



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustrazione del prodotto















1

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 del binario di montaggio, OMNIMATE<br>Housing - Serie CH2OM nero, Elemento di base,<br>Incavo nella zona del piede di arresto per il con-<br>tatto FE, Larghezza: 67.5 mm |
|-------------|--|
| N. d'ordine | <u>2745200000</u>  |
| Tipo        | CH20M67 B 2FE BK/OR  |
| GTIN (EAN)  | 4064675267881  |
| CPZ         | 4 Pieza  |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

|  | _   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| ROHS   | Conforme  |  |                 |
| Dimensioni e pesi  |   |  |                 |
|  |   |  |                 |
| Profondità   | 108 mm  | Profondità (pollici)                                     | 4.252 inch      |
| Posizione verticale  | 109.3 mm  | Altezza (pollici)  | 4.3031 inch     |
| Larghezza  | 67.5 mm   | Larghezza (pollici)                                      | 2.6575 inch     |
| Peso netto   | 45 g  |  |                 |
| Temperature  |   |  |                 |
| Towns and my analysis and  | -25 °C85 °C                                     | Common della terra controla di invesiona                 | -40120 °C       |
| Temperatura ambiente<br>Umidità                                  | 5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa | Campo delle temperature di impiego                       | -40120 C        |
| Conformità ambientale del pro                                    | odotto  |  | '               |
| S  |   |  |                 |
| Stato conformità RoHS REACH SVHC                                 | Conforme senza esenzione                        |  |                 |
| REACH SVHC   | No SVHC superiori a 0,1 wt                      | <b>/</b> /0  |                 |
| Dati del materiale   |   |  |                 |
| Classe d'infiammabilità UL 94                                    | V-0   | Materiale isolante                                       | PA 66 GF 30     |
| Gruppo materiali isolanti  | 1   | Superficie   | non trattato    |
| Materiale di base  | Plastica  | Comparative Tracking Index (CTI)                         | 600 ≤ CTI       |
| Dati generali  |   |  | 1               |
|  |   |  |                 |
| Colori   | nero  | Grado di protezione                                      | IP20 installate |
| Guida equipaggiata Colabilità                                    | TS 35<br>No                                     | Tabella dei colori (simile)                              | RAL 9011        |
| Colabilita   | NO  |  |                 |
| Caratteristiche di montaggio                                     |   |  |                 |
| Numero di slot per connettori femmina dell'insieme montato, max. | 18  | Numero di circuiti stampati, max.                        | 3               |
| Numero di livelli di collegamento, max.                          | 3   | Numero di poli, max.                                     | 72              |
| Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 1 PCB), max.         | 61.1 mm   | Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 2 PCB), max. | 57.2 mm         |
| Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 3 PCB), max.         | 34.7 mm   | Tipo di montaggio del circuito stampato                  | sui due lati    |
| Prove meccaniche   |   |  |                 |
|  | DIN EN 04070 4000 "                             |  |                 |
| Secondo la norma   | DIN FN 61373-1999 (impat                        | to e vibrazione)   |                 |

| Secondo la norma    | DIN EN 61373:1999 (impatto e vibra                      | zione)  |  |
|---------------------|---|---|--|
| Condizioni di prova | tre custodie installate in fila, 200 g di<br>installati | tre custodie installate in fila, 200 g di peso aggiuntivo per circuito stampato, tre circuiti stampati installati   |  |
| Assi testati        | X, Y, Z   |   |  |
| Prova d'urto        | Consigli generali di prova                              | Tutte le prove meccaniche sono state eseguite su<br>una configurazione tipo o in vista di una relativa<br>normativa. I risultati specificati non sostituiscono<br>le prove pertinenti all'omologazione. Sono<br>solamente dei valori orientativi. |  |
|                     | Categoria di prova                                      | 1   |  |
|                     | Numero di urti per asse                                 | 3 nella direzione positiva e negativa   |  |
|                     | Durata dell'urto  | 30 ms   |  |

Data di creazione 10.11.2025 04:29:16 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

|                     | Accelerazione orizzontale   | 30.00 m/s <sup>2</sup> |
|---------------------|-----------------------------|------------------------|
|                     | Accelerazione verticale     | 30.00 m/s <sup>2</sup> |
|                     | Accelerazione longitudinale | 50.00 m/s <sup>2</sup> |
| Prova di vibrazione | Categoria di prova          | 1B                     |
|                     | Durata della prova          | 5 ore per asse         |
|                     | Accelerazione effettiva     | 7.9 m/s <sup>2</sup>   |

#### Esami termici

| Test termici | Consigli generali di prova   | Tutte le prove termiche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi. |
|--------------|------------------------------|---|
|              | Condizioni di prova          | sette custodie installate in fila - nessuna distanza  |
|              | Assi della prova             | Orizzontale   |
|              | Temperatura ambiente         | 2° 08   |
|              | Dissipazione di calore, max. | 5.7 W   |
|              | Temperatura ambiente         | 60 °C   |
|              | Dissipazione di calore, max. | 8.1 W   |
|              | Temperatura ambiente         | 40 °C   |
|              | Dissipazione di calore, max. | 10.8 W  |
|              | Temperatura ambiente         | 20 °C   |
|              | Dissipazione di calore, max. | 13.6 W  |

#### Caratteristiche del componente

| Colore del piede con la clip            | arancione | Apertura nell'area del piede con la clip<br>quale preparazione per | 2 contatti 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<br>sezione Download |
|------------------------------------|--------------------|--|---|
| Colori alternativi                 | Altro su richiesta | Possibilità di lavorazione                       | Lavorazione laser                               |

#### **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 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 13.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 | ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 |

Data di creazione 10.11.2025 04:29:16 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### Illustrazione del prodotto

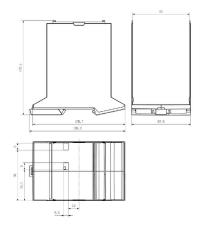


#### Vantaggi del prodotto



Elemento di base con apertura duo FE

#### Disegno quotato





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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 | 1189370000              | 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 (I): 1.5 mm, stagnato, grigio argento, Tape            |
| Tipo        | CH20M FE 12-67 3.2SN RL | Versione   |
| N. d'ordine | 1264240000              | 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 (I): 3.2 mm, stagnato, grigio argento, Tape            |