



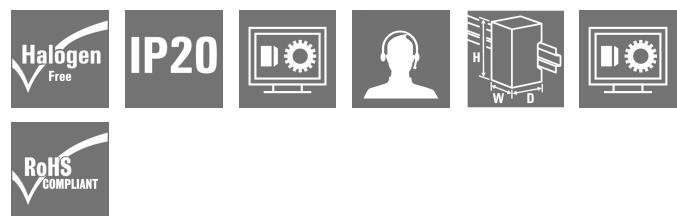
## CH20M12 B AGY/BK 3747

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 grigio agata, Elemento di base, Larghezza: 12.5 mm
N. d'ordine	<a href="#">2554620000</a>
Tipo	CH20M12 B AGY/BK 3747
GTIN (EAN)	4050118565058
CPZ	14 Pieza

## CH20M12 B AGY/BK 3747

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	12.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4921 inch
Peso netto	31.47 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	grigio agata	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Tabella dei colori (simile)	RAL 7038
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.	12
Altezza dei componenti del circuito stampato, max.	6.1 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, 100 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>

**CH20M12 B AGY/BK 3747**

**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	sette custodie installate in fila - nessuna distanza
	Assi della prova	Orizzontale
	Temperatura ambiente	80 °C
	Dissipazione di calore, max.	0.8 W
	Temperatura ambiente	60 °C
	Dissipazione di calore, max.	1.35 W
	Temperatura ambiente	40 °C
	Dissipazione di calore, max.	1.9 W
	Temperatura ambiente	20 °C
	Dissipazione di calore, max.	2.65 W

**Caratteristiche del componente**

Colore del piede con la clip	nero	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		

**CH20M12 B AGY/BK 3747**

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

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

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

Elemento di base senza apertura  
nell'area del piedino a incastro

**Disegno quotato**