

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00**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. 00, skrzynia |
| Nr zam. | 2492680000 |
| Typ | BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00 |
| GTIN (EAN) | 4050118502169 |
| Ilość | 108 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 5.5 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 jarzmem | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | Kierunek odejścia przewodu | 90° |
| Liczba biegunów | 3 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm ² | 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 ² | Zakres zaciskania, maks. | 3.31 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 0.2 mm ² | wielodrutowe, maks. H07V-R | 2 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm ² |

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm ² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2,5 mm ² 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 |
|--------------|--|

Technical data

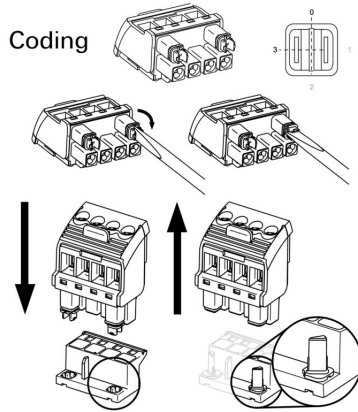
lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

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

Zaleta produktu



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

Zdjęcie produktu

Krzywa obciążalności prądowej

Krzywa obciążalności prądowej