



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: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
N. d'ordine	<a href="#">2488490000</a>
Tipo	BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21/03
GTIN (EAN)	4050118498578
CPZ	78 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL:
Imballaggio	Box

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

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

[www.weidmueller.com](http://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
Posizione verticale	29 mm
Larghezza	14.6 mm
Lunghezza	14.6 mm
Peso netto	9.14 g

Profondità (pollici)	1.2756 inch
Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza (pollici)	0.5748 inch
Lunghezza (pollici)	0.5748 inch

### 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 con attuatore	Passo in mm (P)	5.00 mm
Passo in pollici (P)	0.197 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	4	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
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 <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	multifilare, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.3 mm <sup>2</sup>

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		

## Disegni

### Vantaggi del prodotto

