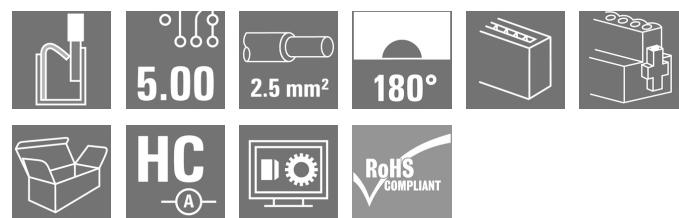
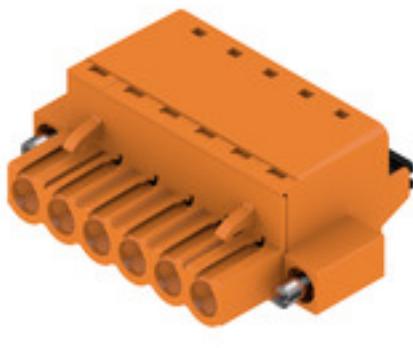


**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Produktbild**

Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.00HC, PUSH IN -Version der Buchsenstecker BLZ 5.00HC, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft. HC = High Current.

In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.00HC dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">101747000</a>
Art	BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248728060
VPE	42 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	27,6 mm	Tiefe (inch)	1,087 inch
Höhe	14,2 mm	Höhe (inch)	0,559 inch
Breite	35,1 mm	Breite (inch)	1,382 inch
Nettogewicht	11,775 g		

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00												
Anschlussart	Feldanschluss												
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement												
Raster in mm (P)	5 mm												
Raster in Zoll (P)	0,197 "												
Leiterabgangsrichtung	180°												
Polzahl	6												
L1 in mm	25 mm												
L1 in Zoll	0,985 "												
Anzahl Reihen	1												
Polreihenzahl	1												
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>												
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher												
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt												
Schutzart	IP20												
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ												
Kodierbar	Ja												
Abisolierlänge	10 mm												
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5												
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264												
Steckzyklen	25												
Steckkraft/Pol, max.	7 N												
Ziehkraft/Pol, max.	5,5 N												
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>Drehmoment Typ</td> <td colspan="3">Schraubflansch</td> </tr> <tr> <td>Nutzungsinformationen</td> <td>Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,25 Nm</td> <td></td> </tr> </table>	Drehmoment Typ	Schraubflansch			Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,2 Nm		max.	0,25 Nm	
Drehmoment Typ	Schraubflansch												
Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,2 Nm										
	max.	0,25 Nm											

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

**Anschließbare Leiter**

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:26:47 MESZ

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten**

feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>																																																								
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																																								
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>																																																								
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																																								
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm																																																								
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,5/16 OR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,5/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,75/16 W</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,75/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,0/16D R</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,0/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,5/10</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,5/16 R</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H2,5/10</a></td> </tr> </tbody> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0,5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,5/16 OR</a>		Abisolierlänge nominal 10 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,5/10</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0,75 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,75/16 W</a>		Abisolierlänge nominal 10 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,75/10</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 1 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,0/16D R</a>		Abisolierlänge nominal 10 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,0/10</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 1,5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 10 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,5/10</a>		Abisolierlänge nominal 12 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,5/16 R</a>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 10 mm		Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H2,5/10</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																																								
	nominal 0,5 mm <sup>2</sup>																																																								
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,5/16 OR</a>																																																								
	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,5/10</a>																																																								
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																																								
	nominal 0,75 mm <sup>2</sup>																																																								
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,75/16 W</a>																																																								
	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H0,75/10</a>																																																								
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																																								
	nominal 1 mm <sup>2</sup>																																																								
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,0/16D R</a>																																																								
	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,0/10</a>																																																								
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																																								
	nominal 1,5 mm <sup>2</sup>																																																								
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,5/10</a>																																																								
	Abisolierlänge nominal 12 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H1,5/16 R</a>																																																								
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																																								
	nominal 2,5 mm <sup>2</sup>																																																								
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 10 mm																																																								
	Empfohlene Aderend- hülse <a href="#">H2,5/10</a>																																																								
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.																																																								

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

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

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	23 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	18 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	21 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	16 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 Über <span style="white-space: pre;">spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2</span>	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Über <span style="white-space: pre;">spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2</span>	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Über <span style="white-space: pre;">spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3</span>	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

**Nenndaten nach CSA**

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

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	E60693
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	18,5 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	

**Verpackungen**

Verpackung	Box	VPE Länge	351 mm
VPE Breite	142 mm	VPE Höhe	38 mm

**Typprüfungen**

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	IEC 61984 Abschnitt 6.2 und 7.3.2 / 10.08 Verwendung des Musters von IEC 60068-2-70 / 12.95
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr
	Bewertung	vorhanden
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten**

Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nicht-austauschbarkeit)	Norm	IEC 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06																	
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen																	
	Bewertung	bestanden																	
	Prüfung	visuelle Begutachtung																	
	Bewertung	bestanden																	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 06.07																	
	Leitertyp	<table border="1"> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>eindrähtig 0,2 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>mehrdrähtig 0,2 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>eindrähtig 2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>mehrdrähtig 2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 26/19</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 14/1</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 14/19</td></tr> <tr><td>Bewertung</td><td>bestanden</td></tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19	Bewertung
Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19																		
Bewertung	bestanden																		
Bewertung	bestanden																		
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99																	
	Anforderung	0,2 kg																	
	Leitertyp	<table border="1"> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 26/19</td></tr> <tr><td>Bewertung</td><td>bestanden</td></tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19	Bewertung	bestanden											
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19																		
Bewertung	bestanden																		
Bewertung	bestanden																		
Anforderung	0,3 kg																		
Leitertyp	<table border="1"> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>H05V-U0.5</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>H05V-K0.5</td></tr> <tr><td>Bewertung</td><td>bestanden</td></tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5	Bewertung	bestanden												
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5																		
Bewertung	bestanden																		
Bewertung	bestanden																		
Anforderung	0,7 kg																		
Leitertyp	<table border="1"> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>H07V-U2.5</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>H07V-K2.5</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 14/1</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 14/19</td></tr> <tr><td>Bewertung</td><td>bestanden</td></tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U2.5	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K2.5	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19	Bewertung	bestanden								
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U2.5																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K2.5																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1																		
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19																		
Bewertung	bestanden																		
Bewertung	bestanden																		

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten**

Pull-Out Test	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99
	Anforderung	≥10 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 26/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 26/19
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥20 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥50 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt H07V-U2.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt H07V-K2.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 14/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 14/19
	Bewertung	bestanden

**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		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten****Wichtiger Hinweis**

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li><li>• Vergoldete Kontaktobерflächen auf Anfrage</li><li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li><li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li><li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li><li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li><li>• Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.</li><li>• Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.</li><li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li><li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li></ul>

**Zulassungen**

## Zulassungen



Zulassungen MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319226/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/)

ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL_INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL_ELEVATOR_EN</a> <a href="#">FL_POWER_SUPPLY_EN</a> <a href="#">FL_72H_SAMPLE_SER_EN</a> <a href="#">PO_OMNIMATE_EN</a> <a href="#">PO_OMNIMATE_EN</a>

## BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX

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

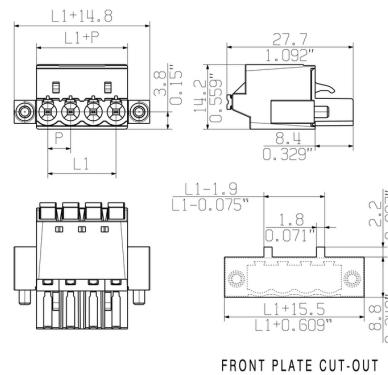
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Produktbild

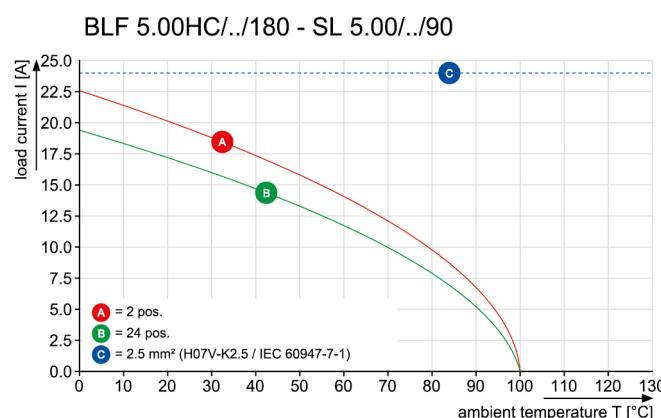


### Maßbild

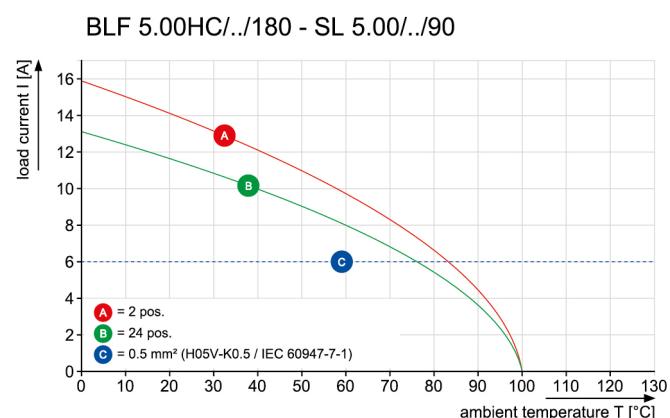


FRONT PLATE CUT-OUT

### Diagramm



### Diagramm



### Produktvorteil



Kompromisslose Funktion  
Hohe Vibrationsbeständigkeit

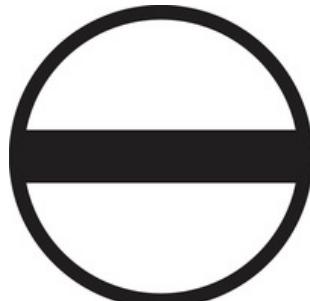


Silder PUSH IN-Kontakt  
Sicher und dauerhaft

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Zubehör****Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749810000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

**Kodierelemente**

**Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdreh sicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdreh schutzelemente 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 Anwender.

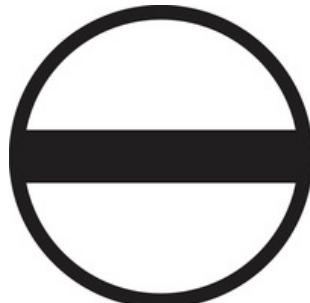
**Allgemeine Bestelldaten**

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

**BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX**

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

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

**Zubehör****Schlitz-Schraubendreher**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	
Art	SDS 0.6X3.5X200	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9010110000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248300754	
VPE	1 Stück	

## BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX

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

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

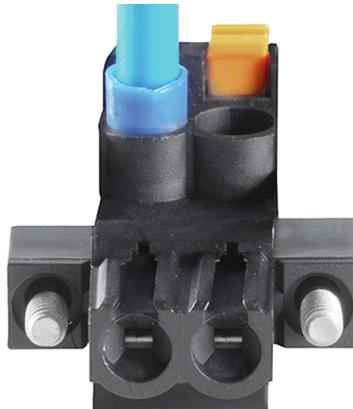
## Zeichnungen

### Produktvorteil



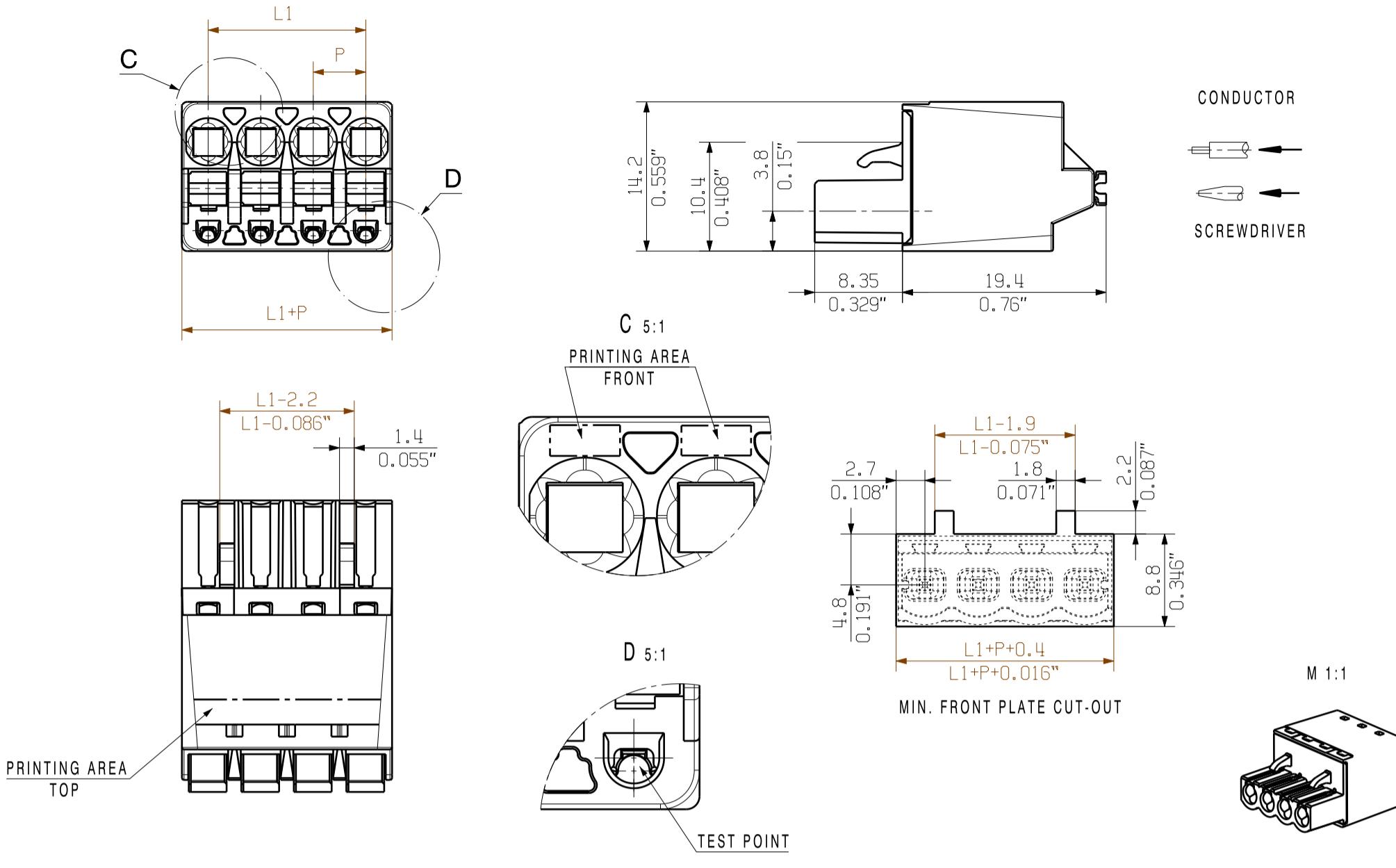
Kostengünstige Verdrahtung  
Schnell und intuitiv bedienbar

### Produktvorteil

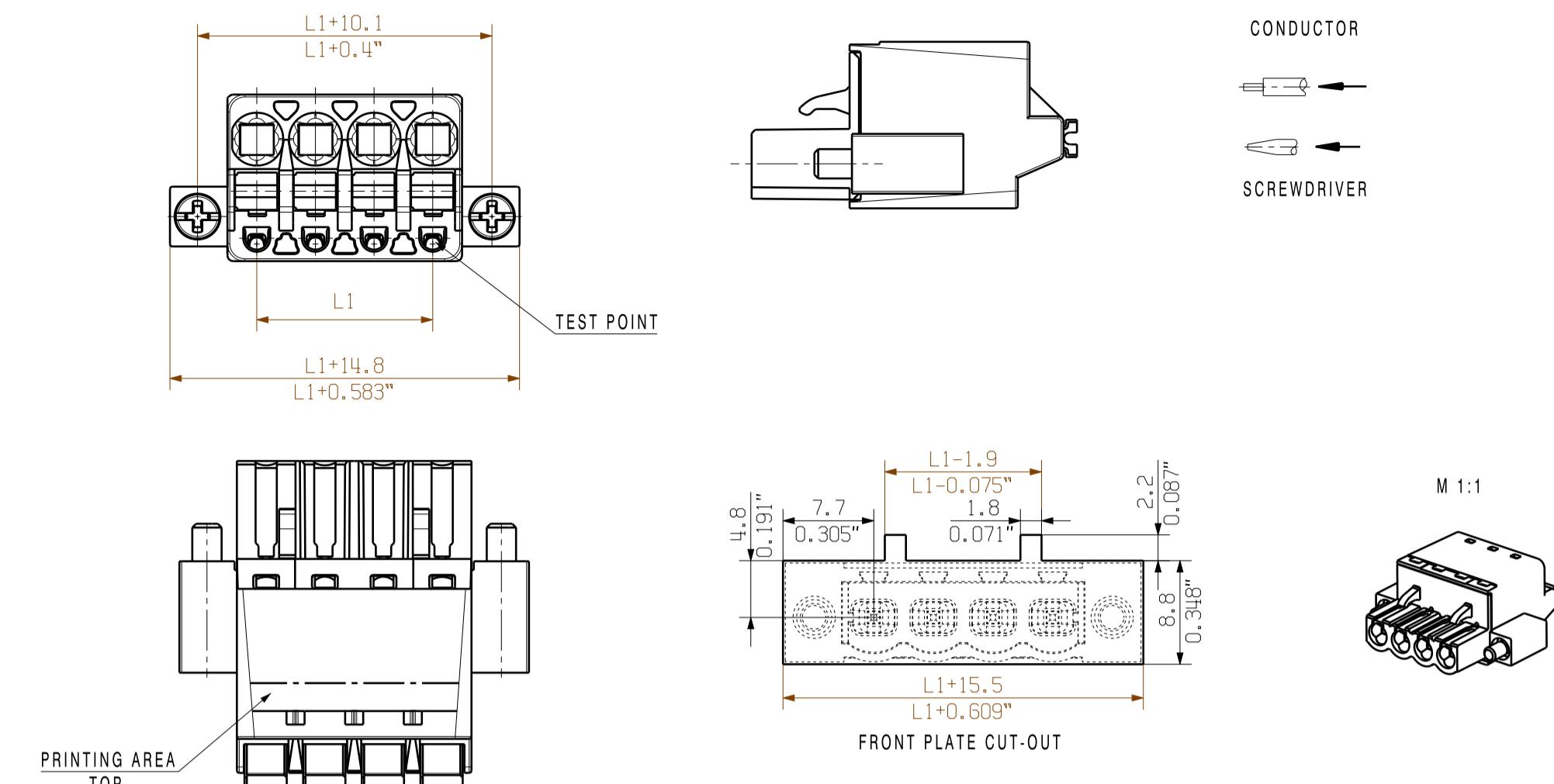


Großer Klemmbereich  
Werkzeugloser Leiteranschluss

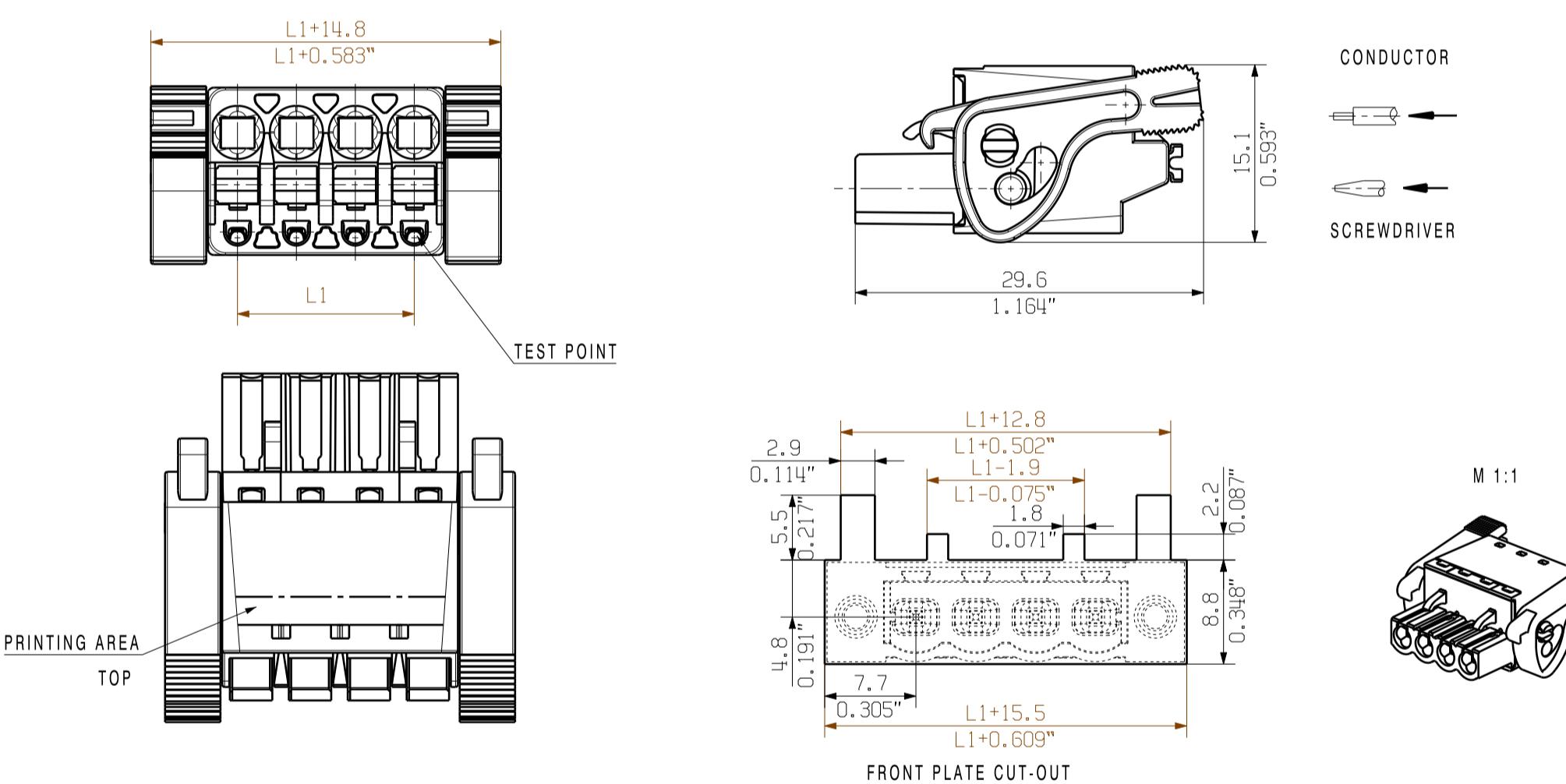
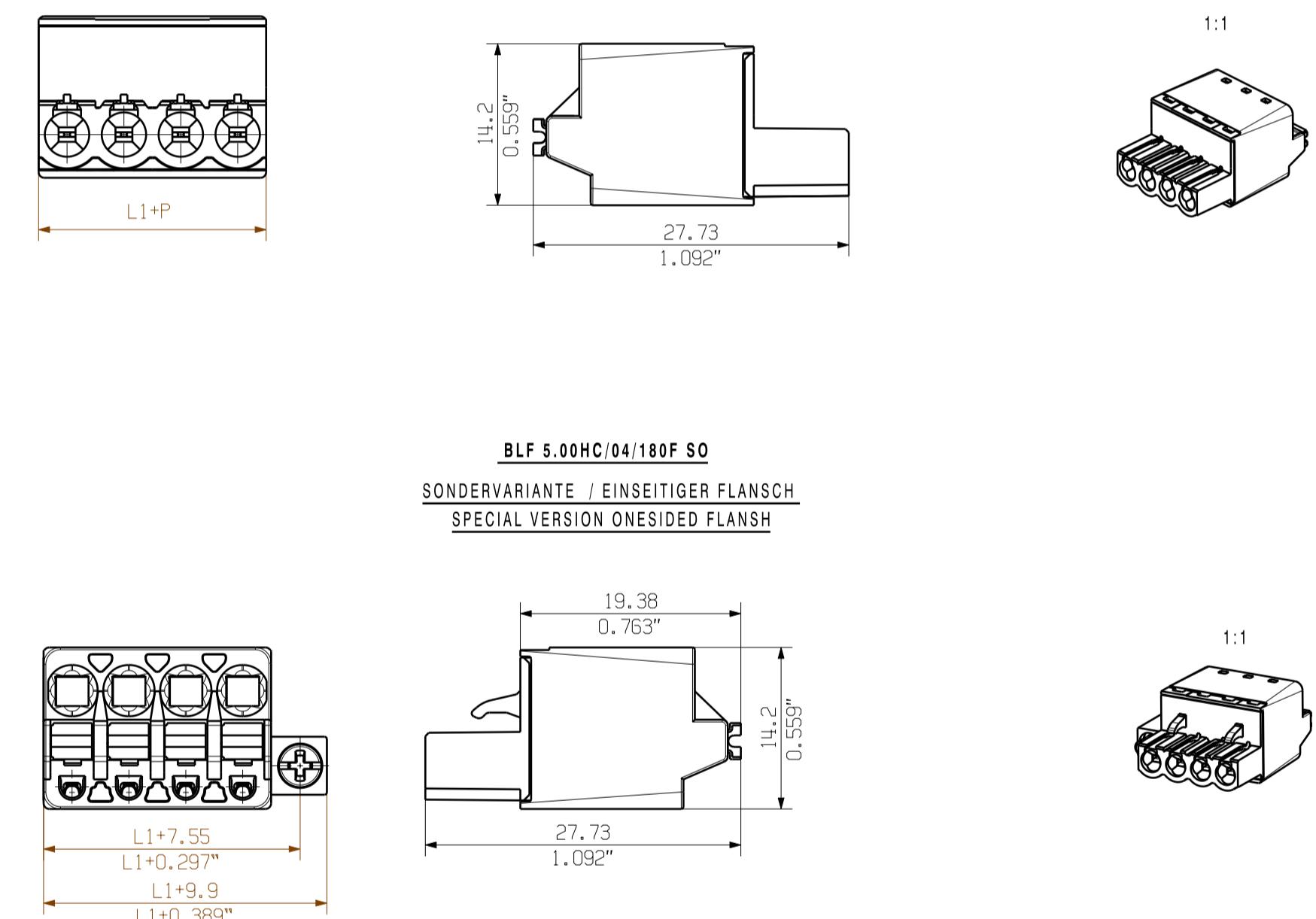
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180



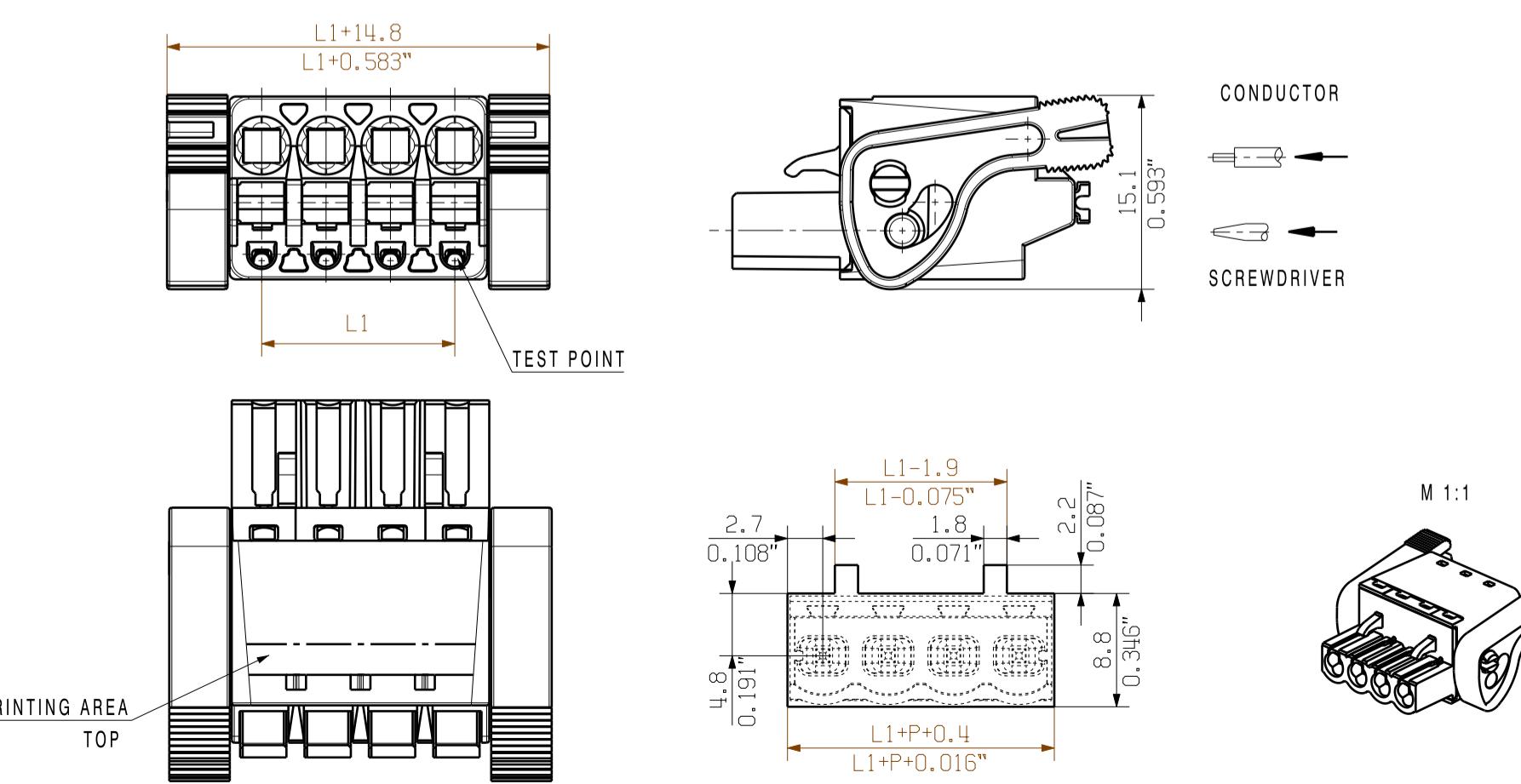
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180F



SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LR

SONDERVARIANTE OHNE RASTHAKEN /  
SPECIAL VERSION WITHOUT SNAP LATCH

SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LH



P = 5.08 RASTER/PITCH  
n = POLZAHL/NO OF POLES

General tolerance: DIN ISO 2768-MK		
RoHS	99268/0 14.02.18 HERTEL_S	01
Compliant	Modification	Date
		Name
	Drawn	28.04.2009 HECKERT_W
	Responsible	HERTEL_S
	Checked	26.02.2018 HELIS_WA
	Approved	LAND_T
Cat.no.: 1 43920 07		
Drawing no. Sheet 01 of 01 sheets		
BLF 5.00HC.../180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG		
Product file: BLF 5.00		

General tolerance: DIN ISO 2768-MK		
RoHS	99268/0 14.02.18 HERTEL_S	01
Compliant	Modification	Date
		Name
	Drawn	28.04.2009 HECKERT_W
	Responsible	HERTEL_S
	Checked	26.02.2018 HELIS_WA
	Approved	LAND_T
Cat.no.: 1 43920 07		
Drawing no. Sheet 01 of 01 sheets		
BLF 5.00HC.../180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG		
Product file: BLF 5.00		

24	115	4.527
23	110	4.330
22	105	4.130
21	100	3.930
20	95	3.740
19	90	3.543
18	85	3.349
17	80	3.152
16	75	2.955
15	70	2.758
14	65	2.561
13	60	2.364
12	55	2.167
11	50	1.970
10	45	1.773
9	40	1.576
8	35	1.379
7	30	1.182
6	25	0.985
5	20	0.788
4	15	0.591
3	10	0.394
2	5	0.197
n	L1	L1
	[mm]	[Inch]

General tolerance: DIN ISO 2768-MK		
RoHS	99268/0 14.02.18 HERTEL_S	01
Compliant	Modification	Date
		Name
	Drawn	28.04.2009 HECKERT_W
	Responsible	HERTEL_S
	Checked	26.02.2018 HELIS_WA
	Approved	LAND_T
Cat.no.: 1 43920 07		
Drawing no. Sheet 01 of 01 sheets		
BLF 5.00HC.../180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG		
Product file: BLF 5.00		