



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 modulare, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Elemento di base, Incavo nella zona del piedino di arresto per contatto BUS, Larghezza: 17.5 mm
N. d'ordine	<u>1254180000</u>
Tipo	CH20M17 B BUS BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4050118047042
CPZ	12 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
D. (100	D (155 / 155)	4.050: 1
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 °C85 °C	Campo delle temperature di impiego	-40120 ℃
Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa	oumpo delle temperature di imprego	40120
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%		
	TWO OVITIO Superiori a 0,1 Wezo	,	
Dati del materiale			
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante	PA 66 GF 30
Gruppo materiali isolanti	<u> </u>	Superficie	non trattato
Materiale di base	Plastica	Comparative Tracking Index (CTI)	600 ≤ CTI
		3 (1)	
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	6	Numero di circuiti stampati, max.	1
dell'insieme montato, max.		NI P P	10
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 provo	tra quatadia inatallata	in fila - naccuna dictanza
rest terriici	Condizioni di prova tre custodie installate in fila - nessuna distanzi		
	Assi della prova Temperatura ambiente	Orizzontale 80 °C	
	Dissipazione di calore, max.	0.9 W	
	Temperatura ambiente	60 °C	
	Dissipazione di calore, max.		
	Tamana and true ambients	1.7 VV	

Versione catalogo / Disegni

Temperatura ambiente

Temperatura ambiente
Dissipazione di calore, max.

Dissipazione di calore, max.

40 °C

20 °C

3.2 W

2.45 W





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Caratteristiche del componen	te		
Colore del piede con la clip	arancione	Apertura nell'area del piede con la clip quale preparazione per	Contatto BUS, contatto non incluso!
Numero di livelli di collegamento, max.	3		
Design - IN requisiti			
Tolleranza del profilo del circuito	±0.1 mm	Spessore circuito stampato	1.6 mm
stampato		-	
Tolleranza di spessore del circuito stampato	±0,15 mm		
Opzioni di personalizzazione			
Possibile siglatura personalizzata	Sì	Processo di ordinazione specifico per il	Vedere le linee guida nella
Tossibile signatura persorializzata	-	cliente	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

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto

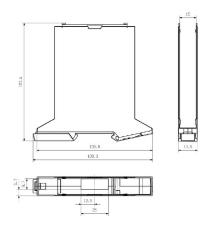


Vantaggi del prodotto



Elemento di base con apertura BUS

Disegno quotato





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Blocco bus contatti - Flangia a saldare



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da manutenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale II bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5	Versione
N. d'ordine	1155900000	Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per
GTIN (EAN)	4032248942381	CH20M12-67, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR,
CPZ	300 ST	Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm,
		dorata, nero
Tipo	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5	Versione
N. d'ordine	1155890000	Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per
		Commence per circuite stampato, process comment pur per
GTIN (EAN)	4032248942527	CH20M12-67, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR,
GTIN (EAN) CPZ	4032248942527 78 ST	

Data di creazione 05.11.2025 03:22:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Blocco bus contatti - Flangia a saldare centrale



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da manutenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale II bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3	Versione
N. d'ordine	<u>1155880000</u>	Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per
GTIN (EAN)	4032248942305	CH20M12-67, Flangia a saldare centrale, Collegamento a saldare
CPZ	300 ST	THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2
		mm, dorata, nero
Tipo	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3	Versione
N. d'ordine	1155870000	Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per
	4000040040540	
GTIN (EAN)	4032248942510	CH20M12-67, Flangia a saldare centrale, Collegamento a saldare
GTIN (EAN) CPZ	78 ST	CH20M12-67, Hangia a saldare centrale, Collegamento a saldare THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2

Data di creazione 05.11.2025 03:22:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6