

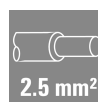
**BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 4, 90°, Przyłącze z jarzmem, PRT 21 / 22 / 23 / 24; cod. 03, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2492820000</a>                                                                                                            |
| Typ                | BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118502305                                                                                                                         |
| Ilość              | 78 szt.                                                                                                                               |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                               |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                              |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Wymiary i masa

|            |         |                 |             |
|------------|---------|-----------------|-------------|
| Wysokość   | 29 mm   | Wysokość (cale) | 1.1417 inch |
| Długość    | 14.6 mm | Długość (cale)  | 0.5748 inch |
| Masa netto | 8 g     |                 |             |

## Parametry systemu

|                                               |                                                         |                                                 |                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Rodzina produktów                             | Obudowy OMNIMATE - seria CH20M                          | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                         |
| Metoda wykonywania złącz                      | Przyłącze z jaramem                                     | Raster w mm (P)                                 | 5.00 mm                                |
| Raster w calach (P)                           | 0.197 "                                                 | Kierunek odejścia przewodu                      | 90°                                    |
| Liczba biegunów                               | 4                                                       | 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 norma                         | DIN 5264                               |
| Cykle wpinania                                | 25                                                      |                                                 |                                        |

## Dane materiałowe

|                                       |             |                                 |        |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Materiał izolacyjny                   | PA 66 GF 30 | 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, maks. H07V-R                | 2 mm <sup>2</sup>       | cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                               | 0.2 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, maks.                        | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>    | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm <sup>2</sup> maks. |                                                                                                                                                                                       |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø  | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 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. |

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów                                         | 10 A<br>( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ ) |
| 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                                 |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min.                                           | 3.2 mm                 | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.                                            | 3 mm                                 |

## 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)     | 10 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 10 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |        |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 50 V   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 10 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 10 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12 |

## Dane materiałowe

|                               |     |                                       |                       |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------|
| Klasa palności wg UL 94       | V-0 | Materiał izolacyjny                   | PA 66 GF 30           |
| grupa materiałów izolacyjnych | I   | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | $600 \leq \text{CTI}$ |

## Dane ogólne

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
|-----------------|------|

## Ważna informacja

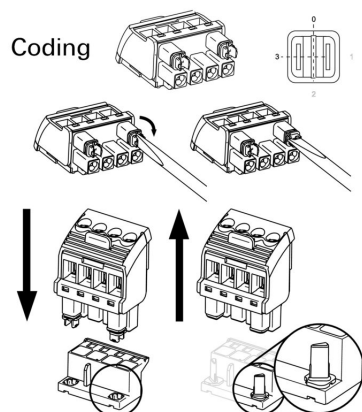
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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