

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK SO**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: 4, 90°, Collegamento a vite, without cod.; PRT X1 / X2 / .. / X3, Box
N. d'ordine	1365980000
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK SO
GTIN (EAN)	4050118169164
CPZ	78 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 5.00/04/90LH BK/BK SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	30.6 mm	Profondità (pollici)	1.2047 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	22.4 mm	Larghezza (pollici)	0.8819 inch
Lunghezza	14.6 mm	Lunghezza (pollici)	0.5748 inch
Peso netto	8.34 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	4	L1 in mm	15.00 mm
L1 in pollici	0.591 "	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
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

Data di creazione 06.04.2026 10:50:48 MEZ

Versione catalogo / Disegni

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK SO
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici

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.	2.5 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

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
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
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

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

Colori	nero	Grado di protezione	IP20
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



Illustrazione del prodotto

Simile alla figura, Esempio d'uso

Curva di carico

Curva di carico