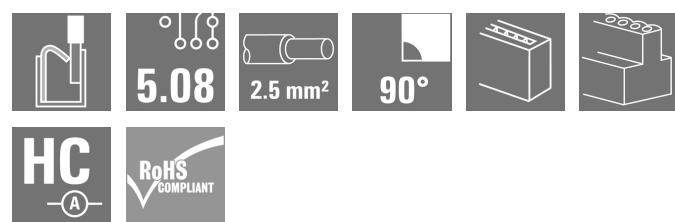
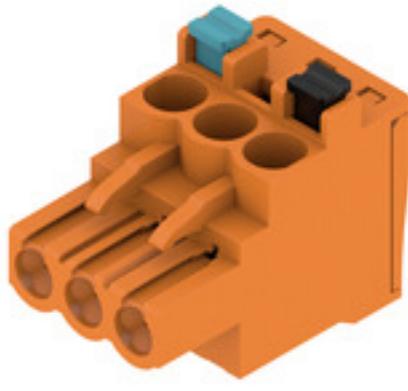


BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08HC, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZP 5.08HC, 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 5.08HC 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
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08HC mit der SL 5.08HC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 3, 90°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max.: 3.31 mm ² , Box
Best.-Nr.	2764380000
Art	BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675017332
VPE	120 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	26,2 mm
Höhe	20,7 mm
Breite	15,24 mm
Nettogewicht	5,023 g

Tiefe (inch)	1,031 inch
Höhe (inch)	0,815 inch
Breite (inch)	0,6 inch

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
Raster in mm (P)	5,08 mm
Leiterabgangsrichtung	90°
L1 in mm	10,16 mm
Anzahl Reihen	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Schutzart	IP30, Vollständig montiert
Kodierbar	Ja
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264
Steckkraft/Pol. max.	7 N

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungs-element, Zugfederan-schluss
Raster in Zoll (P)	0,2 "
Polzahl	3
L1 in Zoll	0,4 "
Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 un-gesteckt
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5
Steckzyklen	25
Ziehkraft/Pol. max.	5,5 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200
Kontaktmaterial	Cu-leg
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinnt
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C

Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzинnt
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C

Anschießbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	3,31 mm ²
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

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	0,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- H0,5/16 OR hülse
		Abisolierlänge nominal 10 mm
		Empfohlene Aderend- H0,5/10 hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	0,75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- H0,75/16 W hülse
		Abisolierlänge nominal 10 mm
		Empfohlene Aderend- H0,75/10 hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- H1,0/16DR hülse
		Abisolierlänge nominal 10 mm
		Empfohlene Aderend- H1,0/10 hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	1,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 10 mm
		Empfohlene Aderend- H1,5/10 hülse
		Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- H1,5/16 R hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	2,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 10 mm
		Empfohlene Aderend- H2,5/10 hülse
		Abisolierlänge nominal 13 mm
		Empfohlene Aderend- H2,5/16DS BL hülse

Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	19 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	21 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	16,5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Über-spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Über-spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Über-spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

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.

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Verpackungen

Verpackung

Box

VPE Länge

348 mm

VPE Breite

135 mm

VPE Höhe

31 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen

Norm

DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96

Prüfung

Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr

Bewertung

vorhanden

Prüfung

Lebensdauer

Bewertung

bestanden

Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nicht-austauschbarkeit)

Norm

DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08

Prüfung

180° gedreht mit Kodierelementen

Bewertung

bestanden

Prüfung

visuelle Begutachtung

Bewertung

bestanden

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- eindrähtig 0,2 mm ² querschnitt
		Leitertyp und Leiter- mehrdrähtig 0,2 mm ² querschnitt
		Leitertyp und Leiter- eindrähtig 2,5 mm ² querschnitt
		Leitertyp und Leiter- mehrdrähtig 2,5 mm ² querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 26/1 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 26/19 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 14/1 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 14/19 querschnitt
	Bewertung	bestanden
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00
	Anforderung	0,2 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- AWG 26/1 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 26/19 querschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,3 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H05V-U0.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H05V-K0.5 querschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,7 kg
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H07V-U2.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H07V-K2.5 querschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,9 kg
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- AWG 12/1 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 12/19 querschnitt
	Bewertung	bestanden

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00
	Anforderung	≥10 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- AWG 26/1 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 26/19 querschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥20 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H05V-U0.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H05V-K0.5 querschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥50 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H07V-U2.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H07V-K2.5 querschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥60 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- AWG 12/1 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 12/19 querschnitt
	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 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	middle pole not assembled / mittlerer Pol nicht bestückt
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">• Weitere Varianten auf Anfrage• Vergoldete Kontaktobерflächen auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4• Zeichnungsangabe P = Raster• Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.• Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

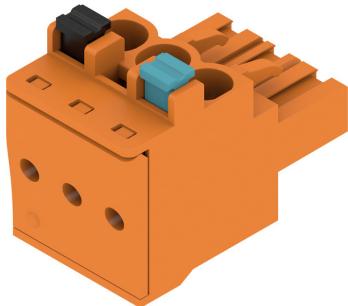
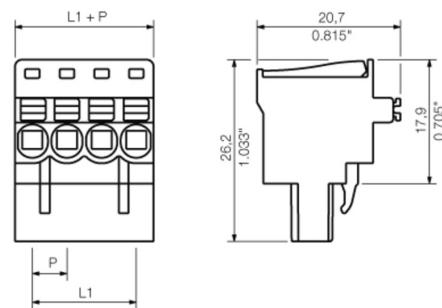
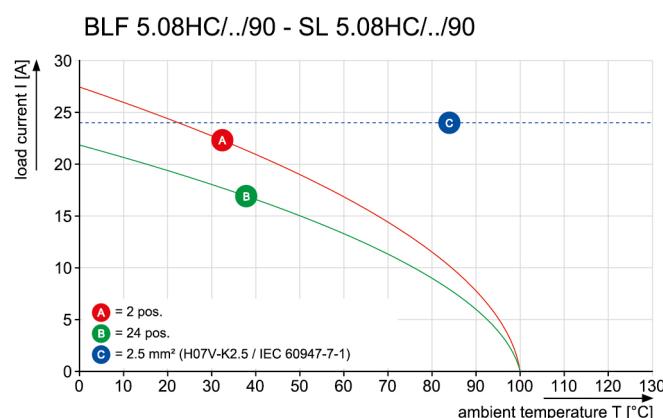
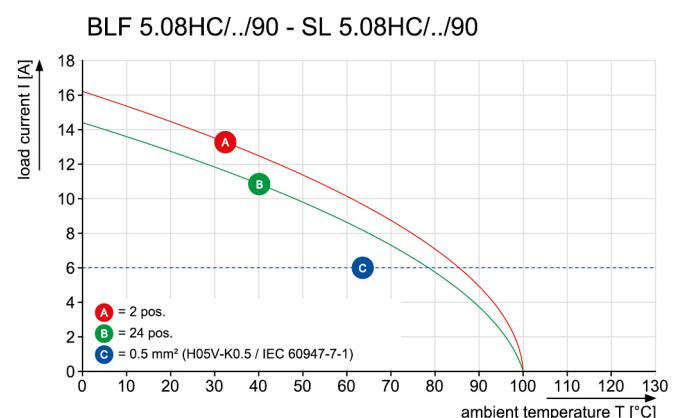
Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

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

Kompromisslose Funktion
 Hohe Vibrationsbeständigkeit

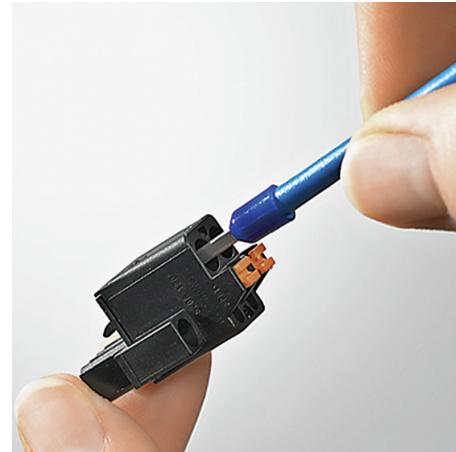
BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

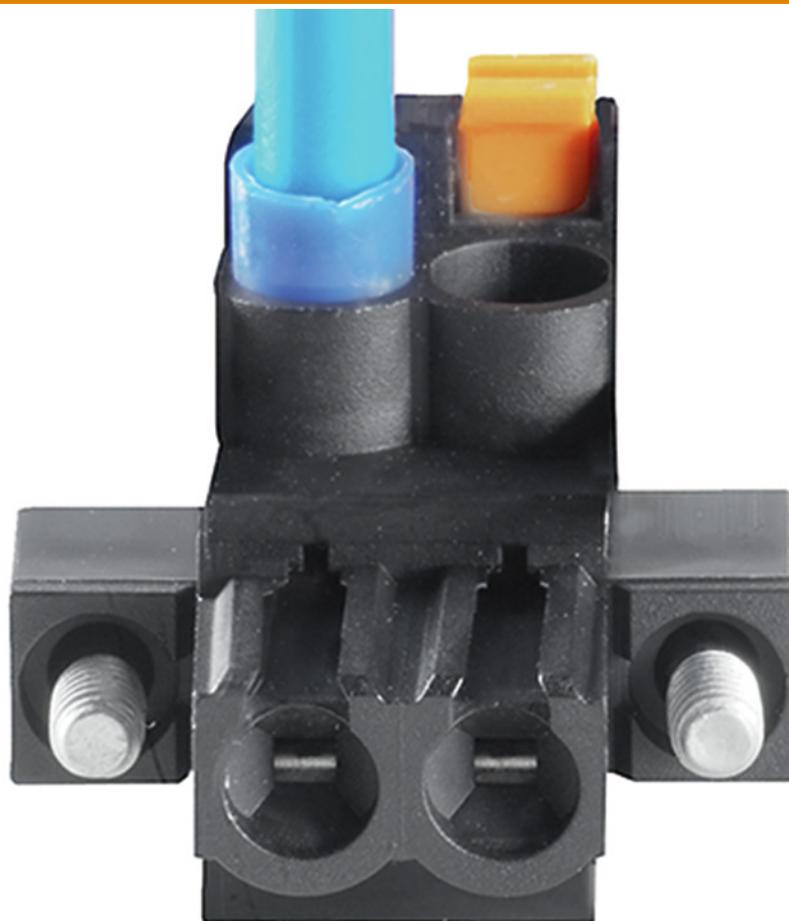
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktvorteil**

Solider PUSH IN-Kontakt
Sicher und dauerhaft

Produktvorteil

Kostengünstige Verdrahtung
Schnell und intuitiv bedienbar

Produktvorteil

Großer Klemmbereich
Werkzeugloser Leiteranschluss

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:15:55 MESZ