

## SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

**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, Prodotto di riferimento custodia CH20M22, completamente montata, inclusi 4 connettori femmina, montato, Set della custodia, Tecnologia di collegamento, Larghezza: 22.5 mm |
| N. d'ordine | <a href="#">1105600000</a>   |
| Tipo        | SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED   |
| GTIN (EAN)  | 4032248880942  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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           | 22.5 mm  | Larghezza (pollici)  | 0.8858 inch |
| Lunghezza           | 0 mm     | Peso netto           | 132.9 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  | 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 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 |
| 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 CH20M22 2/2 ASSEMBLED

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  | 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 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 |             |             |

**SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED**

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

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

**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**



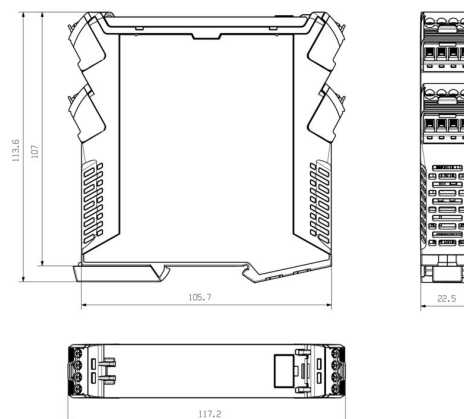
**Illustrazione del prodotto**



**Illustrazione del prodotto**



**Disegno quotato**



## SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

**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:

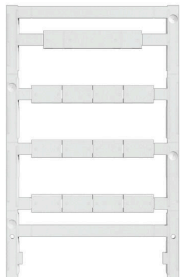
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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                       |   |

## 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 | <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                       |   |
| 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                      |   |

**SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED**

**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 | <a href="#">1082540000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN)  | 4032248845439              | innestabile  |
| CPZ         | 200 ST                     |  |

## SAMPLE CH20M22 2/2 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

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| 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                      |   |

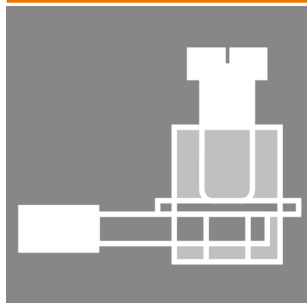
## SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 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

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| 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/GGY    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1421750000</a> | 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 | <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                      |  |
| Tipo        | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1372580000</a> | 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 | <a href="#">1372520000</a> | 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  |

## SAMPLE CH20M22 2/2 ASSEMBLED

**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

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| 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                      |  |