

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, 180°, PUSH IN bez aktuatora, skrzynia |
| Nr zam. | 2488400000 |
| Typ | BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03 |
| GTIN (EAN) | 4050118498486 |
| Ilość | 108 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL: |
| opakowanie | skrzynia |

BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 32.4 mm | Głębokość (cale) | 1.2756 inch |
| Wysokość | 29 mm | Wysokość (cale) | 1.1417 inch |
| Szerokość | 14.6 mm | Szerokość (cale) | 0.5748 inch |
| Masa netto | 6.91 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 | PUSH IN bez aktuatora | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 3 | zabezpieczenie przed dotknięciem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem dłonią |
| Stopień ochrony | IP20 po zamontowaniu | Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ |
| końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 | 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 | stop miedzi | Powierzchnia styku | cynowana |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -25 °C | Temperatura pracy, max. | 120 °C |

Przewody pasujące do złącza

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 0.2 mm ² | wielodrutowe, maks. H07V-R | 2.5 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 |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.3 mm ² maks. | |
| Tekst referencyjny | Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać | | |

Dane techniczne

zależnie od produktu i
napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

| | | |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 9 A (Tu=40°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. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|-----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-70153051 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|--------|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| 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 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 | | |

Zaleta produktu

