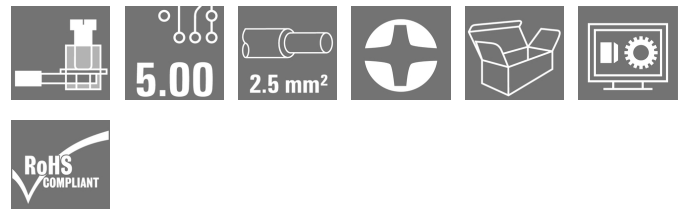
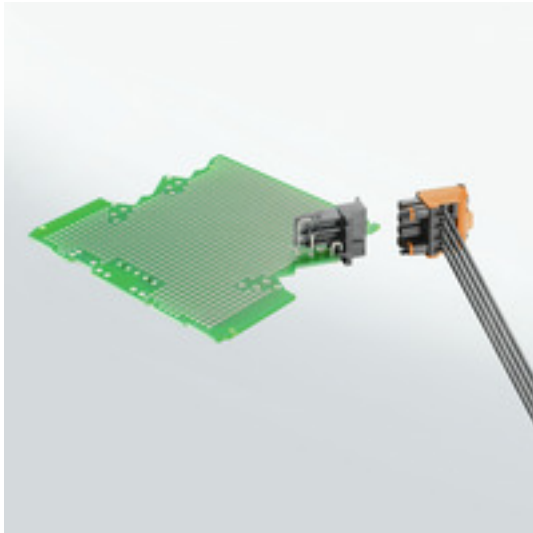


**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Naturalmente il sistema CH20M è concepito fin nei minimi dettagli anche per le interfacce di periferica**

Dal punto di vista delle opzioni costruttive, elaborazione, maneggevolezza, affidabilità e sicurezza, i morsetti per circuito stampato o i connettori maschio e femmina sono pratici quanto il sistema nel suo complesso.

La tecnica di collegamento raggiunge livelli altissimi in tutte le discipline:

- **100% inconfondibile** Insieme all'esclusiva, imperdibile codifica "AutoSet", gli univoci cartellini sul connettore e sulla parte anteriore garantiscono un'assegnazione dei collegamenti a prova di errori d'innesto. Siglatura automatica come foglio nella PrintJet di entrambi i cartellini e fissaggio duraturo.
- **100% intuitivo** Utilizzo semplice e rapido grazie alla staffa di sbloccaggio integrata e codificata a colori con linguetta, inclusa borsa per cacciaviti.
- **100% sicuro** grazie alla protezione per le dita sui due lati nel connettore maschio e nel connettore femmina
- **100% efficiente** grazie alla compatibilità reflow di tutti gli elementi di collegamento
- **100% risparmio di tempo e di denaro** in fase di installazione: la testa della vite "Multi-Tool", veloce e universale, garantisce un contatto sicuro, un utilizzo intuitivo e meno spese. Altre funzioni, quali la tecnologia "Wire ready", consentono invece una riduzione delle

spese di cablaggio, con un aumento della soddisfazione da parte dei clienti

Allentamento semplificato e sicuro dei connettori femmina grazie alla leva di sgancio integrata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR
Nr.Cat.	1063280000
Versione	Connettore per circuito stampato Leva di sgancio arancione BHZ 5.00/04/90LH SN BK/OR BX
GTIN (EAN)	4032248814947
CPZ	78 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	14,6 mm	Lunghezza (pollici)	0,575 inch
Larghezza	22,4 mm	Larghezza (pollici)	0,882 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Peso netto	9,29 g		

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Housing - Serie CH20M	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Passo in mm (P)	5 mm	Passo in pollici (P)	0,197 inch
Numero di poli	4	L1 in mm	15 mm
L1 in pollici	0,591 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Codificabile	Sì
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0,4 Nm	Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0,6 Nm
Cicli di inserimento	25		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GV30	Colori	Nero
Colore elementi di azionamento	arancione	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Gruppo materiali isolanti	II	CTI	≥ 400
Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	CuSn	Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C	Temperatura di magazzino, max.	85 °C
Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %	Temperatura d'esercizio, min.	0 °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
multifilare, max. H07V-R	2 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 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 a norma DIN 46 228/1, 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 x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	Testo di riferimento	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
Campo di serraggio max.	3,31 mm ²		

OMNIMATE Housing - Serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici
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 in aria, min.	3 mm
Distanza superficiale, min.	3,2 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)		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.		

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-08
eClass 7.1	27-44-03-12	eClass 8.1	27-44-03-12
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Note

Note	
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.

**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Dati ingegneristici

[EPLAN, WSCAD](#)

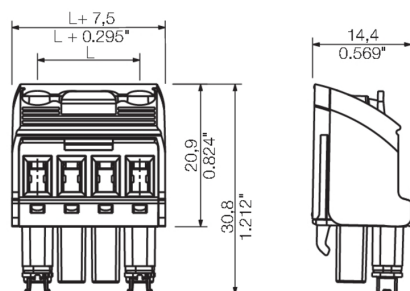
Dati ingegneristici

[STEP](#)

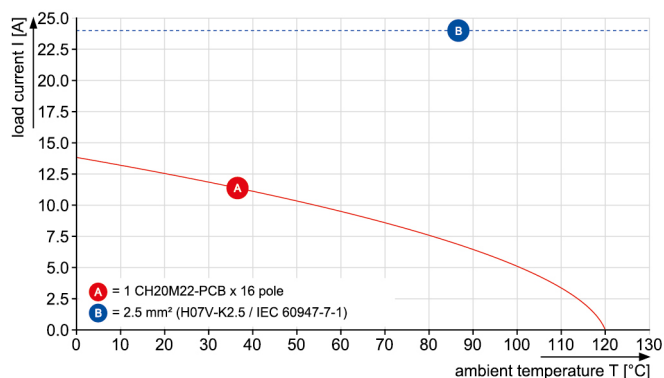
OMNIMATE Housing - Serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G

