

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

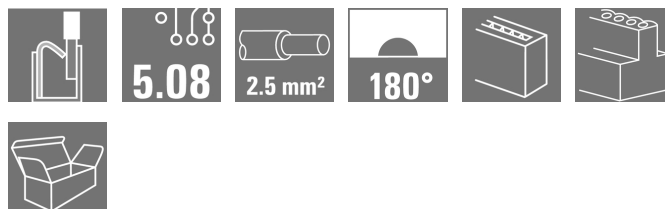
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Solidne rozwiązanie "Daisy-Chain" do wydajnych zastosowań. BUS jest przystosowane do ładowania energii pomocniczej 400V do 18,5A gęstości prądu. Duża wielkość zaciskowa do 2,5mm² przekroju przewodu jest, ze względu na niski spadek napięcia, szczególnie korzystna w przypadku długich przewodów magistrali lub dużych prądów.

4 warianty kolorystyczne wraz z opatentowanym rygłem do luzowania umożliwiają stosowanie koncepcji zorientowanej na użytkownika.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2759190000
Typ	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
Ilość	80 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: / 18.5 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 10 maja 2024 10:47:47 CEST

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	28,3 mm	Głębokość (cale)	1,114 inch
Wysokość	24,7 mm	Wysokość (cale)	0,972 inch
Szerokość	15,24 mm	Szerokość (cale)	0,6 inch
Masa netto	8,35 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe
Raster w mm (P)	5,08 mm	Raster w calach(P)	0,2 "
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	3
L1 in mm	10,16 mm	L1 w calach	0,4 "
Liczba rzędów	1	liczba rzędów z biegunami	1
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie nie-wetkniętym
Stopień ochrony	IP30, po całkowitym zmontowaniu	Rezystancja skrośna	≤5 mΩ
element kodowany	Tak	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/bieguna, maks.	9,5 N	Siła ciągnięcia / bieguna, maks.	7,5 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn cynowane na gorąco	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm ²
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2,5 mm ² maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 12 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H0.5/16 OR	
	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 10 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H0.5/10	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	0,75 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 12 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H0.75/16 W	
	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 10 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H0.75/10	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 12 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H1.0/16D R	
	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 10 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H1.0/10	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1,5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 10 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H1.5/10	
	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 12 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H1.5/16 R	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	2,5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 10 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H2.5/10	
	Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 13 mm wy	
	Zalecana tulejka kablo- wa	H2.5/16DS BL	
Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.		

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

17,4 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)

14,9 A

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=20°C)

23,3 A

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=40°C)

19,9 A

Napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

1 000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

6 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

20,8 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)

17,9 A

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=20°C)

28,1 A

Prąd znamionowy mostka poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta = 40°C)

24,2 A

Napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

1 000 V

Napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

8 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

18,5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 12

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 26

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

18,5 A

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

350 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

38 mm

Dane pomiarowe po??czenia poprzecznego wg DIN IEC

Prąd znamionowy mostka poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta = 40°C)

24,2 A

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=40°C)

19,9 A

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=20°C)

23,3 A

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=20°C)

28,1 A

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	<ul style="list-style-type: none">• Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie• Na życzenie złożone powierzchnie zestyków• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4• Symbol P na rysunkach oznacza raster• Kształt zaciskowy „A” to tulejek kablowych z zalecaną zaciskarką PZ 6/5.• Odczep probierczy można wykorzystywać tylko jako punkt pomiaru potencjału.• Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format

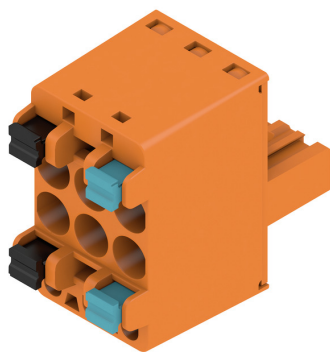
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

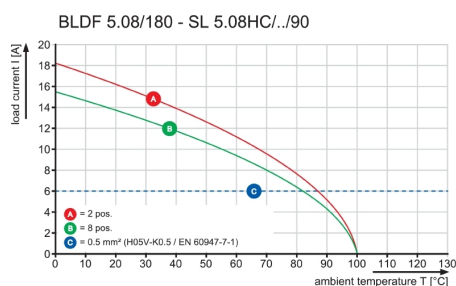
Rysunki

Zdjęcie produktu

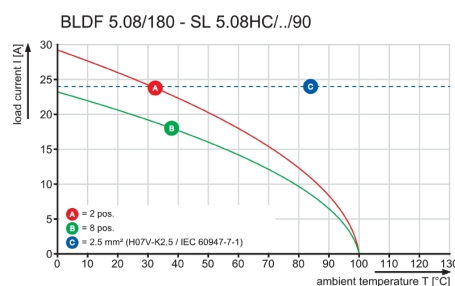


Rysunek wymiarowany

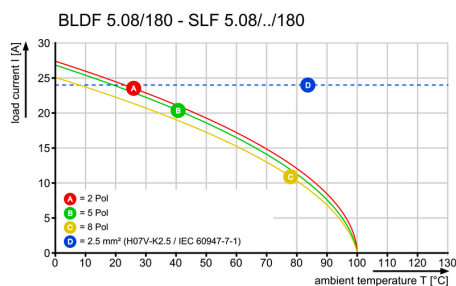
Wykres



Wykres



Wykres



Uncompromising functionality
High vibration resistance

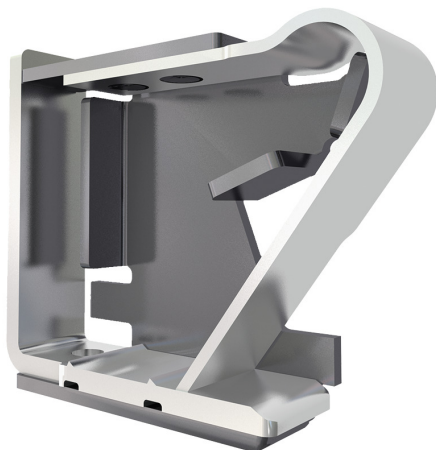
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Rysunki

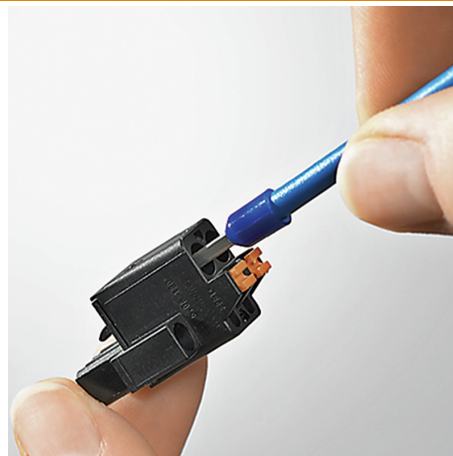
Zalety produktu



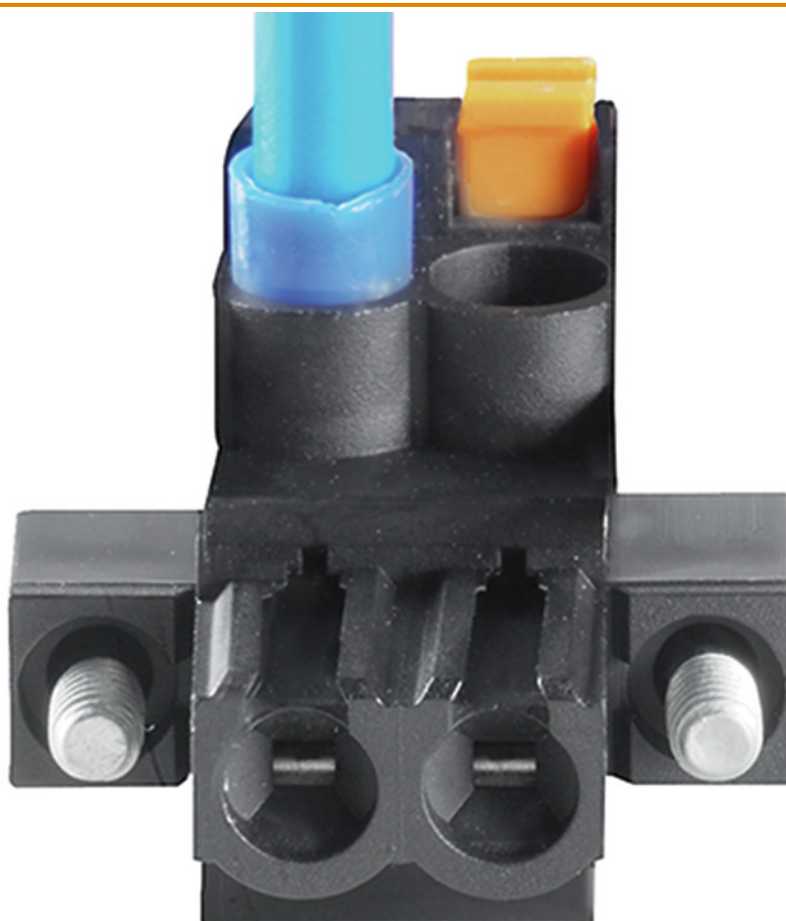
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zalety produktu

Zalety produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation



Wide clamping range
Tool-free wire connection

Data sporządzenia 10 maja 2024 10:47:47 CEST