

BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Gniazda żeńskie z systemem złącz śrubowych 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

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 16, 90°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2605190000
Typ	BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX
GTIN (EAN)	4050118615760
Ilość	18 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	27.1 mm	Głębokość (cale)	1.0669 inch
Wysokość	14.1 mm	Wysokość (cale)	0.5551 inch
Szerokość	30.12 mm	Szerokość (cale)	1.1858 inch
Masa netto	29.02 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	Przyłącze z jarzmem		
Raster w mm (P)	5.08 mm		
Raster w calach (P)	0.200 "		
Kierunek odejścia przewodu	90°		
Liczba biegunów	16		
L1 in mm	76.20 mm		
L1 w calach	3.000 "		
Liczba rzędów	1		
liczba rzędów z biegunami	1		
Przekrój pomiarowy	4 mm ²		
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		
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	≥ 200		
Siła wtykania/biegun, maks.	5.5 N		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Przyłącze przewodu	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm
			maks. 0.5 Nm
	Typ momentu obrotowego	Kołnierz śrubowy	
Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.2 Nm	
		maks. 0.25 Nm	

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	blado zielony
Tabela kolorów (podobny)	RAL 6021	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa

BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) ≥ 200	Opór izolacji $\geq 108 \Omega$
Moisture Level (MSL)	Klasa palności wg UL 94 V-0
Materiał styków stop miedzi	Powierzchnia styku Au (złoto)
Struktura warstwowa wtyku 2...3 $\mu\text{m Ni} / \geq 1.5 \mu\text{m Au}$	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.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
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, 4 mm ² maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; \emptyset	2,8 mm x 2,4 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,5/6
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,0/6
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1.5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/7
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	2.5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/7
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	4 mm ²	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm	
	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/15D BL	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm	

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.

BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 23 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	18 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16 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	4000 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
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		

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)	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	348.00 mm
Szerokość VPE	139.00 mm	Wysokość VPE	32.00 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, napięcie znamionowe, przekrój znamionowy, typ materiału
	Ocena	dostępny
	Test	wytrzymałość
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Ocena	sprawdzony
	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

BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

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 / 12.02		
	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	
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	pełny 0,5 mm ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,5 mm ²	
	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		

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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

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		

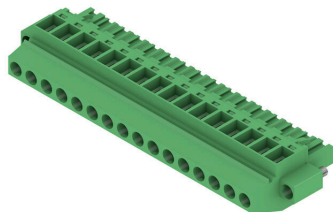
BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 OR BX	Wersja
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	
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	

Wkrętaki 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.	2749340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	

BLZP 5.08HC/16/90F AU GN BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749410000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4.5 mm, 80 mm, Grubość
GTIN (EAN)	4050118895636	końcówki (A): 1
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749440000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 14.5 mm, 80 mm, Grubość
GTIN (EAN)	4050118895667	końcówki (A): 1
Ilość	1 ST	