

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1





La struttura ottimale per funzioni e innovazione:
La tecnologia di collegamento per la custodia modulare
CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i
vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiere e i
morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una
tecnologia di collegamento flessibile e affidabile.
Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imballaggio su bobina, possiamo
garantire un alto livello di qualità e precisione. Ciò consente un'integrazione rapida e semplice nei sistemi.
Inoltre, vi offriamo una vasta gamma di colori e varie
opzioni di codifica e stampa per personalizzare la vostra
custodia. Ciò consente di assicurarsi che i prodotti non
solo siano funzionali, ma anche visivamente accattivanti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore fem- mina, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Collega- mento a vite, cod. 02, Box
N. d'ordine	<u>1069350000</u>
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK
GTIN (EAN)	4032248825011
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	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazior	

Omologazioni	c Flu s
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	14.5 mm	Altezza (pollici)	0.5709 inch
Larghezza	22.1 mm	Larghezza (pollici)	0.8701 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	8.5 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 "	quantità di file	1
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 per flangia a vite, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.6 Nm	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
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.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio max.	o, 120 °C		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²	Campo di sezioni, max.	3.31 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
min.		max.	
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
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 x b; Ø	a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	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, AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 12
min.	max.

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.		

Data di creazione 13.11.2025 10:56:02 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011		
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche dec	i sono sviluppati, prodotti e forniti secondo star sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U ssere valutate su richiesta.	e nel foglio dati e soddisfan
	internazionali riconos le caratteristiche dec	sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U	e nel foglio dati e soddisfan
Classificazioni	internazionali riconos le caratteristiche dec	sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U	e nel foglio dati e soddisfan
Classificazioni ETIM 6.0	internazionali riconos le caratteristiche dec prodotto potranno es	sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U ssere valutate su richiesta.	e nel foglio dati e soddisfand Iteriori richieste relative al
Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0	internazionali riconos le caratteristiche dec prodotto potranno es EC002638	sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U ssere valutate su richiesta.	e nel foglio dati e soddisfand Iteriori richieste relative al EC002638
Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	internazionali riconos le caratteristiche dec prodotto potranno es EC002638 EC002638	sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U ssere valutate su richiesta. ETIM 7.0 ETIM 9.0	e nel foglio dati e soddisfand Iteriori richieste relative al EC002638 EC002638
Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	internazionali riconos le caratteristiche deci prodotto potranno es EC002638 EC002638 EC002638	eciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U esere valutate su richiesta. ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	e nel foglio dati e soddisfan- Iteriori richieste relative al EC002638 EC002638 27-44-03-09
Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	internazionali riconos le caratteristiche deci prodotto potranno es EC002638 EC002638 EC002638 27-44-03-09	eciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat corative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". U esere valutate su richiesta. ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	e nel foglio dati e soddisfand Iteriori richieste relative al EC002638 EC002638 27-44-03-09 27-44-03-09



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Illustrazione del prodotto



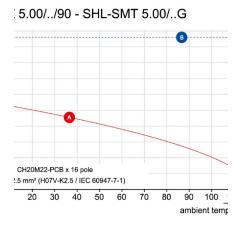
Illustrazione del prodotto



Simile alla figura, Esempio d'uso



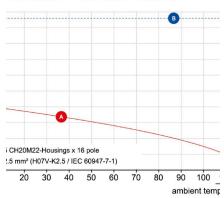
Curva di carico



5

Curva di carico

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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri. Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

5			
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Versione	
N. d'ordine	1221520000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: su richiesta	
GTIN (EAN)	4050118005066	cliente, innestabile	
CPZ	40 ST		

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri. Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 Versione		
N. d'ordine 1082540000 ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,	
GTIN (EAN) 4032248845439 innestabile		
CPZ 200 ST		

Data di creazione 13.11.2025 10:56:02 MEZ