

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

Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
1989220000
BHF 5.00/02/180LH BK/BL
4050118373721
150 Pieza
IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Вох



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	32.4 mm	Profondità (pollici)	1.2756 inch
Posizione verticale	16.4 mm	Altezza (pollici)	0.6457 inch
Larghezza	12.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4921 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	5.01 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	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	2	L1 in mm	5.00 mm
L1 in pollici	0.197 "	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	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Cicli di inserimento	25		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GF 30	Colori	blu
Tabella dei colori (simile)	RAL 5012	Gruppo materiali isolanti	[
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.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio	, 120 °C		

max.

Conduttori adatti al collegamento

Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 24	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	1.5 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.2 mm ²	multifilare, max. H07V-R	2.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²

Data di creazione 04.11.2025 03:46:29 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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.	2.3 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

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-70153051
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 14
min.		max.	
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
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 14
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Versione catalogo / Disegni





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	blu	Grado di protezione	IP20
Tabella dei colori (simile)	RAL 5012		
Note importante			
Nota importante			
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". Ul sere 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". Ul	e nel foglio dati e soddisfan
Conformità IPC Classificazioni	internazionali riconos le caratteristiche dec	sciuti, sono conformi alle caratteristiche indicat orative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ul	e nel foglio dati e soddisfan Iteriori richieste relative al
Conformità IPC 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". Ul ssere valutate su richiesta.	e nel foglio dati e soddisfan
Conformità IPC 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". Ul ssere valutate su richiesta. ETIM 7.0	e nel foglio dati e soddisfan Iteriori richieste relative al EC002638
Conformità IPC 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". Ul sere valutate su richiesta. ETIM 7.0 ETIM 9.0	e nel foglio dati e soddisfan Iteriori richieste relative al EC002638 EC002638
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche deci prodotto potranno es EC002638 EC002638 EC002638	eciuti, sono conformi alle caratteristiche indicationative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulasse 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
Conformità IPC Classificazioni ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	internazionali riconos le caratteristiche deci prodotto potranno es EC002638 EC002638 EC002638 27-44-03-09	eciuti, sono conformi alle caratteristiche indicationative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulasse valutate su richiesta. ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	e nel foglio dati e soddisfar 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

Disegni

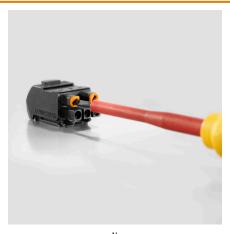
Illustrazione del prodotto



Illustrazione del prodotto



Vantaggi del prodotto, Simile alla figura



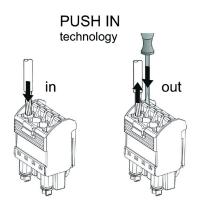
coding

Esempio di cablaggio



coding

Esempio d'uso





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Versione
N. d'ordine	1082490000	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845330	innestabile
CPZ	200 ST	

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

Tipo	ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	Versione
N. d'ordine	1346330000	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4050118151206	cliente, innestabile
CPZ	40 ST	

Data di creazione 04.11.2025 03:46:29 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6