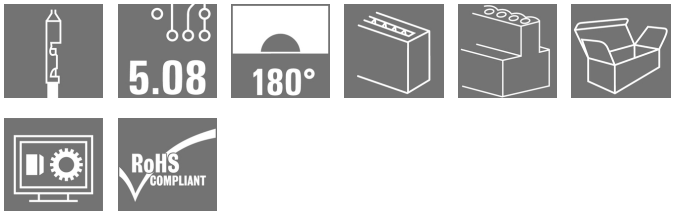
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/12/180R OR BX

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 5.08/12/180R OR BX
Art.nr.	1610590000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190074197
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 5.08/12/180R 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	60,96 mm	Byggbredd (tum)	2,4 inch
Höjd	10,1 mm	Bygghöjd (tum)	0,398 inch
Djup	24,5 mm	Byggdjup (tum)	0,965 inch
Nettovikt	7,58 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 mm²
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 %
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,22 mm²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	Max. anslutningsområde	2,5 mm²

Skapandedatum den 11 juli 2019 09:58:08 CEST

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/12/180R 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	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)		Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	21 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	14,5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	18 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12,5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

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

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 krypsträckor 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

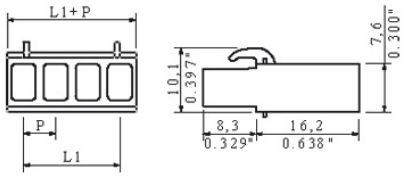
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter	WSCAD

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

