

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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, 180°, PUSH IN senza attuatore, Box |
| N. d'ordine | 2494910000 |
| Tipo | BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01 |
| GTIN (EAN) | 4050118504637 |
| CPZ | 150 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL: |
| Imballaggio | Box |

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 05/01

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search [Sito web UL](#)
N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 32.4 mm | Profondità (pollici) | 1.2756 inch |
| Posizione verticale | 29 mm | Altezza (pollici) | 1.1417 inch |
| Larghezza | 14.6 mm | Larghezza (pollici) | 0.5748 inch |
| Peso netto | 5.01 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 | PUSH IN senza attuatore | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.197 " | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 2 | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | Sicurezza per il dorso della mano |
| Grado di protezione | IP20 installato | Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | Cicli di inserimento | 25 |

Dati del materiale

| | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------|
| Materiale isolante | PA 66 GF 30 | Colori | nero |
| Colore elementi di azionamento | 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 | Lega di rame | 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 |

Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 0.2 mm ² | multifilare, max. H07V-R | 2.5 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 |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.3 mm ² |

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

Dati tecnici

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=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 |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|-----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-70153051 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

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 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 | | |

Vantaggi del prodotto

