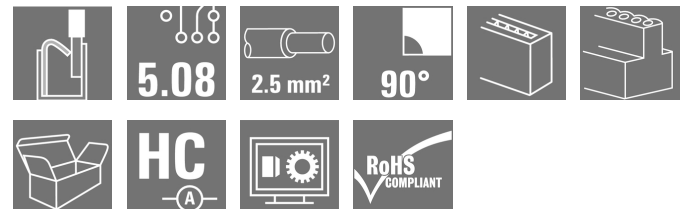


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Typ	BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX
Best.-Nr.	1001560000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 5, 90°, PUSH IN, Klemmbereich, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248693368
VPE	72 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1,39 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Leiterabgangsrichtung	90°	Polzahl	5
L1 in mm	20,32 mm	L1 in Zoll	0,8 inch
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	1
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Durchgangswiderstand	4,50 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	10 mm
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol	10 N
Ziehkraft/Pol	8 N	Verpackung	Box

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinkt	Schichtaufbau - Steckkontakt	4-8 μm Sn feuerverzinkt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %	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.	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		

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm

IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, max. Polzahl
(Tu=20°C)

19 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl
(Tu=40°C)

16,5 A

Bemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/2

320 V

Bemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
II/2

4 kV

Bemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/3

4 kV

Bemessungsstrom, min. Polzahl
(Tu=20°C)

24 A

Bemessungsstrom, min. Polzahl
(Tu=40°C)

21 A

Bemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
II/2

400 V

Bemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/3

250 V

Bemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/2

4 kV

Kurzzeitstromfestigkeit

3 x 1s mit 120 A

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B)

10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

AWG 12

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind
Maximalwerte, Details
siehe Zulassungs-
Zertifikat.

Nennspannung (Use group D)

300 V

Nennstrom (Use group D)

10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

AWG 26

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B)

18,5 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

AWG 26

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind
Maximalwerte, Details
siehe Zulassungs-
Zertifikat.

Nennspannung (Use group D)

300 V

Nennstrom (Use group D)

10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

AWG 12

Klassifikationen

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

ETIM 5.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-01

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-04-02

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Hinweise

- | | |
|----------|---|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
|----------|---|

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.
-----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

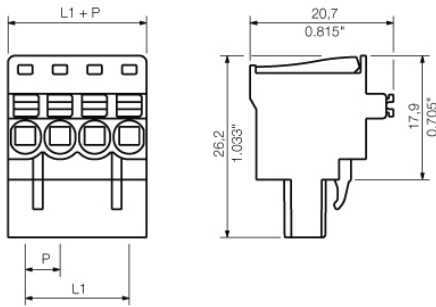
- | | |
|---|---|
| Broschüre/Katalog | FL DRIVES EN
MB DEVICE MANUF. EN
FL DRIVES DE
CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN
FL BUILDING SAFETY EN
FL APPL LED LIGHTING EN
FL INDUSTR.CONTROLS EN
FL MACHINE SAFETY EN
FL HEATING ELECTR EN
FL APPL INVERTER EN
FL_BASE_STATION_EN
FL ELEVATOR EN
FL POWER SUPPLY EN
FL 72H SAMPLE SER EN
PO.OMNIMATE EN |
| Engineering-Daten | EPLAN_WSCAD |
| White Paper wire connection | Download Whitepaper |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of the Manufacturer |

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX

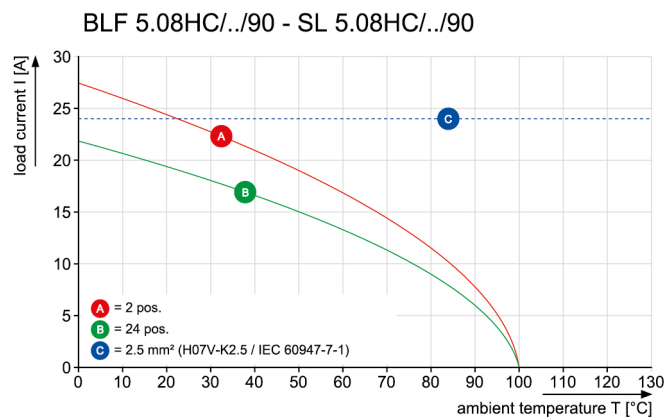
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm



Diagramm

