

## SAMPLE CH20M67 222/222 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: 67.5 mm
N. d'ordine	<a href="#">1275810000</a>
Tipo	SAMPLE CH20M67 222/222 PCB
GTIN (EAN)	4050118065633
CPZ	1 Pieza

## SAMPLE CH20M67 222/222 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	67.5 mm	Larghezza (pollici)	2.6575 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	368.15 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 CH20M67 222/222 PCB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Caratteristiche della custodia

Coperchio ribaltabile installabile	No	Marchiatore integrabile	Sì
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	72		

## Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	2	Numero di circuiti stampati, max.	3
Numero di aperture di ventilazione	1	Numero di poli	72
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>

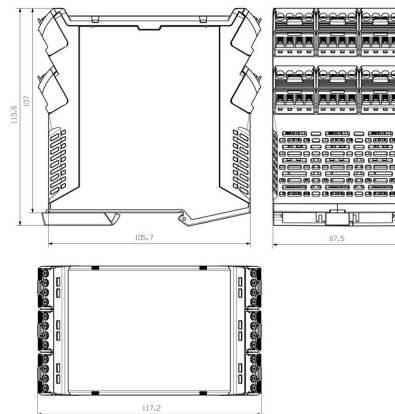
## Nota importante

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 CH20M67 222/222 PCB

**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:

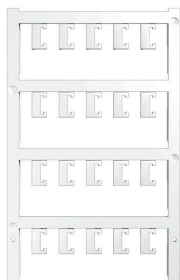
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1221520000</a>	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	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,	
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile	
CPZ	200 ST		

## SAMPLE CH20M67 222/222 PCB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## CH20M AD SHL 5.00/04 - Coperchio elemento laterale per CH20M22, CH20M45, CH20M67



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

Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 AG...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1472830000</a>	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
GTIN (EAN)	4050118279429	agata, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 BK...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1221310000</a>	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero,
GTIN (EAN)	4050118004830	Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
CPZ	50 ST	

## Non stampato

## SAMPLE CH20M67 222/222 PCB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069350000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825011	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069380000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825028	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063280000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814947	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	

## Not Printed



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

Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1497500000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306828	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1989090000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118533453	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1989190000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373820	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2555620000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118565683	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	

**SAMPLE CH20M67 222/222 PCB**

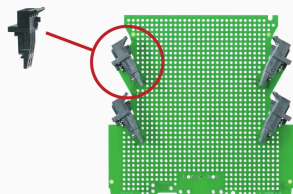
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Accessori**

**SHL-SMT 5.00/04GL - left connection side**

for left side



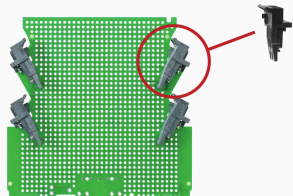
Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063220000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248814886	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063250000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248814916	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069640000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825080	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069670000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825172	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.2 mm, stagnato, nero, Tape

**SHL-SMT 5.00/04GR - right connection side**

for right side



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 5.00/04GR 1.5BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063150000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248876471	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box

**SAMPLE CH20M67 222/222 PCB**

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

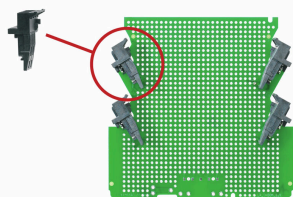
www.weidmueller.com

**Accessori**

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063180000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248814855	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069570000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825165	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069610000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825059	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.2 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069710000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825073	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5.9 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069740000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825066	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5.9 mm, stagnato, nero, Tape

**SHL-SMT 5.00/04GL - left connection side**

for left side



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 5.00/04GL 5.9BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069770000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825097	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5.9 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069810000</a>	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248824694	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5.9 mm, stagnato, nero, Tape