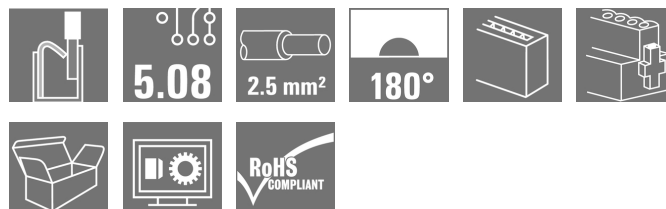


**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Solidne rozwiązanie "Daisy-Chain" do wydajnych zastosowań BUS jest przystosowane do łańcuchów energii pomocniczej 400V do 18,5A gęstości prądu. Duża 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 kołnierzy wraz z opatentowanym rygłem do luzowania umożliwiają stosowanie koncepcji zorientowanej na użytkownika.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	BLDF 5.08/03/180F SN BK BX
Nr zam.	1000950000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm ² , skrzynia
GTIN (EAN)	4032248817085
J. op.	48 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	25,04 mm	Szerokość (cale)	0,986 inch
Wysokość	24,7 mm	Wysokość (cale)	0,972 inch
Głębokość	28,3 mm	Głębokość (cale)	1,114 inch
Masa netto	9,74 g		

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	3	L1 in mm	10,16 mm
L1 w calach	0,4 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	4,50 mΩ	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	10 mm	Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0,15 Nm
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0,2 Nm	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	czarny
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	tworzywo elementu uruchamiającego	PBT
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
CTI	≥ 200	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	CuSn	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4-8 μm Sn cynowane na gorąco	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
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, AWG 12 maks.	
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 końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0,25 mm ² min.	

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLDF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2,5 mm²
maks.

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2,8 mm x 2,0 mm
b; ø

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	
		znamionowy	cienkodrutowe
AEH		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,2 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,0 mm
AEH		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,2 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,0 mm
AEH		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,2 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,0 mm
AEH		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,0 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,2 mm
AEH		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 1,0 mm

Tekst referencyjny The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
Zasięg mocowań, maks. 3,31 mm²

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	20,8 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	17,4 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17,9 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	14,9 A	Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=20°C)	28,1 A
Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=20°C)	23,3 A	Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=40°C)	24,2 A
Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=40°C)	19,9 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	400 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 120 A

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dane znamionowe wg CSA**

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

18,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 12

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 26

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

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

18,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 12

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 26

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

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

35 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

350 mm

Dane pomiarowe połączenia poprzecznego wg DIN IEC

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

28,1 A

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

23,3 A

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

24,2 A

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

19,9 A

Klasyfikacje

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-03-09

eClass 9.1

27-44-03-09

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Uwagi**

Wskazówki	<ul style="list-style-type: none"> • Na życzenie dodatkowe kolory • Na życzenie złocone 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
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.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

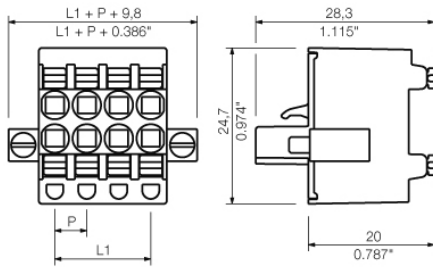
Biała księga - przyłącze przewodu	Download Whitepaper
Broszura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX**

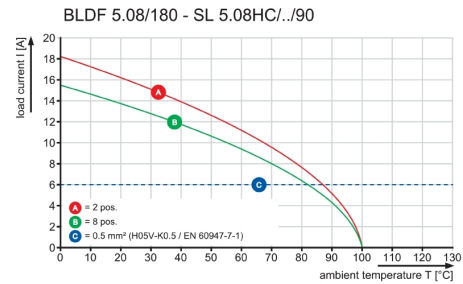
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

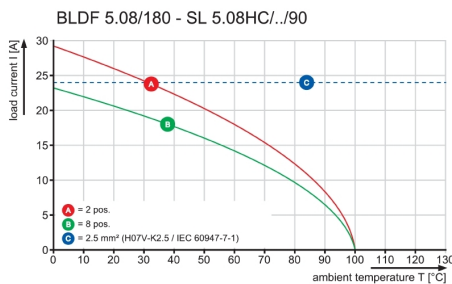
Dimensional drawing



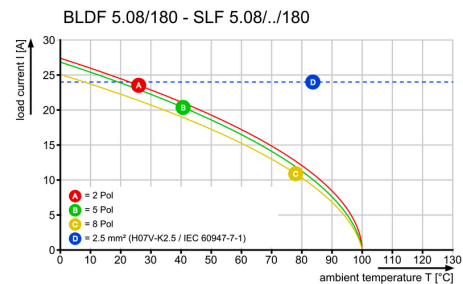
Graph



Graph



Graph

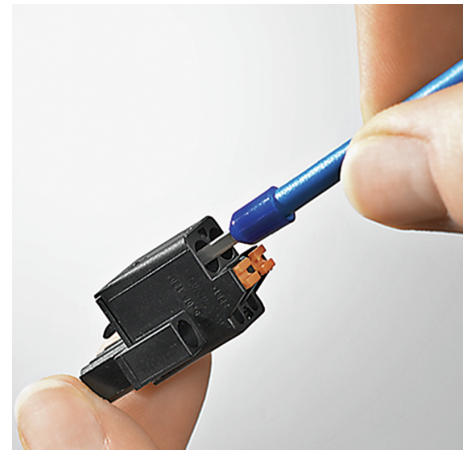


Zaleta produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zaleta produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Rysunki****Zaleta produktu**

Wide clamping range
Tool-free wire connection

