

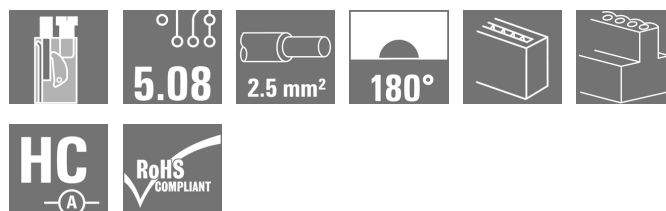
BLT 5.08HC/04/180F SN DKGY BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie z systemem złącz śrubowych TOP do podłączania przewodów z prostym kierunkiem odejścia oraz kołnierzem śrubowym. Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Przyłącze TOP, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm², skrzynia
Nr zam.	1415240000
Typ	BLT 5.08HC/04/180F SN DKGY BX PRT
GTIN (EAN)	4050118216363
Ilość	60 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 17:40:36 CEST

BLT 5.08HC/04/180F SN DKG Y BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	31,8 mm	Głębokość (cale)	1,252 inch
Masa netto	11,378 g	Szerokość	20,32 mm
Szerokość (cale)	0,8 inch	Wysokość	12,2 mm
Wysokość (cale)	0,48 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze TOP		
Raster w mm (P)	5,08 mm		
Raster w calach(P)	0,2 inch		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	4		
L1 in mm	15,24 mm		
L1 w calach	0,6 inch		
liczba rzędów z biegunami	1		
Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami		
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ		
element kodowany	Tak		
Długość odizolowania	13 mm		
śruba dociskowa	M 2,5		
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264		
Cykle wpinania	25		
Siła wtykania/biegun, maks.	8 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	7 N		
Moment dokręcający	Rodzaj momentu obrotowego	Przyłącze przewodu	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm maks. 0,5 Nm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	bazaltowy szary
Tabela kolorów (podobny)	RAL 7012	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.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 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	1,5 mm ²

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 17:40:36 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BLT 5.08HC/04/180F SN DKG Y BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0,2 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. 1,5 mm²z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 0,2 mm²z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. 1,5 mm²

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/18 OR
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,0/18 GE
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1,5 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/18D SW
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/12

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, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

19 A

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

16 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

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

27 A

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

24 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 100 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 14

BLT 5.08HC/04/180F SN DKG Y BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)

17 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 14

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

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, typ materiału, znacznik daty dostępny

Ocena

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 / 11.06

Test

180° obrócone z elementami kodowymi

Ocena

sprawdzony

Test

kontrola wzrokowa

Ocena

sprawdzony

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 / 12.02

Typ przewodnika

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika pełny 0,08 mm²Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika bez izolacji 0,08 mm²Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika pełny 2,5 mm²Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika bez izolacji 2,5 mm²

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

BLT 5.08HC/04/180F SN DKG Y BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 28/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	0,3 kg	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,5 mm ²
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,5 mm ²
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	0,7 kg	
Typ przewodnika	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 14/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19
Ocena	sprawdzony	

Test wyciągania

Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00	
Wymaganie	≥5 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥10 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,5 mm ²
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,5 mm ²
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥20 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥50 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm ²
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm ²
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

BLT 5.08HC/04/180F SN DKG Y BX PRT**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	• 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 • Przy większych przekrojach kabla, do końcówek tulejkowych zalecamy profil zgniotu A praski PZ 6/5. • Symbol P na rysunkach oznacza raster • 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	CB Certificate CB Testreport
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

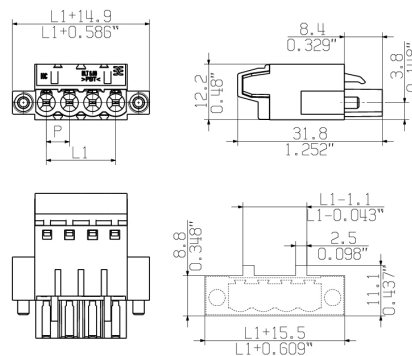
BLT 5.08HC/04/180F SN DKGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Wykres

BLT 5.08HC/./180 - SL-SMT 5.08HC/./90

