

**SAMPLE CH20M12 2/2 PCB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Soluzioni a prova di futuro per l'elettronica industriale per il montaggio nel quadro elettrico

Le custodie per componenti elettrici sono fondamentali per l'integrazione degli assiemi elettronici nel quadro elettrico. Proteggono i componenti sensibili e assicurano connessioni affidabili. Grazie a materiali di alta qualità, offrono soluzioni a lungo termine per le applicazioni industriali.

I vostri vantaggi:

**Flessibilità:** soluzioni scalabili per diversi requisiti

**Sicurezza:** design robusto per proteggere la vostra elettronica

**Efficienza:** installazione semplice e tecnologia di collegamento ottimizzata

**Soluzioni di custodie per ogni applicazione:**

il nostro portafoglio comprende custodie modulari (ad es. CH20M), custodie piccole progettate per applicazioni di controllo, conversione del segnale e sicurezza. Queste custodie offrono design personalizzabili, facilità di installazione ed elevate capacità di connessione.

**Personalizzazione:**

oltre alle soluzioni standard, offriamo la personalizzazione del design, del colore e della stampa. Il Weidmüller Configurator consente un design individuale.

**Il nostro servizio:**

offriamo una consulenza esperta e un supporto tecnico per i vostri progetti. Nell'area di download troverete dati

CAD, schede dati e istruzioni per l'installazione per un'integrazione efficiente.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Campione di custodia per componenti elettronici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Kit campione per progettisti, composto da componenti singoli, connettore femmina compreso, non montato, Set della custodia, Tecnologia di collegamento, Larghezza: 12.5 mm
N. d'ordine	<a href="#">1167190000</a>
Tipo	SAMPLE CH20M12 2/2 PCB
GTIN (EAN)	4032248958207
CPZ	1 Pieza

## SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensioni e pesi

Profondità	114 mm	Profondità (pollici)	4.4882 inch
Posizione verticale	117.2 mm	Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza	12.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4921 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	136 g

## Temperature

Temperatura di posa	-25 °C...85 °C	Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa
---------------------	----------------	---------	---

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo 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 del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante	PA 66 GF 30
Gruppo materiali isolanti	II	Superficie	non trattato
Materiale di base	PA 66 GF 30, Plastica	Comparative Tracking Index (CTI)	400 ≤ CTI <600

## Dati generali

Colori	nero	Grado di protezione	IP20 installato
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Colabilità	No

## Design - IN requisiti

Tolleranza del profilo del circuito stampato	±0,1 mm	Spessore circuito stampato	1.6 mm
Tolleranza di spessore del circuito stampato	±0,15 mm		

## SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Caratteristiche della custodia

Coperchio ribaltabile installabile	Sì	Marchiatore integrabile	Sì
Blocco di sicurezza	piombabile	Apertura integrata come preparazione per porta funzionale	No
Colore del piede con la clip	arancione	Collegamento trasversale	No
Numero di livelli di collegamento	2	Numero di poli	8

## Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	2	Numero di circuiti stampati, max.	1
Numero di aperture di ventilazione	1	Numero di poli	8
Collegamento trasversale	No	Tipo di contatto per circuito stampato	Collegamento a saldare, diretto
Tipo di collegamento	Staffa di serraggio		

## Connettori collegabili

Lunghezza di spellatura	8 mm	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm
Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio max.	2.5 mm <sup>2</sup>

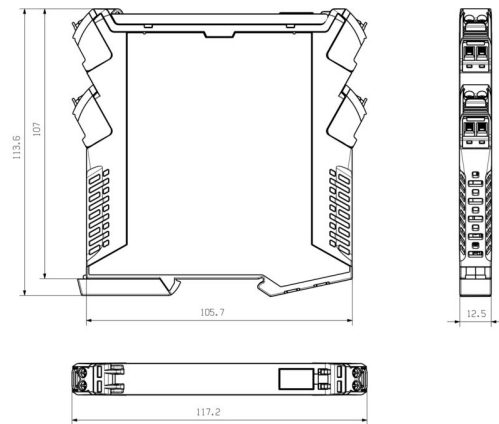
## Nota importante

Informazioni sul prodotto	Profilo del circuito stampato, zone soggette a restrizioni e altre informazioni per il design del circuito stampato sono reperibili nella categoria Tecnologia di collegamento, tra i download dei corrispondenti connettori maschio.
---------------------------	---

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

**Disegno quotato**



## SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

**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:

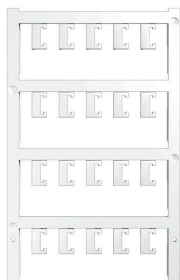
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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	<a href="#">1082490000</a>	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	<a href="#">1346330000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4050118151206	cliente, innestabile
CPZ	40 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1038860000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4032248768110	cliente, innestabile
CPZ	1 ST	

## SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

**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:

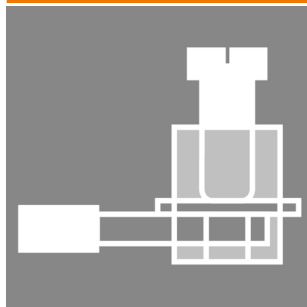
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	

## Connettori femmina - Collegamento a vite staffa di serraggio



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

Tipo	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069330000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824939	Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	150 ST	
Tipo	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069360000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824625	Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	150 ST	
Tipo	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063260000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814923	Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	150 ST	

**SAMPLE CH20M12 2/2 PCB**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**Connettori femmina - collegamento a molla PUSH IN**

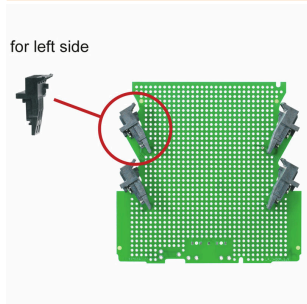


La struttura ottimale per funzioni e innovazione: La tecnologia di collegamento per la custodia modulare CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiere e i morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una tecnologia di collegamento flessibile e affidabile. Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imbballaggio 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**

Tipo	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1497740000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306835	Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	150 ST	
Tipo	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1989220000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373721	Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	150 ST	
Tipo	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1988380000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118534955	Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	150 ST	

**SHL-SMT 5.00/02GL - collegamento a sinistra**



Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069750000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825189	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	150 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069780000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825233	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	260 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Tape

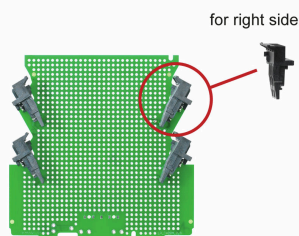
**SAMPLE CH20M12 2/2 PCB**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**SHL-SMT 5.00/02GR - collegamento a destra**

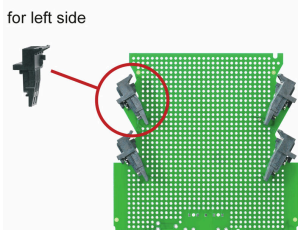


Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069680000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825257	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	150 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069720000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825134	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	260 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Tape

**SHL-SMT 5.00/02GL - collegamento a sinistra**



Connettore maschio aperto, diritto, resistente alle alte temperature Imballaggio in scatola o Tape. Su Tape e con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069620000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825158	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	150 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069650000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825103	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	260 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape

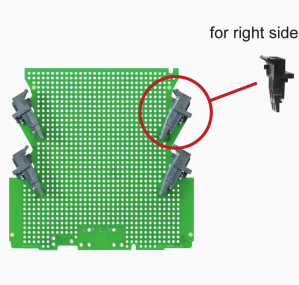
## SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

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

## Accessori

www.weidmueller.com

### SHL-SMT 5.00/02GR - collegamento a destra



Connettore maschio aperto, diritto, resistente alle alte temperature Imballaggio in scatola o Tape. Su Tape e con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069550000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825110	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	150 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069580000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248824687	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	260 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape