



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 elettronici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Pro- dotto di riferimento custodia CH20M22, comple- tamente montata, inclusi 4 connettori femmina, montato, Set della custodia, Tecnologia di collega- mento, Larghezza: 22.5 mm
N. d'ordine	<u>1105600000</u>
Tipo	SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4032248880942
CPZ	1 Pieza

Data di creazione 02.11.2025 12:42:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	114 mm	Profondità (pollici)	4.4882 inch
Posizione verticale	117.2 mm	Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	132.9 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	%	
Dati di dimensionamento seco	ondo IEC		
Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero	10 A
		massimo di poli (Tu=20 °C)	400.1/
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	250 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 O	Matariala inglanta	DA 66 CE 20
Classe d'infiammabilità UL 94 Gruppo materiali isolanti	V-0	Materiale isolante Superficie	PA 66 GF 30 non trattato
Materiale di base	PA 66 GF 30, Plastica	Comparative Tracking Index (CTI)	400 ≤ CTI <600
Dati generali			
Ţ.			
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 12:42:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Caratteristiche della custodia			
Coperchio ribaltabile installabile	Sì	Marcatore 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	32

## Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	2	Numero di circuiti stampati, max.	1
Numero di aperture di ventilazione	1	Numero di poli	32
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 restrizionie e altre informazioni per il design del circuito stampato sono reperibili nella categoria Tecnologia di collegamento, tra i download dei corrispondenti connettori maschio.		
	Informazioni sul prodotto	circuito stampato sono reperibili nella categoria Tecnologia di collegamento, tra i download dei

## 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 Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

## Illustrazione del prodotto



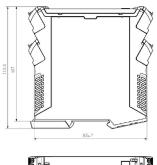
## Illustrazione del prodotto



## Illustrazione del prodotto



## Disegno quotato









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	<u>1912130000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 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 8/13.5/43.3 SAI SDR	Versione
N. d'ordine	1038860000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4032248768110	cliente, innestabile
CPZ	1 ST	
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Versione
Tipo N. d'ordine	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR 1221520000	Versione ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: su richiesta
•	,	

Data di creazione 02.11.2025 12:42:17 MEZ



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 6.6/20 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	



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

CH20M AD SHL 5.00/04 AG	Versione
<u>1472830000</u>	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
4050118279429	agata, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
50 ST	
CH20M AD SHL 5.00/04 BK	Versione
1221310000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero,
4050118004830	Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
50 ST	
CH20M AD SHL 5.00/04 GG	Versione
CH20M AD SHL 5.00/04 GG 1413740000	Versione Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
,	
1413740000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
1413740000 4050118241648	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
1413740000 4050118241648 50 ST	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio grafite, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
1413740000 4050118241648 50 ST CH20M AD SHL 5.00/04 LG	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio grafite, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm  Versione
(	1472830000 4050118279429 50 ST CH20M AD SHL 5.00/04 BK 1221310000 4050118004830

Data di creazione 02.11.2025 12:42:17 MEZ





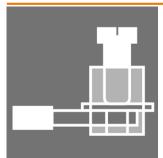
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



## 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

Data di creazione 02.11.2025 12:42:17 MEZ



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'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	1989190000	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	