

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild











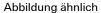












Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

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

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08
	mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN, Federanschluss,
	Klemmbereich, max.: 3.31 mm², Box
BestNr.	<u>1222930000</u>
Тур	BLF 5.08HC/03/BLA 03 SET
GTIN (EAN)	4050118006513
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	14,2 mm	Höhe (inch)	0,559 inch
Nettogewicht	12,44 g	Tiefe	27,7 mm
Tiefe (inch)	1,091 inch		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie	Anschlussart	
	BL/SL 5.08		Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN, Federanschluss	Raster in mm (P)	5,08 mm
Raster in Zoll (P)	0,2 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	3	L1 in mm	10,16 mm
L1 in Zoll	0,4 inch	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 5	7	Berührungsschutz nach DIN VDE	0470
106	fingersicher		IP 20
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	10 mm	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	7 N	Ziehkraft/Pol, max.	5,5 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	blau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 5012	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	48 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 ²
Klemmbereich, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
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	n. 0,25 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2,5 mm ²
max.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	0,25 mm ²
min.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	2,5 mm ²
max.	
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/16 OR
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/10
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0,75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/16 W
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/10
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/16D R
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/10
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/10
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/16 R
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	2,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/10
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/14DS BL

Erstellungs-Datum 16. April 2021 13:05:56 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
-	IEC 60664-1, IEC 61984	(Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
(Tu=20°C)	19 A	(Tu=40°C)	21 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsspannung bei	
(Tu=40°C)		Überspannungsk./Verschmutzungs	grad
	16,5 A	II/2	400 V
Bemessungsspannung bei		Bemessungsspannung bei	
Überspannungsk./Verschmutzun	gsgrad	Überspannungsk./Verschmutzungs	grad
III/2	320 V	III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei		Bemessungsstoßspannung bei	
Überspannungsk./Verschmutzun	gsgrad	Überspannungsk./Verschmutzungs	grad
II/2	4 kV	III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei		Kurzzeitstromfestigkeit	
Überspannungsk./Verschmutzun	gsgrad	•	
III/3	4 kV		3 x 1s mit 120 A

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	€ P:	Zertifikat-Nr. (CSA)	
			200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.

Nenndaten nach UL 1059

11011114441011 1144011 01 11440			
Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	
			E60693
Nennspannung (Use group B / UL		Nennspannung (Use group D / UL	
1059)	300 V	1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	18,5 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
Verpackungen			
Verpackung	Box	VPE Länge	203 mm
VPE Breite	125 mm	VPE Höhe	74 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Typprüfungen

fung vertung fung vertung rm fung vertung fung vertung fung vertung fung vertung fung vertung feng vertung	DIN EN 60512-13-5 / 180° gedreht mit Kodie bestanden visuelle Begutachtung bestanden	ers von DIN EN ng, Typkennzeichnung, tumsuhr uitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02 11.08 erelementen hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
vertung fung vertung rm fung vertung fung vertung fung fung vertung fung vertung	Ursprungskennzeichnur Raster, Materialtyp, Dat vorhanden Lebensdauer bestanden DIN EN 61984 Abschn DIN EN 60512-13-5 / 180° gedreht mit Kodie bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	tumsuhr hitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02 11.08 erelementen hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
fung vertung fung vertung fung vertung fung vertung fung vertung	vorhanden Lebensdauer bestanden DIN EN 61984 Abschn DIN EN 60512-13-5 / 180° gedreht mit Kodie bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	nitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02 11.08 erelementen hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
vertung 'm fung vertung fung vertung fung vertung	bestanden DIN EN 61984 Abschn DIN EN 60512-13-5 / 180° gedreht mit Kodie bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	11.08 erelementen hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
vertung 'm fung vertung fung vertung fung vertung	DIN EN 61984 Abschn DIN EN 60512-13-5 / 180° gedreht mit Kodie bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	11.08 erelementen hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
fung vertung fung vertung	DIN EN 60512-13-5 / 180° gedreht mit Kodie bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	11.08 erelementen hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
vertung fung vertung rm	bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
fung vertung rm	bestanden visuelle Begutachtung bestanden DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	hnitt 7 und 9.1 / 12.00,
vertung rm	bestanden DIN EN 60999-1 Absch	
m	DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	
m	DIN EN 60999-1 Absch DIN EN 60947-1 Absch	
ertyp		mmu 0.4.4.0.1 / U4.U0
	Leiterquerschnitt Leitertyp und Leiterquerschnitt Leitertyp und	eindrähtig 0,2 mm² mehrdrähtig 0,2 mm² eindrähtig 2,5 mm²
	Leiterquerschnitt Leitertyp und	mehrdrähtig 2,5 mm²
	Leiterquerschnitt Leitertyp und	AWG 26/1
	Leiterquerschnitt Leitertyp und	AWG 26/19
	Leiterquerschnitt Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19
vertung	bestanden	
rm	DIN EN 60999-1 Absch	hnitt 9.4 / 12.00
forderung	0,2 kg	·
tertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19
vertung	bestanden	
orderung	0,3 kg	
ertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
vertung	bestanden	
orderung	0,7 kg	
tertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U2.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K2.5
vertung	bestanden	
orderung	0,9 kg	
rertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/19
	vertung	DIN EN 60999-1 Absol forderung O,2 kg Leitertyp und Leiterquerschnitt Leitertyp und Leiterquerschnitt Vertung O,3 kg Leitertyp und Leiterquerschnitt Leitertyp und

Erstellungs-Datum 16. April 2021 13:05:56 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 AWG 26/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 26/19 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥20 N
	Leitertyp	Leitertyp und H05V-K0.5 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und H05V-U0.5 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥50 N
	Leitertyp	Leitertyp und H07V-U2.5 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und H07V-K2.5 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥60 N
	Leitertyp	Leitertyp und AWG 12/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 12/19 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden

Wichtiger Hinweis

IPC-	Kon	ıfor	mitä	t

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

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen 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.
- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen C S US US US

ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads



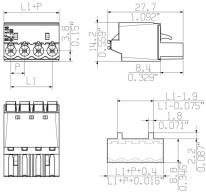
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

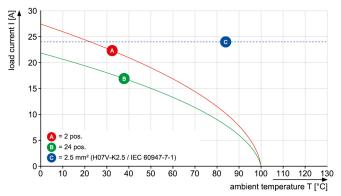
Maßbild



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

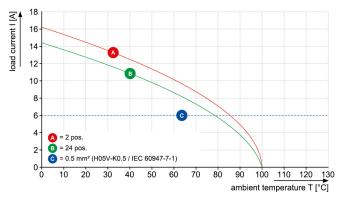
Diagramm

BLF 5.08HC/../180 - SL 5.08HC/../180



Diagramm

BLF 5.08HC/../180 - SL 5.08HC/../180





Kompromisslose Funktion Hohe Vibrationsbeständigkeit



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt

Sicher und dauerhaft

Produktvorteil



Kostengünstige Verdrahtung Schnell und intuitiv bedienbar



Großer Klemmbereich Werkzeugloser Leiteranschluss