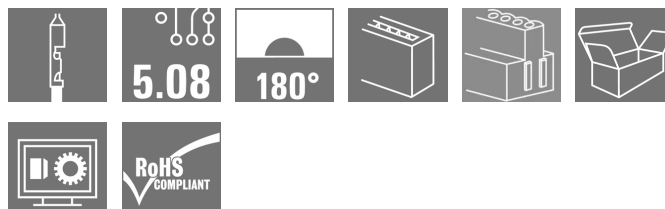


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/12/180BR OR BX**

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

Produktillustration

Avbildning liknande

Hylsdelar för kretskortsmontage med Crimp-anslutningsteknik. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLC 5.08/12/180BR OR BX
Art.nr.	1649470000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190294588
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/12/180BR 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	62,96 mm	Byggbredd (tum)	2,479 inch
Höjd	10,1 mm	Bygghöjd (tum)	0,398 inch
Djup	24,5 mm	Byggdjup (tum)	0,965 inch
Nettovikt	8,02 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	83 mm
VPE-bredd	96 mm	VPE-höjd	164 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Crimpanslutning	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	12	L1 i mm	55,88 mm
L1 i tum	2,2 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2,5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	5 mm	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	8,5 N	Max. dragkraft/pol	6,5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Skiktstruktur för stiftkontakten	4-8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,22 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	Max. anslutningsområde	2,5 mm ²

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/12/180BR 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

Tekniska data**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

12400-374

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 14,5 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 12,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 21 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 18 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 3.0 EC001284

ETIM 5.0 EC002637

UNSPSC 30-21-18-10

eClass 6.2 27-26-07-04

eClass 8.1 27-44-04-02

eClass 9.1 27-44-03-09

ETIM 4.0 EC002637

ETIM 6.0 EC002638

eClass 5.1 27-26-07-04

eClass 7.1 27-44-04-02

eClass 9.0 27-44-03-09

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/12/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Tekniska data**Anmärkningar**

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • märkarea är beroende på den använda crimpkontakten • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/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](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter

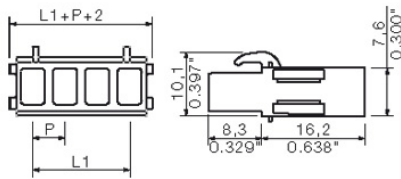
[EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLC 5.08/12/180BR 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

Ritningar

Dimensional drawing



Graph

