

BLF 2.50/10/180 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

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, Raster w mm (P): 2.50 mm, Liczba biegunów: 10, skrzynia
Nr zam.	2439730000
Typ	BLF 2.50/10/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454901
Ilość	100 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

BLF 2.50/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	19.2 mm	Głębokość (cale)	0.7559 inch
Wysokość	11.75 mm	Wysokość (cale)	0.4626 inch
Szerokość	25.6 mm	Szerokość (cale)	1.0079 inch
Masa netto	6.17 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 2.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem	Raster w mm (P)	2.50 mm
Raster w calach (P)	0.098 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	10	L1 in mm	22.50 mm
L1 w calach	8.856 "	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	Stopień ochrony	IP20
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
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	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, AWG 20 maks.	
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
ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²	ciенокodrutowe, 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, 0.34 mm ² maks.	
Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego		

BLF 2.50/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 6 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	6 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 6 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	6 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2.5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	2.5 kV	

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	150 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 20

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	150 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 20

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

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	178.00 mm
Szerokość VPE	140.00 mm	Wysokość VPE	51.00 mm

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 jakości wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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

BLF 2.50/10/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Klasifikacije

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		

BLF 2.50/10/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

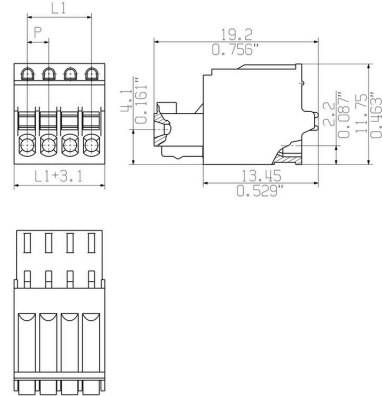
Drawings

Zdjęcie produktu

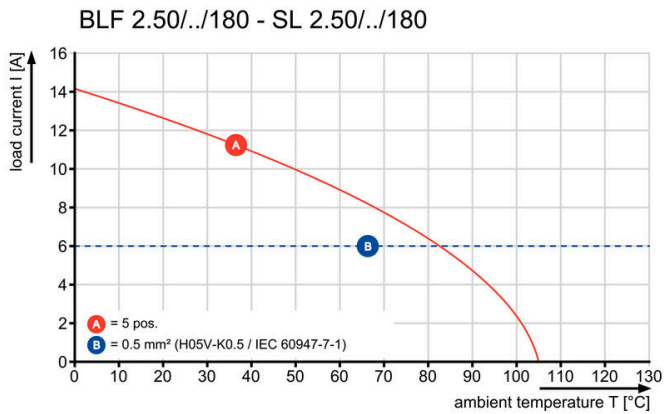


Podobny do przedstawionego na ilustracji

Rysunek wymiarowany



Wykres



Zalety produktu



Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

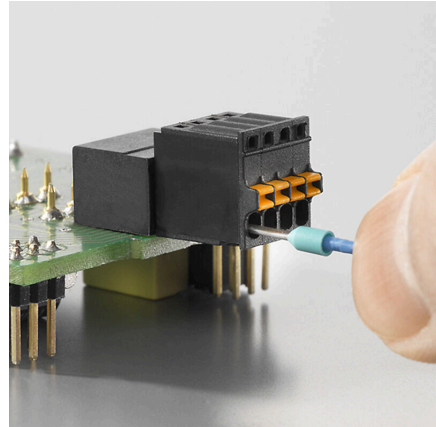
Drawings

Zaleta produktu



High component density Small and compact pitch

Zaleta produktu



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

Zaleta produktu



Operating safety Through PUSH IN connection system

BLF 2.50/10/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SL 2.50/180G



Złącze męskie z rastrem 2,50 mm.
Kierunek wtykania względem płytki drukowanej: prosty (180°) Wariant obudowy: zamknięta (G) Pakowane w pudełka kartonowe (BX)

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 2.50/10/180G 3.2SN B...	Wersja
Nr zam.	2439990000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THR,
GTIN (EAN)	4050118455168	Raster w mm (P): 2.50 mm, Liczba biegunów: 10, 180°, skrzynia
Ilość	100 ST	

SL 2.50/90G



Złącze męskie z rastrem 2,50 mm.
Kierunek wtykania równoległy (90°) do płytki drukowanej Wariant obudowy: zamknięta (G) Pakowane w pudełka kartonowe (BX)

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 2.50/10/90G 3.2SN BK...	Wersja
Nr zam.	2439830000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THR,
GTIN (EAN)	4050118455007	Raster w mm (P): 2.50 mm, Liczba biegunów: 10, 90°, skrzynia
Ilość	100 ST	