



## CH20M22 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: 22.5 mm
N. d'ordine	<a href="#">1177010000</a>
Tipo	CH20M22 B FE BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4032248970605
CPZ	10 Pieza

**CH20M22 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	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	40 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.	24
Altezza dei componenti del circuito stampato, max.	16.1 mm	Tipo di montaggio del circuito stampato	sui due lati

**Prove meccaniche**

Secondo la norma	DIN EN 61373:1999 (impatto e vibrazione)	
Condizioni di prova	cinque custodie installate in fila, 200 g di peso aggiuntivo sul circuito stampato	
Assi testati	X, Y, Z	
Prova d'urto	Consigli generali di prova	Tutte le prove meccaniche 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.
	Categoria di prova	1
	Numero di urti per asse	3 nella direzione positiva e negativa
	Durata dell'urto	30 ms
	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>

**CH20M22 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**

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	tre custodie installate in fila - nessuna distanza
	Assi della prova	Orizzontale
	Temperatura ambiente	70 °C
	Dissipazione di calore, max.	1.9 W
	Temperatura ambiente	60 °C
	Dissipazione di calore, max.	2.35 W
	Temperatura ambiente	40 °C
	Dissipazione di calore, max.	3.4 W
	Temperatura ambiente	20 °C
	Dissipazione di calore, max.	4.5 W

**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.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

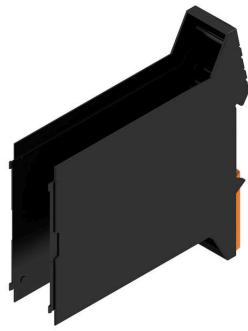
**Classificazioni**

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		

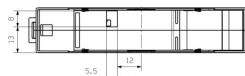
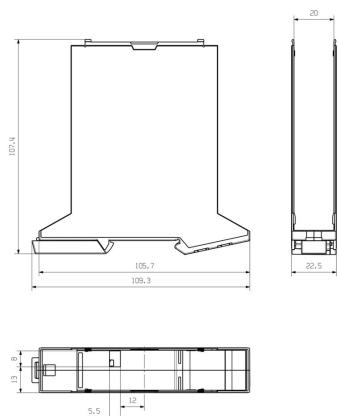
**CH20M22 B FE BK/OR 2010**

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

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

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

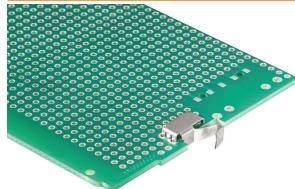
Elemento di base con apertura FE

**Disegno quotato**

**CH20M22 B FE BK/OR 2010**

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

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