

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

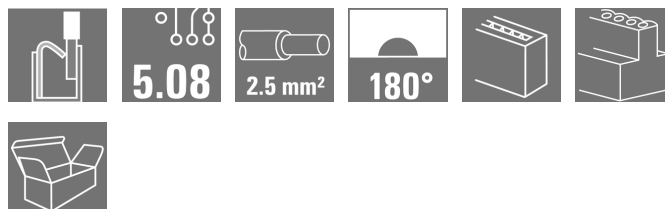
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Den starka "Daisychain-lösningen" för effektiv signalbus-s användning lämpar sig även för 400V hjälpenenergikedjor upp till 18,5A strömbelastning. Det stora anslutningsområdet upp till 2,5mm² ledararea är på grund av det låga spänningsfallet särskilt fördelaktigt vid långa bussledning- ar eller höga strömmar.

De 4 flänsvarianterna inklusive patenterad lösgöringsarm möjliggör ett användaranpassat låsningskoncept.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manö- verknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max.: 3.31 mm ² , Box
Art.nr.	2759190000
Typ	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
Förp.	80 Stuck
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: / 18.5 A
Förpackning	Box

Skapandedatum den 9 maj 2024 12:10:15 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	28,3 mm	Byggdjup (tum)	1,114 inch
Höjd	24,7 mm	Bygghöjd (tum)	0,972 inch
Bredd	15,24 mm	Byggbredd (tum)	0,6 inch
Nettovikt	8,35 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	350 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	38 mm

Dimensionsdata överkoppling enligt DIN IEC

Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=20°C)	23,3 A	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

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning
Delning i mm (P)	5,08 mm	Delning i tum (P)	0,2 "
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	3
L1 i mm	10,16 mm	L1 i tum	0,4 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP30, komplett monterad	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	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	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm²
Anslutningsområde, max.	3,31 mm²
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm²
finrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
finrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²

Skapandedatum den 9 maj 2024 12:10:15 CEST

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 2,5 mm²
max.

Passtift enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	0,75 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16D R
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/16 R
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/10
		Avisoleringslängd	nominell 13 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/16DS BL

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

Märkström (användargrupp B / CSA) 18,5 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 12

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 26

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

18,5 A

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 17,4 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 14,9 A

Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=20°C) 23,3 A

Märkström överkoppling, max. antal poler (Ta=40°C) 19,9 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 1 000 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 6 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 20,8 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 17,9 A

Märkström överkoppling, min. antal poler (Ta=20°C) 28,1 A

Märkström överkoppling, min. antal poler (Ta=40°C) 24,2 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 1 000 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 8 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 6.0 EC002638

ETIM 8.0 EC002638

ECLASS 9.0 27-44-03-09

ECLASS 10.0 27-44-03-09

ECLASS 12.0 27-46-02-02

ETIM 7.0 EC002638

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 9.1 27-44-03-09

ECLASS 11.0 27-46-02-02

ECLASS 13.0 27-46-02-02

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

- Ytterligare varianter vid 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
- Kontaktpressningsform "A" för ändhylsor med krimpverktyg PZ 6/5 rekommenderas.
- Mätuttaget kan endast användas som potentialmätupunkt.
- Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last
- Långtidförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Godkännanden**

Godkännanden



UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr (cURus)

E60693

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

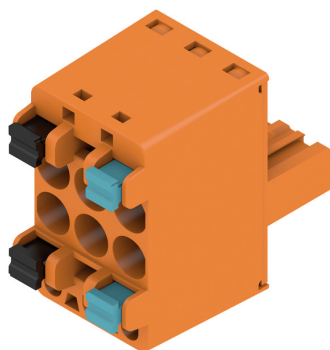
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

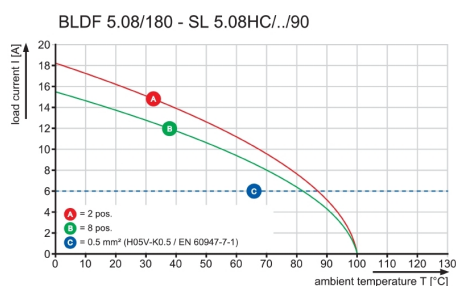
Ritningar

Produktillustration

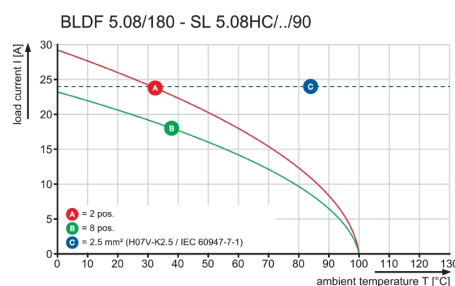


Dimensional drawing

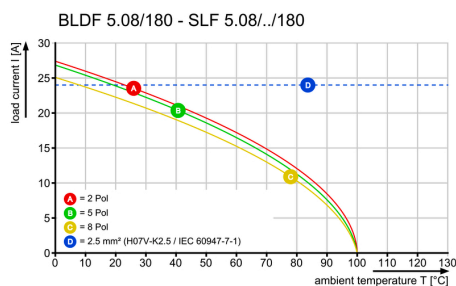
Graph



Graph



Graph



Uncompromising functionality
High vibration resistance

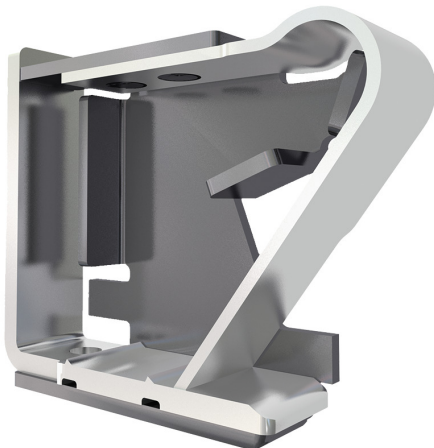
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Ritningar

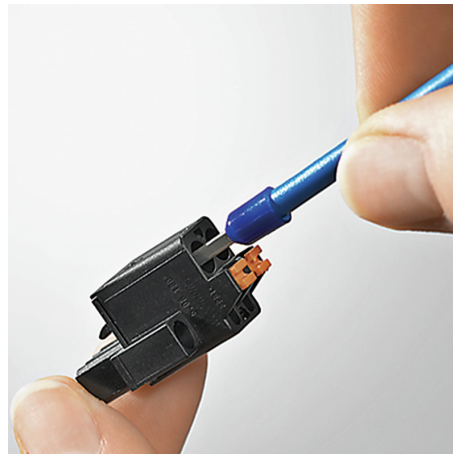
Produktfördel



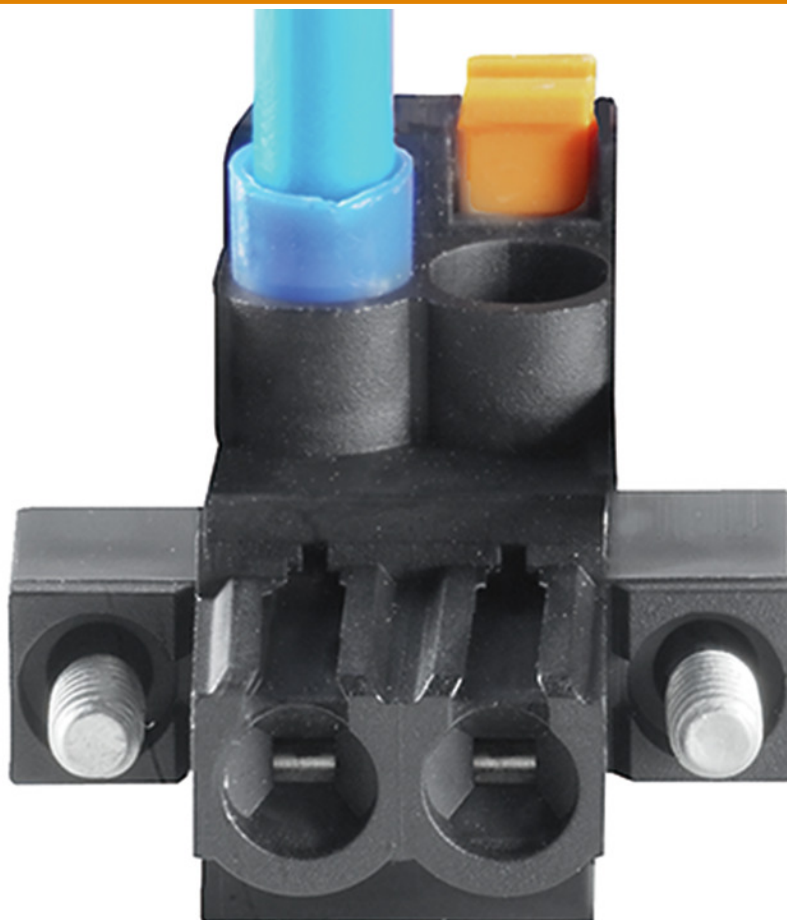
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Produktfördel

Produktfördel



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation



Wide clamping range
Tool-free wire connection

Skapandedatum den 9 maj 2024 12:10:15 CEST