

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

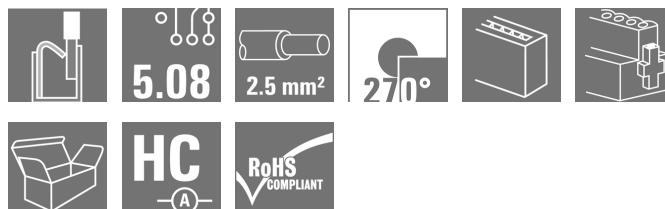
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:

BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:

- 3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb
- 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika
- W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 8, 270°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	2506790000
Typ	BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4050118523928
Ilość	36 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	26,2 mm	Głębokość (cale)	1,031 inch
Masa netto	17,156 g	Szerokość	50,44 mm
Szerokość (cale)	1,986 inch	Wysokość	20,6 mm
Wysokość (cale)	0,811 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	270°		
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.	7 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5,5 N		
Moment dokręcający	Rodzaj momentu obrotowego	Kołnierz śrubowy	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0,2 Nm maks. 0,25 Nm

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, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 00:20:43 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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																																																																								
Zaciskany przewód																																																																									
	<table><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td></td><td>znamionowy</td><td>0,5 mm²</td></tr><tr><td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 2 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H0.5/16 OR</td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 0 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H0.5/10</td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td></td><td>znamionowy</td><td>0,75 mm²</td></tr><tr><td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 2 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H0.75/16 W</td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 0 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H0.75/10</td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td></td><td>znamionowy</td><td>1 mm²</td></tr><tr><td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 2 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H1.0/16D R</td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 0 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H1.0/10</td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td></td><td>znamionowy</td><td>1,5 mm²</td></tr><tr><td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 0 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H1.5/10</td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 2 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H1.5/16 R</td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>znamionowy</td><td>2,5 mm²</td></tr><tr><td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 0 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H2.5/10</td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy 3 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td>H2.5/16DS BL</td></tr></table>	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe		znamionowy	0,5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm	Zalecana tulejka kablowa	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	znamionowy 2 mm	Zalecana tulejka kablowa	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	znamionowy 2 mm	Zalecana tulejka kablowa	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	znamionowy 0 mm	Zalecana tulejka kablowa	H1.5/10	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm	Zalecana tulejka kablowa	H1.5/16 R	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2,5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 0 mm	Zalecana tulejka kablowa	H2.5/10	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 3 mm	Zalecana tulejka kablowa	H2.5/16DS BL
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe																																																																							
	znamionowy	0,5 mm ²																																																																							
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	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	znamionowy 2 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	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	znamionowy 2 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	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	znamionowy 0 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	H1.5/10																																																																							
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	H1.5/16 R																																																																							
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2,5 mm ²																																																																							
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 0 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	H2.5/10																																																																							
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 3 mm																																																																							
	Zalecana tulejka kablowa	H2.5/16DS BL																																																																							

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)	24 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	19 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	21 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16,5 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 1 s z 120 A

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 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12

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

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	0 m
Szerokość VPE	0 m	Wysokość VPE	0 m

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty
	Ocena	dostępny
	Test	wytrzymałość
	Ocena	sprawdzony
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Standard	DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Test	180° obrócone z elementami kodowymi
	Ocena	sprawdzony
	Test	kontrola wzrokowa
	Ocena	sprawdzony

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,2 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,2 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00	
	Wymaganie	0,2 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,7 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,9 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19
	Ocena	sprawdzony	

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Test wciągania	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00	
	Wymaganie	≥10 N	
Typ przewodnika		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
Ocena	sprawdzony		
Wymaganie	≥20 N		
Typ przewodnika		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
Ocena	sprawdzony		
Wymaganie	≥50 N		
Typ przewodnika		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5
Ocena	sprawdzony		
Wymaganie	≥60 N		
Typ przewodnika		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19
Ocena	sprawdzony		

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

BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

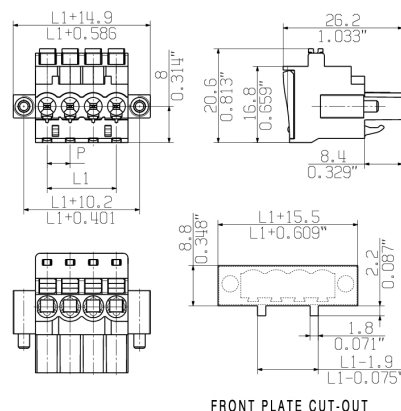
BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

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

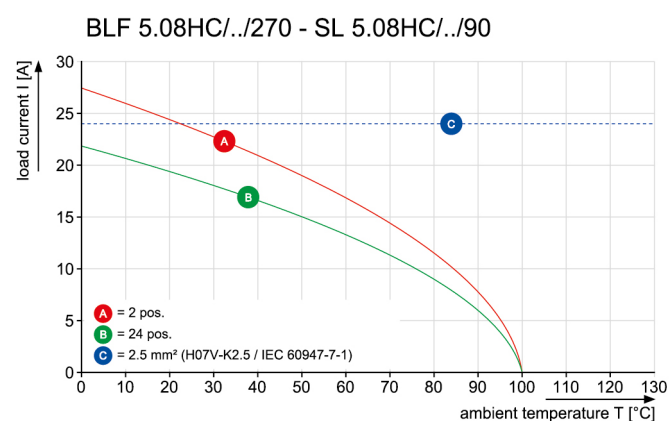
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres



Uncompromising functionality
High vibration resistance

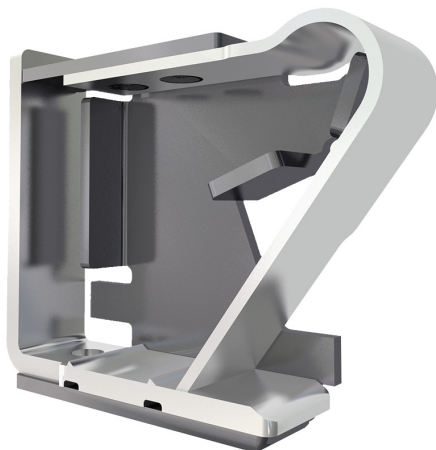
BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Rysunki

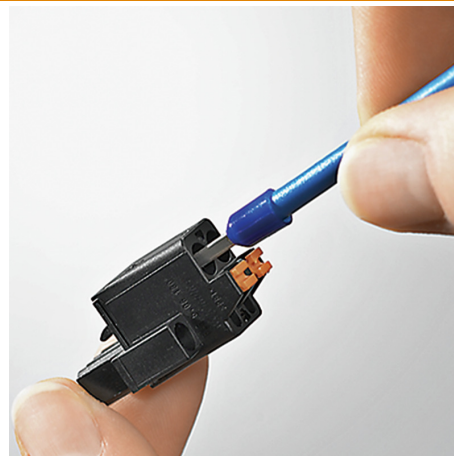
Zaleta produktu



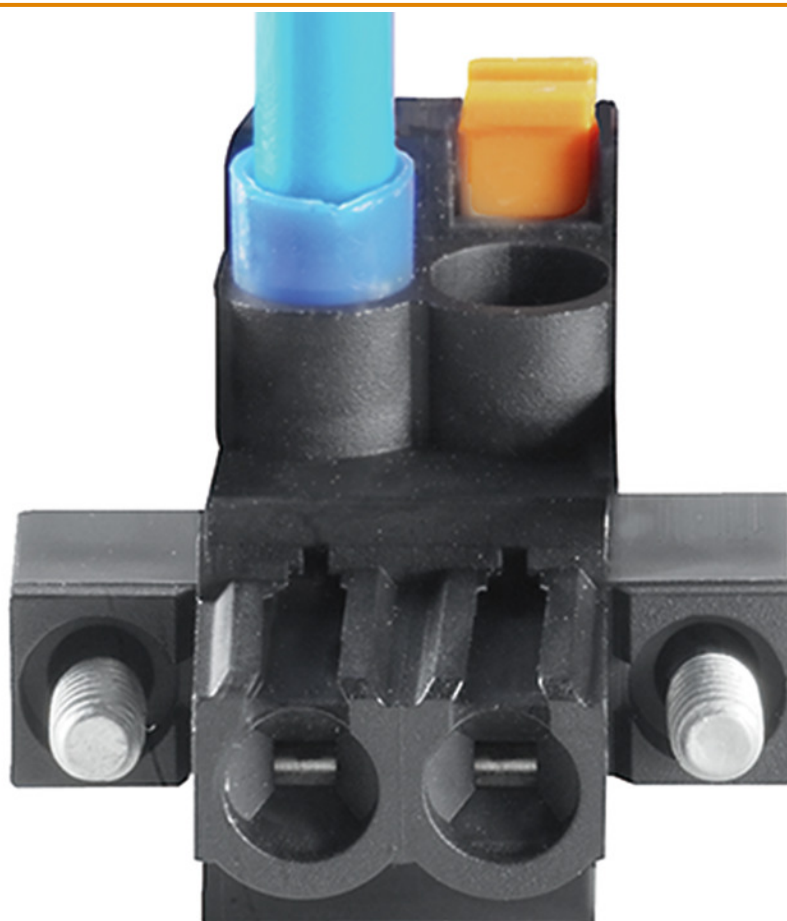
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zaleta produktu

Zaleta produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation



Wide clamping range
Tool-free wire connection