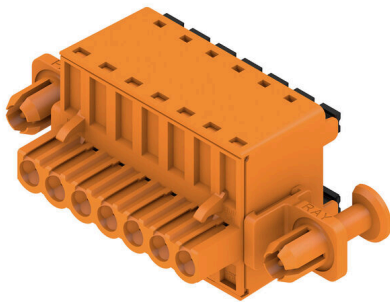


**BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration****Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 7, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">3109720000</a>
Typ	BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987665230
Förp.	20 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Förpackning	Box

## BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	28.3 mm	Byggdjup (tum)	1.1142 inch
Höjd	24.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.9724 inch
Bredd	64.76 mm	Byggbredd (tum)	2.5496 inch
Nettovikt	22.4 g		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag  
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 mm

## Dimensionsdata överkoppling enligt DIN IEC

Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=40°C)	19.9 A	Märkström överkoppling, min. antal poler (Ta=20°C)	28.1 A
Märkström överkoppling, min. antal poler (Ta=40°C)	24.2 A	Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=20°C)	23.3 A

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	7	L1 i mm	30.48 mm
L1 i tum	1.200 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	10 mm
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	9.5 N
Max. dragkraft/pol	7.5 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 μm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

## BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm	Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P), Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

## Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 18.5 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 12	Ledardiameter AWG, max. AWG 26

## Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 18.5 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 12	Ledardiameter AWG, max. AWG 26

## Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 20.8 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 17.4 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 17.9 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 14.9 A	Märkström överkoppling, min. antal poler (Ta=20°C) 28.1 A
Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=20°C) 23.3 A	Märkström överkoppling, min. antal poler (Ta=40°C) 24.2 A
Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=40°C) 19.9 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

## Viktig hänvisningstext

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.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> </ul>

## BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

- The test point can only be used as potential-pickup point.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Drawings

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Produktillustration

