

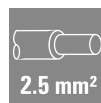
BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Pro naši řadu CH20M nabízíme prvotřídní servis s předem kódovanými a potištěnými 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: 2, 90°, Připojení s upínacím třmenem, PRT; 2 / 4; cod. 03, Box |
| Číslo objednávky | 2507960000 |
| Typ | BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4 |
| GTIN (EAN) | 4050118525076 |
| Množství | 150 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 30.6 mm | Hloubka (v palcích) | 1.2047 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 | 5.13 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 s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P) | 5.00 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.197 " | Směr výstupu vodiče | 90° |
| Počet pólů | 2 | Množství řady kolíků | 1 |
| Jmenovitý průřez | 2.5 mm ² | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem hřbetu ruky |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 8 mm |
| Utahovací moment, min. | 0.4 Nm | Utahovací moment, max. | 0.6 Nm |
| Svěrný šroub | M 2,5 | Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 | Cykly zapojování | 25 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------|
| Izolační materiál | PA 66 GF 30 | Barevný | 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 | CuSn |
| Povrch kontaktu | pocínované | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C | Provozní teplota, min. | -25 °C |
| Provozní teplota, max. | 120 °C | Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| Upínací rozsah, min. | 0.13 mm ² | Upínací rozsah, max. | 3.31 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Stočené, min. H07V-R | 0.2 mm ² | Stočené, max. H07V-R | 2 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Pružné, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2.4 mm x 1,5 mm; 3,0 mm | Referenční text | Vnější průměr plastové objímky by neměl být |

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4

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

www.weidmueller.com

Technical data

větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 10 A |
| 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 | Povrchová vzdálenost, min. | 3.2 mm |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 3 mm | | |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 10 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 10 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 10 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 12 |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 50 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 10 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 10 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 12 |

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 |

Data sheet

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4



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

www.weidmueller.com

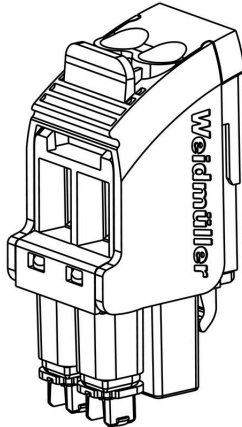
Technical data

ECLASS 15.0

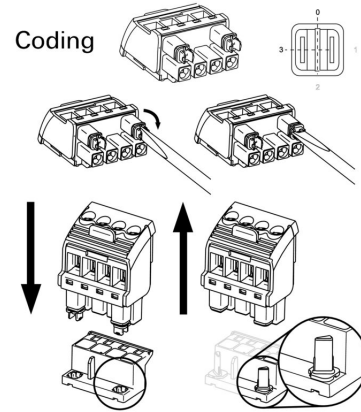
27-46-02-02

Drawings

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci



Podobné ilustraci, Příklad použití

Křivka odlehčení

Křivka odlehčení