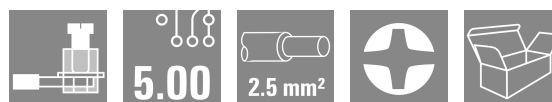


**BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 41**

**Weidmüller Interface GmbH & 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: 3, 90°, Przyłącze z jarzmem, PRT 41 / 42 / 43; cod. 02, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1086100000</a>   |
| Typ                | BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 41  |
| GTIN (EAN)         | 4032248852413  |
| Ilość              | 108 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12  |
| opakowanie         | skrzynia   |

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 41

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 30.6 mm | Głębokość (cale) | 1.2047 inch |
| Wysokość   | 29 mm   | Wysokość (cale)  | 1.1417 inch |
| Szerokość  | 17.4 mm | Szerokość (cale) | 0.685 inch  |
| Długość    | 14.6 mm | Długość (cale)   | 0.5748 inch |
| Masa netto | 2 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                                 | 3                                      | L1 in mm                                      | 10.00 mm  |
| L1 w calach                                     | 0.394 "                                | Liczba rzędów                                 | 1   |
| 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                                   | 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    |
| kolor elementów uruchamiających | 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>    |

Data sporządzenia 17.04.2026 05:37:00 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 41

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                       |                         |                                     |   |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---|
| 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   |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów   | 9 A                    | (Tu=20°C)                               |        |
| napięcie znamionowe przy kat.           | 320 V                  | napięcie znamionowe przy kat.           | 400 V  |
| przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |                        | przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  |        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat.   | 4 kV                   | napięcie znamionowe przy kat.           | 250 V  |
| przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  |                        | przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat.   | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat.   | 4 kV   |
| przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |                        | przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |        |
| Odstęp izolacyjny powietrzny, min.      | 3 mm                   | Odstęp izolacyjny po izolacji, min.     | 3.2 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   |

**Dane techniczne****Dane ogólne**

|                          |          |                 |      |
|--------------------------|----------|-----------------|------|
| Barwny                   | czarny   | Stopień ochrony | IP20 |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 |                 |      |

**Ważna informacja**

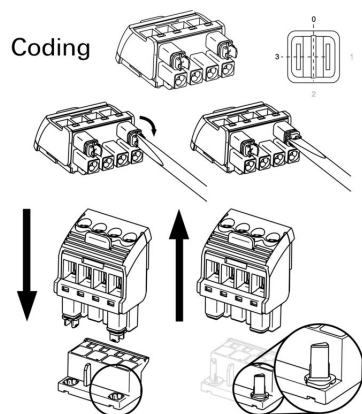
|              |  |
|--------------|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. 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 |             |             |

## Rysunki

### Zaleta produktu



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

### Zdjęcie produktu

### Krzywa obciążalności prądowej

### Krzywa obciążalności prądowej