

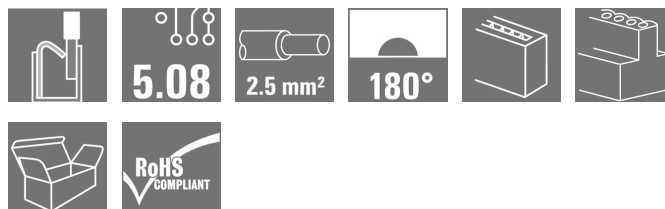
BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Solidne rozwiązanie "Daisy-Chain" do wydajnych zastosowań BUS jest przystosowane do warunków energii pomocniczej 400V do 18,5A gęstości prądu. Dzięki wielkość zaciskowa do 2,5mm² przekroju przewodu jest, ze względu na znikomy 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: 8, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1369690000
Typ	BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4050118172294
Ilość	28 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: / 18.5 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 18 marca 2021 21:47:17 CET

BLDF 5.08/08/180 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
Masa netto	22,892 g	Szerokość	40,64 mm
Szerokość (cale)	1,6 inch	Wysokość	24,7 mm
Wysokość (cale)	0,972 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN, Złącze sprężynowe	Raster w mm (P)	5,08 mm
Raster w calach(P)	0,2 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	8	L1 in mm	35,56 mm
L1 w calach	1,4 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	10 mm	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	9,5 N	Siła ciągnięcia / biegun, 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	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	CuSn
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
Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
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, maks.	2,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

BLDF 5.08/08/180 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	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 2 mm
			H0.5/16 OR
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 0 mm
			H0.5/10
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	0,75 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 2 mm
			H0.75/16 W
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 0 mm
			H0.75/10
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 2 mm
			H1.0/16D R
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 0 mm
			H1.0/10
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1,5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 0 mm
			H1.5/10
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 2 mm
			H1.5/16 R
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	2,5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 0 mm
			H2.5/10
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 3 mm
			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 5.08/08/180 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
poprzącznego, maks. liczba biegunów
(Ta=20°C)

23,3 A

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

19,9 A

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

320 V

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

4 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
poprzącznego, min. liczba biegunów
(Ta=20°C)

28,1 A

Prąd znamionowy łącznika
poprzącznego, min. liczba biegunów
(Ta=40°C)

24,2 A

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

400 V

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

250 V

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

4 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,
szczegóły – patrz
certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Szerokość VPE

135 mm

Długość VPE

30 mm

Wysokość VPE

350 mm

Dane pomiarowe po??czenia poprzecznego wg DIN IEC

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

23,3 A

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

28,1 A

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

19,9 A

Prąd znamionowy łącznika
poprzącznego, min. liczba biegunów
(Ta=40°C)

24,2 A

BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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

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	• Na życzenie dodatkowe kolory • 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. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

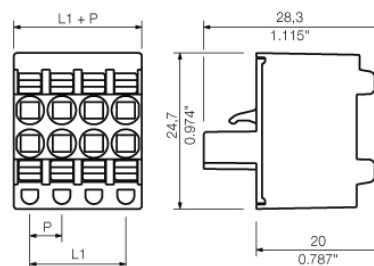
BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

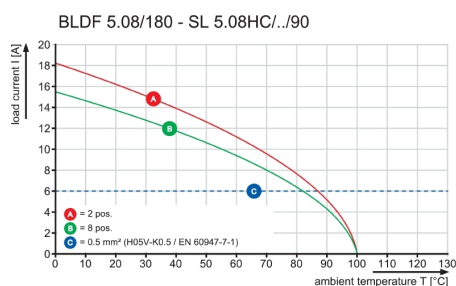
www.weidmueller.com

Rysunki

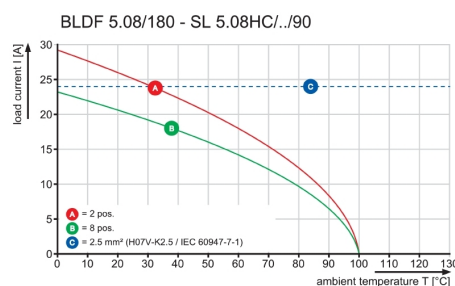
Rysunek wymiarowany



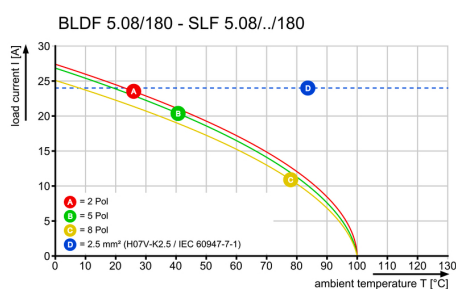
Wykres



Wykres



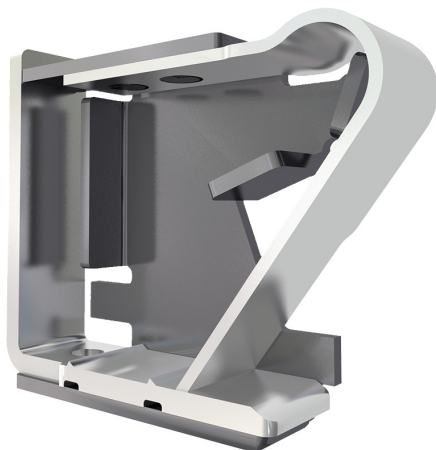
Wykres



Uncompromising functionality
High vibration resistance

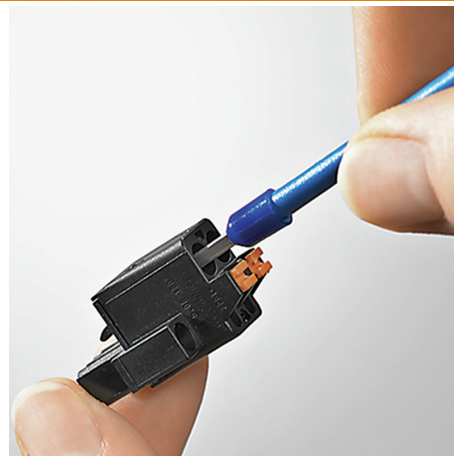
Rysunki

Zaleta produktu



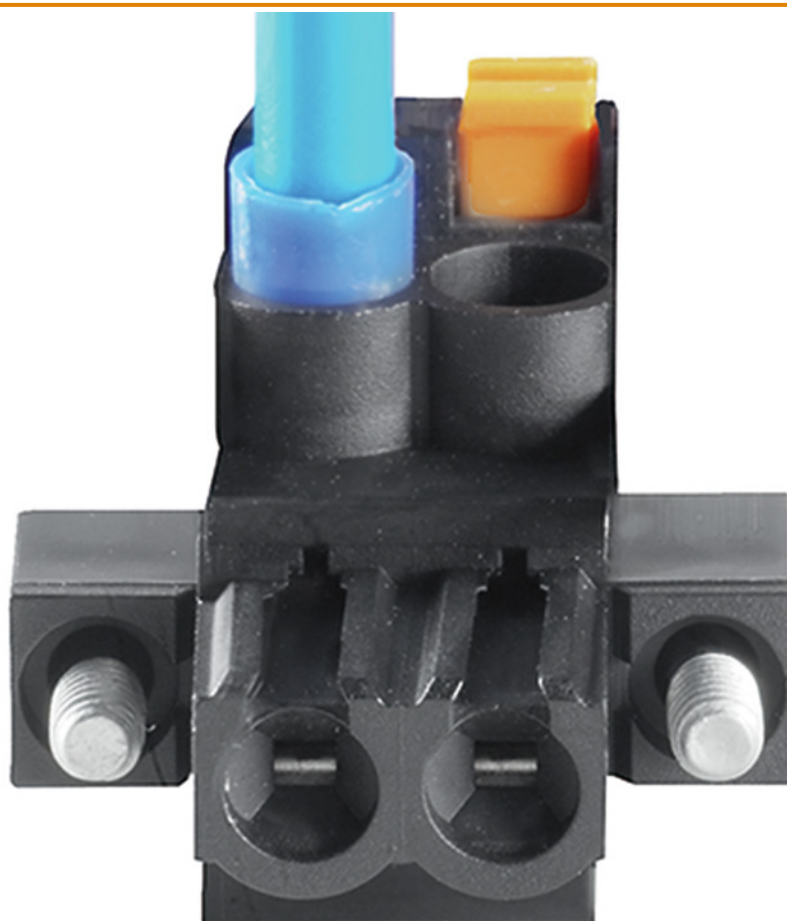
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zaleta produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

Zaleta produktu



Wide clamping range
Tool-free wire connection