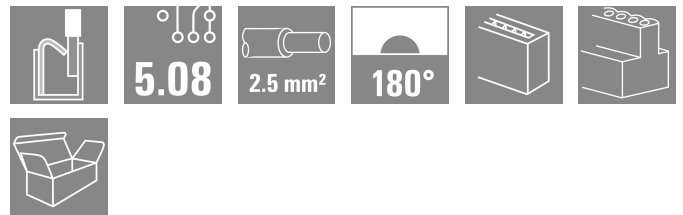
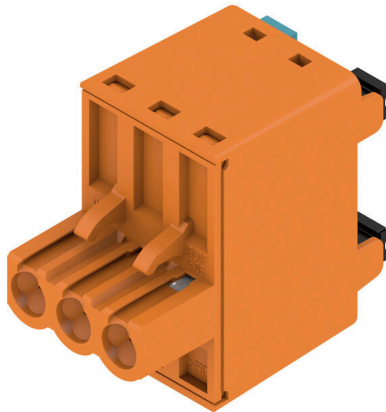


BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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 hjälpenenergiked-jor upp till 18,5A strömbelastning. Det stora anslutnings-området upp till 2,5mm² ledararea är på grund av det låga spänningsfallet särskilt fördelaktigt vid långa bussled-ningar eller höga strömmar.

De 4 flänsvarianterna inklusive patenterad lösgöringsarm möjliggör ett användaranpassat låsningskoncept.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, 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 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: / 18.5 A
Förpackning	Box

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



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	28.3 mm	Byggdjup (tum)	1.1142 inch
Höjd	24.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.9724 inch
Bredd	15.24 mm	Byggbredd (tum)	0.6 inch
Nettovikt	8.35 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	350.00 mm
VPE-bredd	135.00 mm	VPE-höjd	38.00 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	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	3
L1 i mm	10.16 mm	L1 i tum	0.400 "
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
Färg manöverelement	svart	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

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

Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Anslutningsområde, max.	3.31 mm ²
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
entrådigt, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
fintrådigt, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådigt
		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	fintrådigt
		nominell	0.75 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16 D R
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådigt
		nominell	1 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/16 R
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådigt
		nominell	2.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/10
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 13 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/16 DS BL
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/16 DS BL

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

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

Institut (cURus)	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, 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	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • 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		

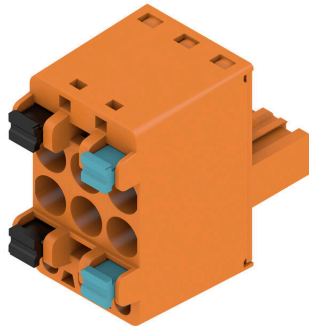
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

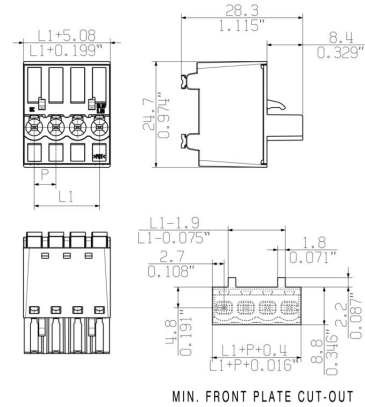
Ritningar

www.weidmueller.com

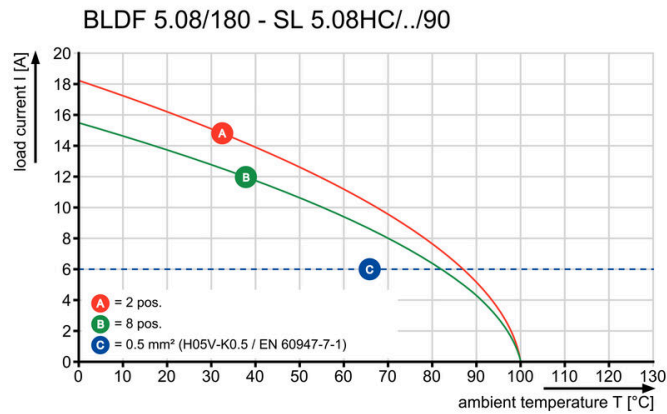
Produktillustration



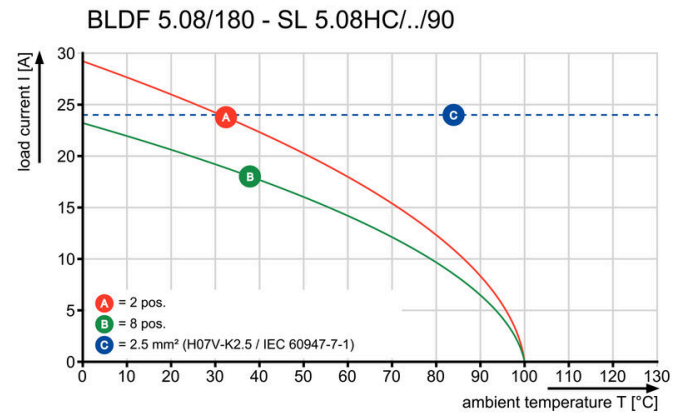
Dimensional drawing



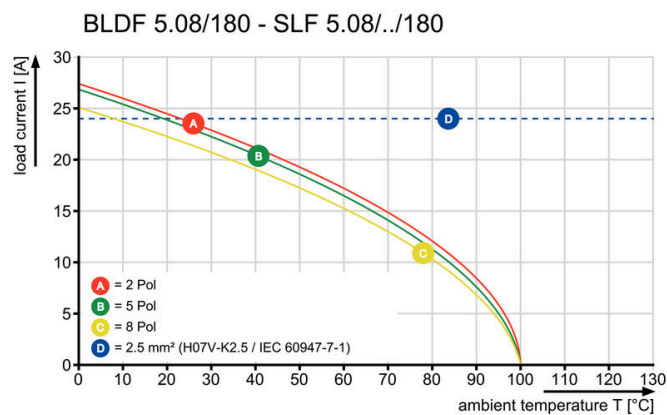
Graph



Graph



Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

Ritningar

Produktfördel



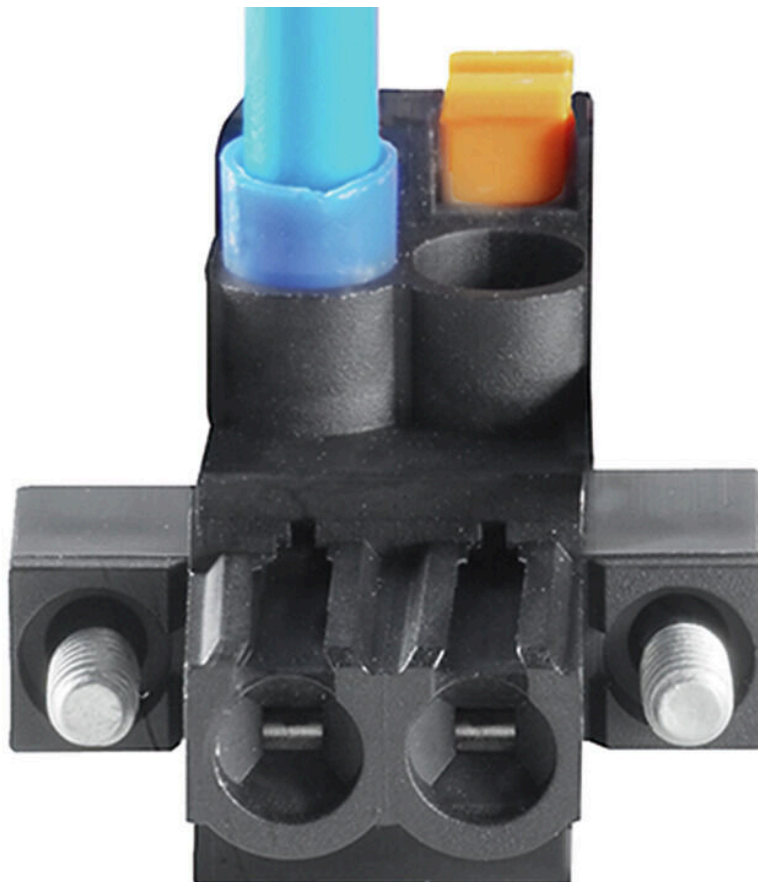
Solid PUSH IN contact Safe and durable

Produktfördel



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

Produktfördel



Wide clamping range Tool-free wire connection