

## BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Dla naszych serii CH20M oferujemy usługi najwyższej klasy z wstępnie kodowanymi i zadrukowanymi wtykami żeńskimi. Rozwiązanie to nie tylko oszczędza czas podczas instalacji obudowy elektroniki dzięki wstępnemu oznaczeniu, ale także zapewnia ochronę przed nieprawidłowym montażem przez wstępne kodowanie – w pełni zgodnie z zasadą Poka-Yoke.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Przyłącze z jarzmem, PRT; 1 / 3; cod. 02, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2493880000</a>
Typ	BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02
GTIN (EAN)	4050118503869
Ilość	150 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

## BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



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

## Wymiary i masa

Głębokość	30.6 mm	Głębokość (cale)	1.2047 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1.1417 inch
Szerokość	14.6 mm	Szerokość (cale)	0.5748 inch
Długość	14.6 mm	Długość (cale)	0.5748 inch
Masa netto	4 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	Obudowy OMNIMATE - seria CH20M	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącza	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "	Kierunek odejścia przewodu	90°
Liczba biegunów	2	liczba rzędów z biegunami	1
Przekrój pomiarowy	2.5 mm <sup>2</sup>	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem dłonią
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	8 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm
śruba dociskowa	M 2,5	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66 GF 30	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	CuSn
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	120 °C		

## Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	wielodrutowe, maks. H07V-R	2 mm <sup>2</sup>

## BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4,	2.5 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1,	0.25 mm <sup>2</sup>	maks.	
min.		z końcówką kablową wg DIN 46 228/1,	2.5 mm <sup>2</sup>
Sprawdźan trzpieniowy EN 60999 a x	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	maks.	
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.

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów	10 A
(Tu=20°C)		(Tu=20°C)	
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów	9 A	napięcie znamionowe przy kat.	400 V
(Tu=40°C)		przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	
napięcie znamionowe przy kat.	320 V	napięcie znamionowe przy kat.	250 V
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2		przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	
znamionowe napięcie udarowe przy kat.	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat.	4 kV
przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat.	4 kV	Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	3.2 mm
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3			
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	3 mm		

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	50 V
B / CSA)		C / CSA)	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /	10 A
D / CSA)		CSA)	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /	10 A
CSA)		CSA)	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG,	AWG 12
		maks.	

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	50 V
B / UL 1059)		C / UL 1059)	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /	10 A
D / UL 1059)		UL 1059)	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /	10 A
UL 1059)		UL 1059)	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG,	AWG 12
		maks.	

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

## Dane materiałowe

Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał izolacyjny	PA 66 GF 30
grupa materiałów izolacyjnych	I	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	600 ≤ CTI

**Technical data****Dane ogólne**

Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011		

**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.
--------------	--

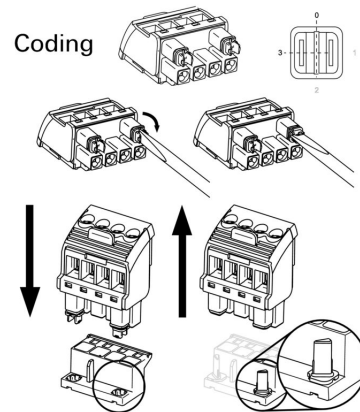
**Klasyfikacje**

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		

## Drawings

### Zdjęcie produktu

### Zalety produktu



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji., Przykład zastosowania

### Krzywa obciążalności prądowej

### Krzywa obciążalności prądowej