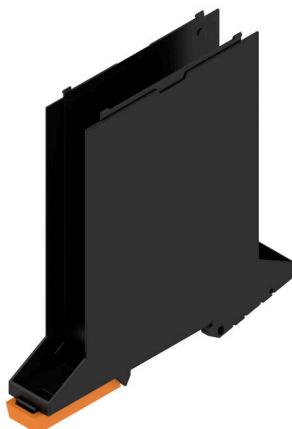


**CH20M17 B FE BK/OR 2010**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

L'elemento base della custodia modulare CH20M offre una serie di vantaggi che la rendono una scelta eccellente per i vostri progetti. Con tagli speciali per bus e contatti FE, è particolarmente flessibile e adattabile.

Un altro punto di forza è l'opzione di spampa a laser sulla custodia, che offre un'elevata precisione e opzioni di design individuale. È inoltre disponibile un'ampia gamma di colori che consente di progettare la custodia completamente in base alle proprie esigenze.

La custodia CH20M è adatta anche per binari di montaggio standard, agevolando l'installazione e l'integrazione nei sistemi esistenti.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Custodia modulare, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Elemento di base, Incavo nella zona del piede di arresto per il contatto FE, Larghezza: 17.5 mm |
| N. d'ordine | <a href="#">1254190000</a>  |
| Tipo        | CH20M17 B FE BK/OR 2010   |
| GTIN (EAN)  | 4050118046946   |
| CPZ         | 12 Pieza  |

## CH20M17 B FE BK/OR 2010

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 108 mm   | Profondità (pollici) | 4.252 inch  |
| Posizione verticale | 109.3 mm | Altezza (pollici)    | 4.3031 inch |
| Larghezza           | 17.5 mm  | Larghezza (pollici)  | 0.689 inch  |
| Peso netto          | 29.86 g  |                      |             |

## Temperature

|                      |   |                                    |              |
|----------------------|---|------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -25 °C...85 °C                                  | Campo delle temperature di impiego | -40...120 °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 del materiale

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

## Dati generali

|                    |       |                             |                 |
|--------------------|-------|-----------------------------|-----------------|
| Colori             | nero  | Grado di protezione         | IP20 installato |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Tabella dei colori (simile) | RAL 9011        |
| Colabilità         | No    |                             |                 |

## Caratteristiche di montaggio

|  |         |   |              |
|--|---------|---|--------------|
| Numero di slot per connettori femmina dell'insieme montato, max. | 6       | Numero di circuiti stampati, max.       | 1            |
| Numero di livelli di collegamento, max.                          | 3       | Numero di poli, max.                    | 18           |
| Altezza dei componenti del circuito stampato, max.               | 11.1 mm | Tipo di montaggio del circuito stampato | sui due lati |

## Esami termici

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| Test termici | Condizioni di prova          | tre custodie installate in fila - nessuna distanza |
|              | Assi della prova             | Orizzontale  |
|              | Temperatura ambiente         | 80 °C  |
|              | Dissipazione di calore, max. | 0.9 W  |
|              | Temperatura ambiente         | 60 °C  |
|              | Dissipazione di calore, max. | 1.7 W  |
|              | Temperatura ambiente         | 40 °C  |
|              | Dissipazione di calore, max. | 2.45 W   |
|              | Temperatura ambiente         | 20 °C  |
|              | Dissipazione di calore, max. | 3.2 W  |

**Dati tecnici**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caratteristiche del componente**

|   |           |   |                                    |
|---|-----------|---|------------------------------------|
| Colore del piede con la clip            | arancione | Apertura nell'area del piede con la clip quale preparazione per | Contatto FE, contatto non incluso! |
| Numero di livelli di collegamento, max. | 3         |   |                                    |

**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 |                            |        |

**Opzioni di personalizzazione**

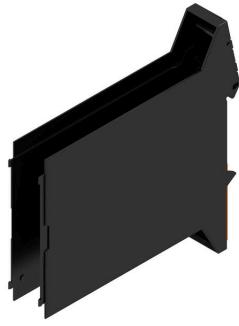
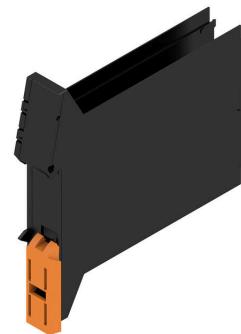
|                                    |                    |  |  |
|------------------------------------|--------------------|--|--|
| Possibile siglatura personalizzata | Sì                 | Processo di ordinazione specifico per il cliente | Vedere le linee guida nella sezione Download |
| Colori alternativi                 | Altro su richiesta | Possibilità di lavorazione                       | Lavorazione laser                            |

**Nota importante**

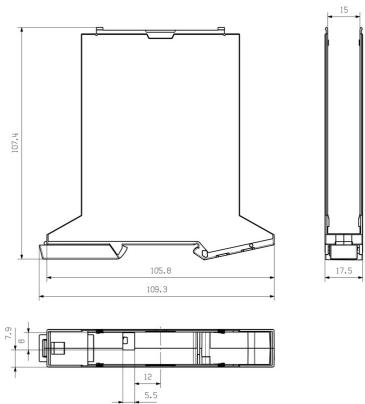
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Informazioni sul prodotto | Profilo del circuito stampato, zone soggette a restrizioni e altre informazioni per il design del circuito stampato sono reperibili nella categoria Tecnologia di collegamento, tra i download dei corrispondenti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

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 |             |             |

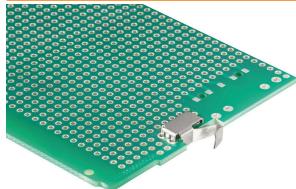
**Disegni****Illustrazione del prodotto****Vantaggi del prodotto**

Elemento di base con apertura FE

**Disegno quotato**

## Accessori

### Contatto FE - CH20M



Sicurezza funzionale - completamente integrata o semplicemente montata  
Il collegamento opzionale "CH20M FE" fornisce una protezione ottimale per il sistema con un contatto del binario di montaggio per la messa a terra funzionale. Il contatto di terra funzionale preassemblato in una custodia da 6 mm garantisce un collegamento affidabile di schermi elettronici al binario di montaggio. Per le custodie da 12,5 a 67,5 mm è disponibile un contatto di terra funzionale che può essere lavorato con il metodo a riflusso.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | CH20M FE 12-67 1.5SN RL    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1189370000</a> | Custodie per componenti elettronici, Accessori, Collegamento a |
| GTIN (EAN)  | 4032248972715              | saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a |
| CPZ         | 750 ST                     | saldare (l): 1.5 mm, stagnato, grigio argento, Tape            |
| Tipo        | CH20M FE 12-67 3.2SN RL    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1264240000</a> | Custodie per componenti elettronici, Accessori, Collegamento a |
| GTIN (EAN)  | 4050118073997              | saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a |
| CPZ         | 750 ST                     | saldare (l): 3.2 mm, stagnato, grigio argento, Tape            |