

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 51/01**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 3, 90°, Collegamento a vite, PRT 51 / 52 / 53; cod. 01, Box
N. d'ordine	2492670000
Tipo	BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 51/01
GTIN (EAN)	4050118502152
CPZ	108 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

Dati tecnici

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	7.19 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	3	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	Sì	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
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	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, max.	120 °C

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
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Semirigido, 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 5.00/03 BK/BK PRT 51/01

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, 2.5 mm ² max.
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

Dati tecnici

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



Illustrazione del prodotto

Simile alla figura, Esempio d'uso

Curva di carico

Curva di carico