

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 05/07

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Per le nostre serie CH20M, offriamo un servizio di prima classe con connettori femmina pre-codificati e stampati. Questa soluzione non solo fa risparmiare tempo durante l'installazione della custodia per componenti elettronici grazie all'etichettatura preliminare, ma fornisce anche protezione contro l'assemblaggio non corretto attraverso la pre-codifica - pienamente in linea con il principio Poka-Yoke.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, PRT; 5 / 6; cod. 07, Box |
| N. d'ordine | 2501100000 |
| Tipo | BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 05/07 |
| GTIN (EAN) | 4050118514582 |
| CPZ | 150 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 05/07

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

www.weidmueller.com
Technical data**Omologazioni**

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 30.6 mm | Profondità (pollici) | 1.2047 inch |
| Posizione verticale | 29 mm | Altezza (pollici) | 1.1417 inch |
| Larghezza | 14.6 mm | Larghezza (pollici) | 0.5748 inch |
| Lunghezza | 14.6 mm | Lunghezza (pollici) | 0.5748 inch |
| Peso netto | 5.13 g | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Parametri del sistema

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Housing - Serie CH20M | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.197 " | Direzione d'uscita del conduttore | 90° |
| Numero di poli | 2 | Numero di serie di poli | 1 |
| Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | Sicurezza per il dorso della mano |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato | Grado di protezione | IP20 installato |
| Codificabile | Si | Lunghezza di spellatura | 8 mm |
| Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm | Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm |
| Vite di serraggio | M 2,5 | Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264 | Cicli di inserimento | 25 |

Dati del materiale

| | | | |
|------------------------------------|-------------|--|--------|
| Materiale isolante | PA 66 GF 30 | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | 600 ≤ CTI | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | CuSn |
| Superficie dei contatti | stagnato | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | Campo di sezioni, max. | 3.31 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| rígido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | rígido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Semirígido, min. H07V-R | 0.2 mm ² | multifilare, max. H07V-R | 2 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 05/07

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm x b; ø | | Testo di riferimento | Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale. |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 10 A |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 9 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 400 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | Distanza superficiale, min. | 3.2 mm |
| Distanza in aria, min. | 3 mm | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 10 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 10 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

Dati del materiale

| | | | |
|-------------------------------|-----|----------------------------------|-------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale isolante | PA 66 GF 30 |
| Gruppo materiali isolanti | I | Comparative Tracking Index (CTI) | 600 ≤ CTI |

Dati generali

| | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------|-----------------|
| Colori | nero | Grado di protezione | IP20 installato |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | | |

Nota importante

| | |
|----------------|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano |
|----------------|---|

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 05/07

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

www.weidmueller.com

Technical data

le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

Classificazioni

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

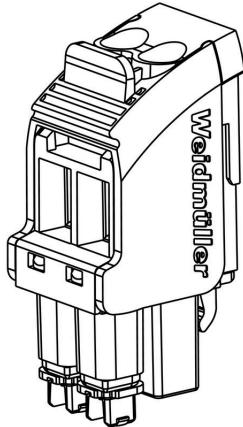
BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 05/07

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

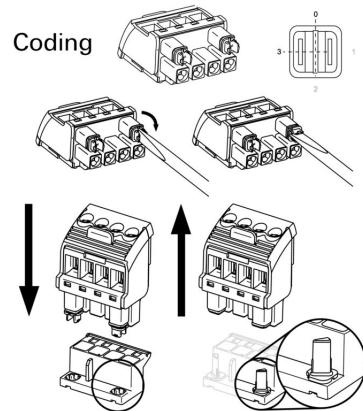
www.weidmueller.com

Drawings

Illustrazione del prodotto



Simile alla figura



Simile alla figura, Esempio d'uso

Curva di carico

Curva di carico