



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 elettro- nici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Prodotto di riferimento custodia CH20M67, com- pletamente montata, incl. 4 connettori femmina, montato, Set della custodia, Tecnologia di collega- mento, Larghezza: 67.5 mm
N. d'ordine	<u>1270820000</u>
Tipo	SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4050118117875
CPZ	1 Pieza

1







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	366.85 g
Temperature			
Temperatura di posa	-25 °C85 °C	Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt	<u> </u>	
Dati di dimensionamento seco	ondo 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 diinfianana hilità III. 04	V 0	Matariala inclanta	DA 66 05 20
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante Superficie	PA 66 GF 30
Gruppo materiali isolanti Materiale di base	PA 66 GF 30, Plastica	Comparative Tracking Index (CTI)	non trattato 400 ≤ CTI <600
Dati generali			
- un general			
Colori	nero	Grado di protezione	IP20
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		

Data di creazione 02.11.2025 05:02:28 MEZ







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Caratto	ricticho	dalla	custodia
Caratte	ristiche	oena	custodia

Coperchio ribaltabile installabile	No	Marcatore 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	12
Numero di poli	72		

Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	12	Numero di circuiti stampati, max.	3
Numero di aperture di ventilazione	6	Numero di poli	72
Collegamento trasversale	No	Tipo di contatto per circuito stampato	Collegamento a saldare, diretto
Tipo di collegamento	Staffa di serrangio		

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 ²	Campo di sezioni, max.	2.5 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	2.5 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 mm²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²	Campo di serraggio max.	2.5 mm ²

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Profilo del circuito stampato, zone soggette a restrizionie 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 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02
ECLASS 13.0	27-19-03-01	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

Weidmüller **₹**

SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Illustrazione del prodotto



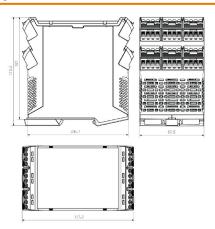
Illustrazione del prodotto



Illustrazione del prodotto



Disegno quotato



SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED



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	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,	
GTIN (EAN) 4032248845439 innestabile	
CPZ 200 ST	

Data di creazione 02.11.2025 05:02:28 MEZ

SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED



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

- at. 90	•	
Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 AG	Versione
N. d'ordine	1472830000	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	1221310000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero,
GTIN (EAN)	4050118004830	Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 GG	Versione
N. d'ordine	1413740000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
GTIN (EAN)	4050118241648	grafite, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 LG	Versione
N. d'ordine	1432890000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M Grigio
GTIN (EAN)	4050118237641	chiaro, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
O (2,)		
CPZ	50 ST	

Data di creazione 02.11.2025 05:02:28 MEZ



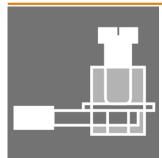


Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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

Dati gen	eran per i orumazion	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	1069350000	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	1069380000	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/GGY	Versione
N. d'ordine	1421750000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118225518	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	BK/GGY BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	1063280000	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	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Versione
N. d'ordine	1372580000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118174625	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	GGY/BL BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Versione
N. d'ordine	1372520000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118174229	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	GGY/GGY BX cod. 02, Box





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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'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

Dati generali per i ordinazione		
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	1497500000	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	1989090000	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	<u>1989190000</u>	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	