

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK 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 ze złączem śrubowym z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów z odejściem prostopadłym (90° lub 270°). Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. Mocowanie przy użyciu kołnierza lub rygla zwalniającego. Są wyposażone w zintegrowaną śrubę z łbem płasko-krzyżowym, zabezpieczenie przed nieprawidłowym włożeniem przewodu oraz są dostarczane z otwartymi kabłąkami zaciskowymi. 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, 90°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia
Nr zam.	2427040000
Typ	BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX PRT
GTIN (EAN)	4050118435825
Ilość	60 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 22:33:24 CEST

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	27,1 mm	Głębokość (cale)	1,067 inch
Masa netto	8,461 g	Szerokość	30,12 mm
Szerokość (cale)	1,186 inch	Wysokość	14,1 mm
Wysokość (cale)	0,555 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem		
Raster w mm (P)	5,08 mm		
Raster w calach(P)	0,2 inch		
Kierunek odejścia przewodu	90°		
Liczba biegunów	4		
L1 in mm	15,24 mm		
L1 w calach	0,6 inch		
liczba rzędów z biegunami	1		
Przekrój pomiarowy	4 mm ²		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami		
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ		
element kodowany	Tak		
Długość odizolowania	7 mm		
śruba dociskowa	M 2,5		
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Cykle wpinania	25		
Siła wtykania/biegun, maks.	10 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	9 N		
Moment dokręcający	Rodzaj momentu obrotowego	Przyłącze przewodu	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm
			maks. 0,5 Nm
	Rodzaj momentu obrotowego	Kołnierz śrubowy	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0,2 Nm
			maks. 0,25 Nm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
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

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Przewody pasujące do złącza**

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	4 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	4 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø		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.
2,8 mm x 2,4 mm			

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	23 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	18 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	21 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16 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 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	20 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	20 A	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12		

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK 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)

20 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

0,35 m

Szerokość VPE

0,13 m

Wysokość VPE

0,03 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, napięcie znamionowe, przekrój znamionowy, typ materiału

Ocena

dostępny

Test

wytrzymałość

Ocena

sprawdzony

Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)

Standard

DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06

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 0,2 mm²Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika bez izolacji 0,2 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

Ocena

sprawdzony

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK 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 26/1 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/19
Ocena	sprawdzony
Wymaganie	0,3 kg
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika pełny 0,5 mm² Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika bez izolacji 0,5 mm²
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

Test wyciągania

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	≥60 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U4.0 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K4.0 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

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK 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 • 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

Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format
------------------	--

BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany

