

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

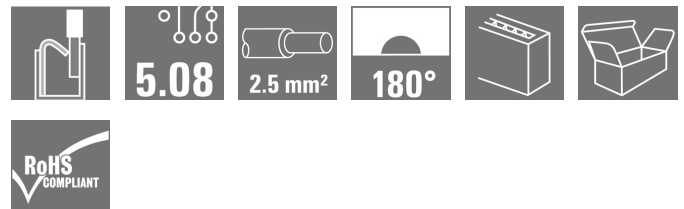
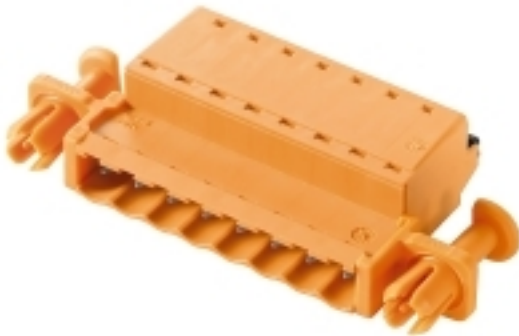
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

Hankontakt i PUSH IN-anlutningsteknik med rak utgångsriktning, tillsammans med BLF 5.08HC som Wire-to-Wire applikation som väggenomföring. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLF 5.08/02/180DF SN OR BX
Art.nr.	1353580000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 2, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118156430
Frp	54 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Höjd	14,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,559 inch
Djup	31 mm	Byggdjup (tum)	1,22 inch
Nettovikt	6,43 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	35 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	350 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	2	L1 i mm	5,08 mm
L1 i tum	0,2 inch	Polradstal	1
Märkarea	2,5 mm ²	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. instucken/ handryggss. ej inst.
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	10 mm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	7 N	Max. dragkraft/pol	5,5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färg manöverelement	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000
Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
GWFI	960 °C	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktyta	förtennad	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.	0,13 mm ²
Anslutningsområde, max.	3,31 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
finrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
finrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

Skapandedatum den 9 juli 2019 16:11:25 CEST

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF 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

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,75 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Max. anslutningsområde	3,31 mm ²		

Märkdata enligt CSA

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 12

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)		Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V		Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V	
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 14 A		Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A	
Ledardiameter AWG, min. AWG 26		Ledardiameter AWG, max. AWG 12	
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) 25,9 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 21,7 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 22,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 18,5 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 400 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 320 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 250 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV	Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 120 A

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/02/180DF 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

Tekniska data

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	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

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Förgyllda kontaktytor på förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • P på ritningen = raster
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

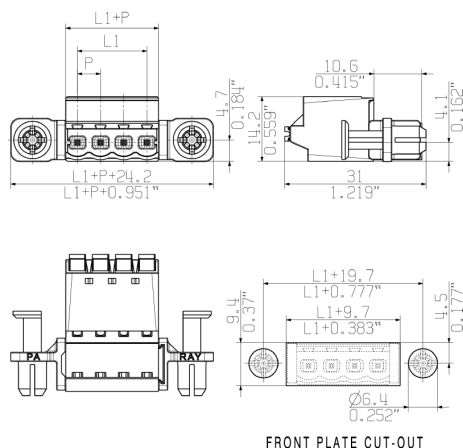
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE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

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/02/180DF SN OR BX

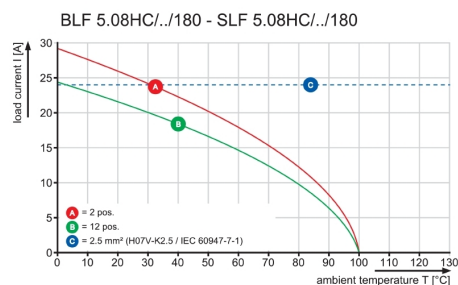
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

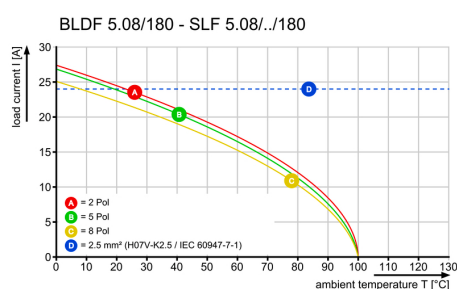
Dimensional drawing



Graph



Graph

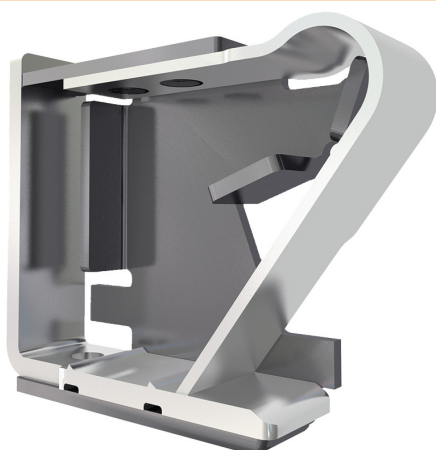


Produktförel



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Produktförel



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Produktförel



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/02/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

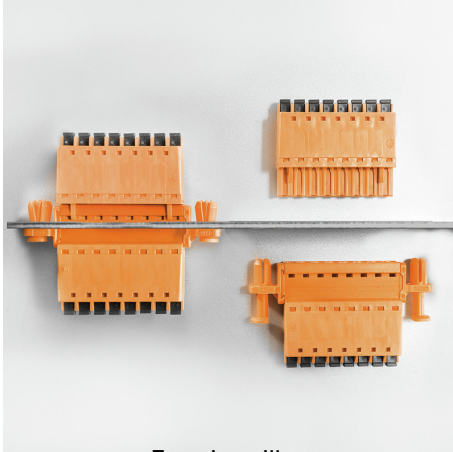
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktfördel



Easy handling

No implementation framework necessary