

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

**Efficienza, flessibilità e design nella forma migliore - un vero e proprio abito su misura**

Scalabilità, design individuale ed efficienza dei costi - Oltre alla funzionalità innovativa, un criterio fondamentale nella scelta del tipo di custodia è rappresentato dalla flessibilità. Scegliete quindi le massime prestazioni con la minima spesa.

La custodia elettronica modulare CH20M45 rappresenta il formato XL nella gamma attuale per applicazioni elettroniche con più bisogno di spazio, ad es. per piccoli comandi e alimentatori.

Il sistema convince, oltre che per la scalabilità, la flessibilità, l'elevato grado di sicurezza e la funzionalità innovativa nell'applicazione, anche per i dettagli orientati all'applicazione e alla pratica:

- **Installazione rapida** grazie a funzioni come "Wire ready", o la testa della vite Multi-Tool universale
- **Facilità d'uso** grazie a cartellini chiari e di durata associati alla semplicità di siglatura, alla staffa di sbloccaggio o al coperchio trasparente
- **Massima protezione contro i disturbi** grazie alla protezione ESD con grandi giunti in materiale plastico ad alte prestazioni
- **Massima sicurezza di funzionamento** grazie all'esclusiva codifica AutoSet e alla protezione dita bilaterale sui connettori maschio e femmina

CH20M - il nome compatto per il sistema più compatto reperibile in commercio non significa solo "Component Housing IP20 Modular".

CH20M è anche sinonimo di efficienza e innovazione nel design, nella produzione e nell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Campione di custodia per componenti elettronici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Larghezza: 45 mm
Nr.Cat.	1519520000
Tipo	CH20M45 SET 33/33 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327212
CPZ	1 Pezzo

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1,772 inch
Lunghezza	113,6 mm	Lunghezza (pollici)	4,472 inch
Peso netto	240 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	120 °C
Temperatura di posa	-25 °C...85 °C	Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	9 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV	Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV

Design - Requisiti IN

Spessore circuito stampato	1,6 mm	Tolleranza del profilo del circuito stampato	±0,1 mm
Tolleranza di spessore del circuito stampato	±0,15 mm		

Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	3	Numero di poli	4
Tipo di contatto per circuito stampato	Collegamento a saldare, diretto	Tipo di collegamento	innestabile

Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Gruppo materiali isolanti	II
Materiale isolante	PA 66 GF 30		

Dati generali

Colabilità	No	Colori	nero
Grado di protezione	IP20 installato	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Connettori collegabili

Lunghezza di spellatura	8 mm	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,5 Nm	Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14	rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	multifilare, max. H07V-R	2,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²	con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²	Campo di serraggio max.	2,5 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	EC001031
ETIM 8.0	EC001031	ECLASS 9.0	27-18-27-02
ECLASS 9.1	27-18-27-92	ECLASS 10.0	27-18-27-02
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02

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.
---------------------------	---

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Download

Dati ingegneristici	CAD data – PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315 CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Illustrazione del prodotto****Illustrazione del prodotto****Disegno quotato**