

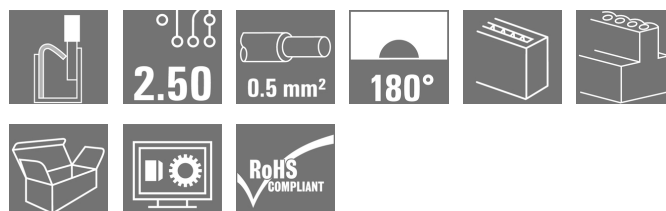
BLF 2.50/03/180 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

PUSH IN - Innowacyjna technologia złączy marki

Weidmüller ułatwia przyłączanie przewodów.

Korzyści z punktu widzenia użytkownika oraz zastosowania:

- Duża gęstość upakowania elementów ze względu na mały raster. Wystarczy włożyć przygotowany przewód - gotowe
- Uproszczona obróbka dzięki zintegrowanym przyciskom do otwierania punktu zaciskowego
- Intuicyjna obsługa dzięki jednoznacznej różnicy między wejściami przewodów, a miejscami działania.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, Raster w mm (P): 2.50 mm, Liczba biegunów: 3, skrzynia
Nr zam.	2439650000
Typ	BLF 2.50/03/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454628
Ilość	250 Szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:34:08 CET

BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	19,2 mm	Głębokość (cale)	0,756 inch
Masa netto	2,172 g	Szerokość	8,1 mm
Szerokość (cale)	0,319 inch	Wysokość	11,75 mm
Wysokość (cale)	0,463 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 2.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN, złącze sprężynowe	Raster w mm (P)	2,5 mm
Raster w calach(P)	0,984 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	3	L1 in mm	5 mm
L1 w calach	1,968 inch	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	Rezystancja skrośna	<10 mΩ
Długość odizolowania	8 mm	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Cykle wpinania	25		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	105 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	105 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,08 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	0,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 20
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,08 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0,08 mm ²	wielodrutowe, maks. H07V-R	0,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,08 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	0,5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	0,34 mm ²
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.		

BLF 2.50/03/180 SN BK BX

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 61984

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

6 A

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

6 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

2,5 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

2,5 kV

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

6 A

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

6 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

320 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

80 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

2,5 kV

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / CSA)

150 V

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 28

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
CSA)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 20

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / UL 1059)

150 V

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 28

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 20

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

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Szerokość VPE

115 mm

Długość VPE

360 mm

Wysokość VPE

110 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

BLF 2.50/03/180 SN BK BX**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	• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Symbol P na rysunkach oznacza raster • Przy większych przekrojach przewodów, do końcówek tulejkowych zalecamy profil zaprasowania A prasek PZ 1,5 (nr zamówienia 9005990000) lub PZ 6/5 (nr zamówienia 9011460000). • Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD

BLF 2.50/03/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

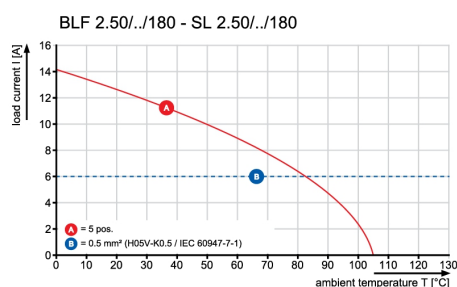
Rysunki

Zdjęcie produktu

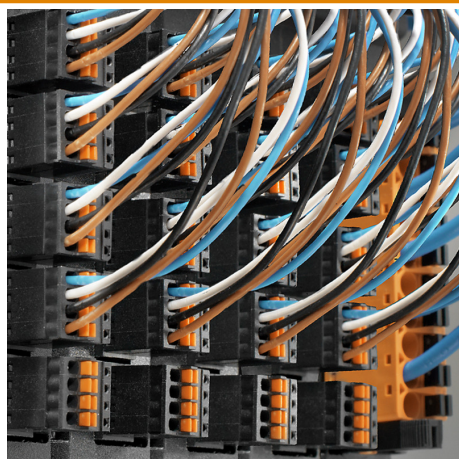


Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wykres

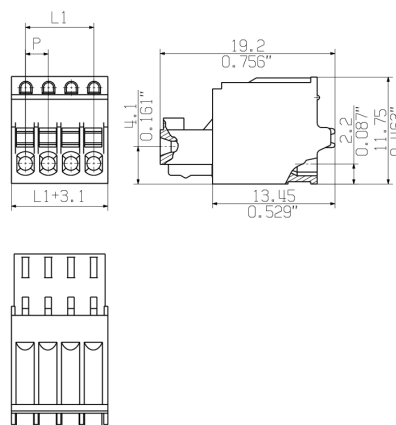


Zaleta produktu



High component density
Small and compact pitch

Rysunek wymiarowany

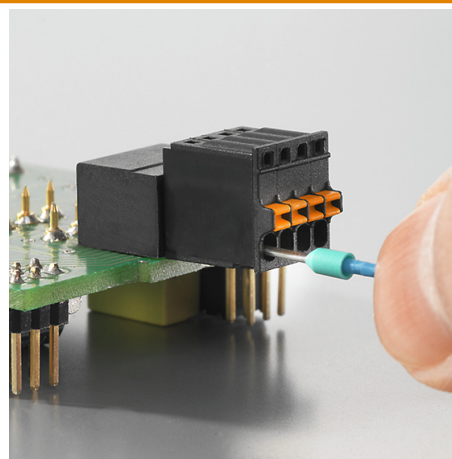


Zaleta produktu



Flexible application
Outlet direction: 90° and 180°

Zaleta produktu



PUSH IN connection up to 0.5 mm²
Reliable and space-saving

BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Zalety produktu

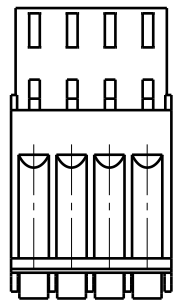


Operating safety
Through PUSH IN connection system

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster- oder Erfindungsbücherei- oder sonstigen Schutzrechte vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



1:1

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLF 2.50/04/180

P = 2.50mm RASTER
0,098" PITCH
n = POLZAHL/NO OF POLS
L1 = (n-1)xP

12	27,50	1,083
11	25,00	0,984
10	22,50	0,886
9	20,00	0,787
8	17,50	0,689
7	15,00	0,591
6	12,50	0,492
5	10,00	0,394
4	7,50	0,295
3	5,00	0,197
2	2,50	0,098
n	L1 [mm]	L [Inch]

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mH



MAX. NRN./NOS.

86555/0
02.03.16 AMANN_A 00

MODIFICATION



C 63331

00

DRAWING NO. SHEET 00 OF 00 SHEETS



	DATE	NAME
DRAWN	18.02.2016	AMANN_A
RESPONSIBLE		AMANN_A
CHECKED	02.03.2016	HELIS_MA
APPROVED		LANG_T

SCALE: 2:1

SUPERSEDES:

BLF 2.50/02-12/180..
BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: SL/BLF 2.50

7414