

## 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; 11 / 12 / 13 / 14; cod. 02, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2492800000</a>   |
| Typ                | BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02  |
| GTIN (EAN)         | 4050118502282  |
| Ilość              | 78 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   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

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

## 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 | 9.21 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 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 | Stożek 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    |
| kolor elementów uruchamiających | niebieski   | Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011  |
| grupa materiałów izolacyjnych   | I           | Porównywalny wskaźnik śluzienia (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>    |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K      | 0.2 mm <sup>2</sup>  | ciенокodrutowe, 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, maks.             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |                         |   |   |
|---|-------------------------|---|---|
| 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 znamionowe wg IEC

|   |                        |   |        |
|---|------------------------|---|--------|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 10 A   |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 9 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                   | 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 ≤ CTI   |

## 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 |
|--------------|--|

## Dane techniczne

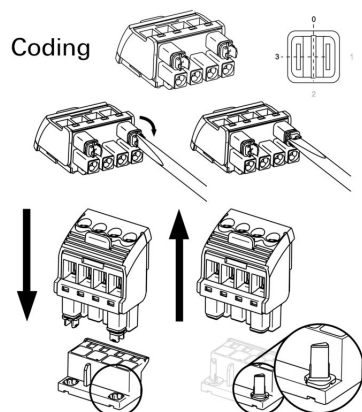
lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

### 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