

## BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21/03

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Pro naši řadu CH20M nabízíme prvotřídní servis s předem kódovanými a potišťnými zásuvkami. Toto řešení nejen šetří čas při instalaci krytu elektroniky díky předznačení, ale také poskytuje ochranu proti nesprávné montáži díky předběžnému označení kódy — zcela v souladu s principem Poka-Yoke.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">2488490000</a>   |
| Typ              | BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21/03  |
| GTIN (EAN)       | 4050118498578  |
| Množství         | 78 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL:  |
| Balení           | Box  |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E60693

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 32.4 mm | Hloubka (v palcích) | 1.2756 inch |
| Výška          | 29 mm   | Výška (v palcích)   | 1.1417 inch |
| Šířka          | 14.6 mm | Šířka (v palcích)   | 0.5748 inch |
| Délka          | 14.6 mm | Délka (v palcích)   | 0.5748 inch |
| Čistá hmotnost | 9.14 g  |                     |             |

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS

V souladu bez výjimky

REACH SVHC

Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Systémové parametry

|                         |                                   |  |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Skupina produktů        | OMNIMATE Kryt - řada CH20M        | Typ připojení  | Připojení v provozu               |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem | Rozteč v mm (P)  | 5.00 mm                           |
| Rozteč v palcích (P)    | 0.197 "                           | Směr výstupu vodiče                                    | 180°                              |
| Počet pólů              | 4                                 | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem hřbetu ruky |
| Stupeň krytí            | IP20 v instalovaném stavu         | Objemový odpor   | ≤5 mΩ                             |
| Hrot šroubováku         | 0,6 x 3,5                         | Cykly zapojování                                       | 25                                |

## Údaje o materiálu

|                              |              |                                    |            |
|------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|
| Izolační materiál            | PA 66 GF 30  | Barevný                            | černá      |
| Barva provozních prvků       | černá        | Barevný graf (podobné)             | RAL 9011   |
| Skupina izolačního materiálu | I            | Komparativní index sledování (CTI) | 600 ≤ CTI  |
| Moisture Level (MSL)         |              | Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0        |
| Materiál kontaktu            | Slitina mědi | Povrch kontaktu                    | pocínované |
| Skladovací teplota, min.     | -40 °C       | Skladovací teplota, max.           | 70 °C      |
| Provozní teplota, min.       | -25 °C       | Provozní teplota, max.             | 120 °C     |

## Vodiče vhodné k připojení

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Pevné, max. H05(07) V-U                           | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Stočené, min. H07V-R                                | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Stočené, max. H07V-R                              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Pružné, max. H05(07) V-K                          | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup> | dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.25 mm <sup>2</sup> | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.        | 2.3 mm <sup>2</sup> |

Referenční text

Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P). Délka koncovek se vybírá v

## Technické údaje

závislosti na produktu a  
jmenovitém napětí.

## Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |       |
|---|------------------------|---|-------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 9 A   |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 400 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V                  | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV  |

## Jmenovité údaje podle CSA

|                                |  |                    |                 |
|--------------------------------|--|--------------------|-----------------|
| Institut (CSA)                 | CSA  | Č. osvědčení (CSA) | 200039-70153051 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                    |                 |

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|                                |  |                      |        |
|--------------------------------|--|----------------------|--------|
| Institut (cURus)               | CURUS  | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                      |        |

## Údaje o materiálu

|                              |     |                                    |             |
|------------------------------|-----|------------------------------------|-------------|
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Izolační materiál                  | PA 66 GF 30 |
| Skupina izolačního materiálu | I   | Komparativní index sledování (CTI) | 600 ≤ CTI   |

## Obecné údaje

|                        |          |              |                           |
|------------------------|----------|--------------|---------------------------|
| Barevný                | černá    | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 |              |                           |

## Důležitá poznámka

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |  |  |
|-----------|--|--|--|

## Klasifikace

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

### Výhoda produktu

