

BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

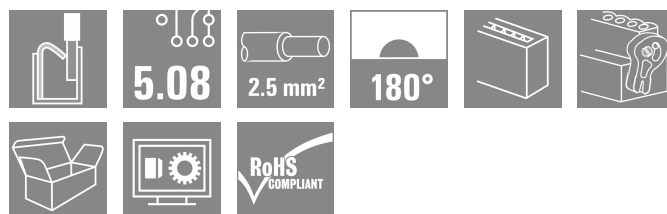
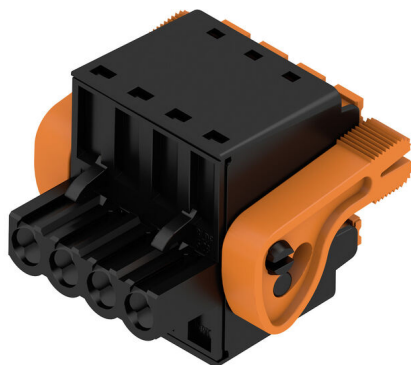
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Solidne rozwiązanie "Daisy-Chain" do wydajnych zastosowań BUS jest przystosowane do łańcuchów energii pomocniczej 400V do 18,5 A 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 zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1001100000
Typ	BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248817924
Ilość	40 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

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	29.6 mm	Głębokość (cale)	1.1654 inch
Wysokość	24.7 mm	Wysokość (cale)	0.9724 inch
Szerokość	30.12 mm	Szerokość (cale)	1.1858 inch
Masa netto	13.66 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 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	15.24 mm
L1 w calach	0.600 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2.5 mm²
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 niewetkniętym
Stopień ochrony	IP20	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	czarny
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn hot-dip tinned	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 mm²
Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26

BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12
maks.

jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0.2 mm²

jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 2.5 mm²

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0.2 mm²

cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 2.5 mm²

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. 2.5 mm²

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

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	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy/2 mm
			H0.5/16 OR
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
		Zalecana tulejka kablowa	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
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
		Zalecana tulejka kablowa	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
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
		Zalecana tulejka kablowa	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
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	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

Dane techniczne

		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 3 mm
		Zalecana tulejka kablowa	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.		

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 mostka 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. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		odporność na zwarcia	3 x 1 s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	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)	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	351.00 mm
Szerokość VPE	135.00 mm	Wysokość VPE	38.00 mm

Dane techniczne

Dane pomiarowe po??czenia poprzecznego wg DIN IEC

Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=40°C)	19.9 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	Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=20°C)	23.3 A

Ważna informacja

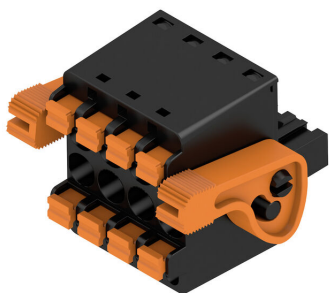
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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

Klasyfikacje

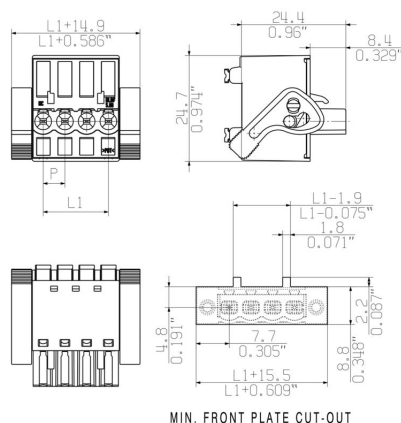
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunki

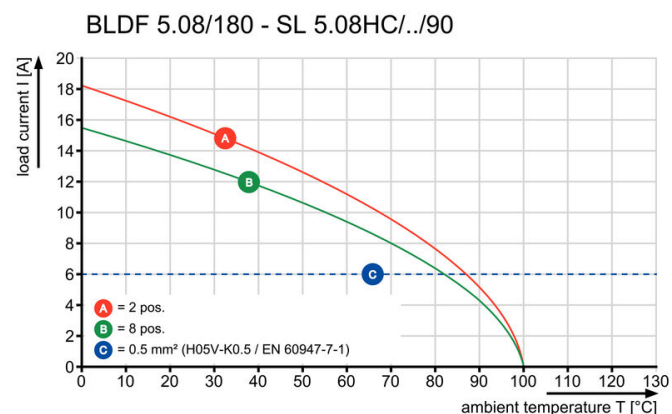
Zdjęcie produktu



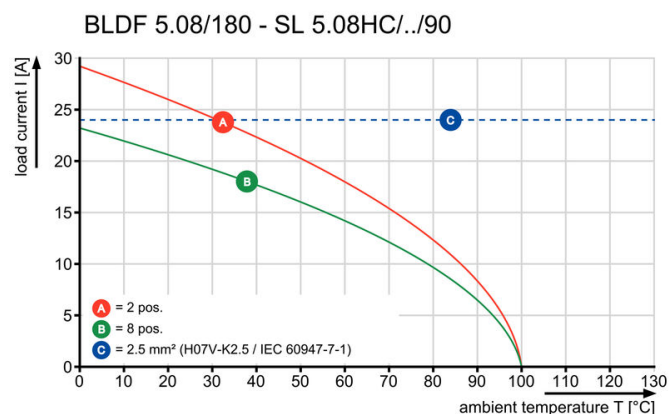
Rysunek wymiarowany



Wykres



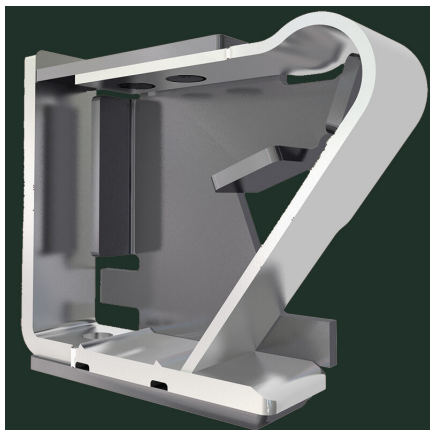
Wykres



Uncompromising functionality High vibration resistance

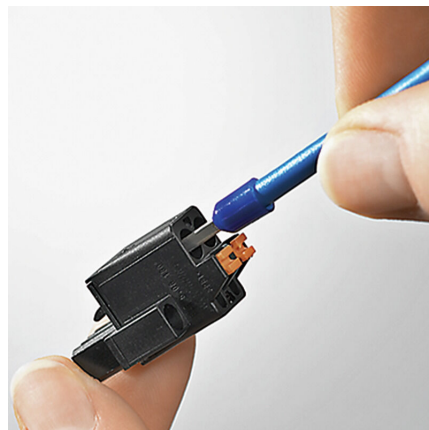
Rysunki

Zalety produktu



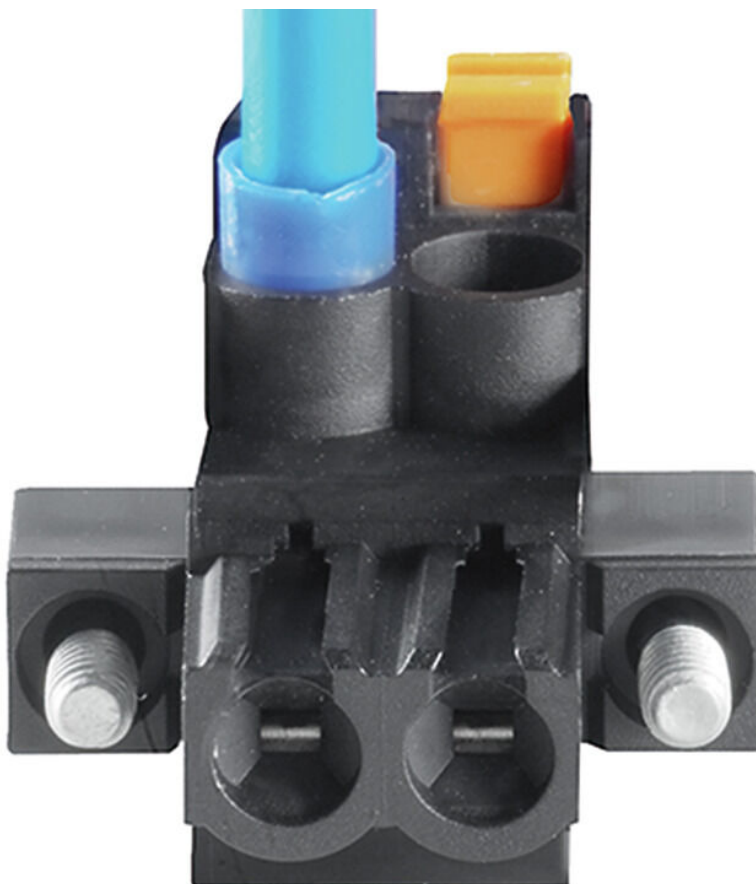
Solid PUSH IN contact Safe and durable

Zalety produktu



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

Zalety produktu



Wide clamping range Tool-free wire connection

Akcesoria

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Wersja
Nr zam.	1545710000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1
Ilość	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wersja
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	

Wkrętki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X200	Wersja
Nr zam.	9010110000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248300754	
Ilość	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 ST	