

**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
CH20M45 SET 20/02 BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com



Come da figura

**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

Tipo	CH20M45 SET 20/02 BK/OR
Nr.Cat.	1519430000
Versione	Campione di custodia per componenti elettronici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M Nero, Larghezza: 45 mm
GTIN (EAN)	4050118327069
CPZ	1 Pezzo

**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
CH20M45 SET 20/02 BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	119,2 mm	Lunghezza (pollici)	4,693 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1,772 inch
Posizione verticale	113,6 mm	Altezza (pollici)	4,472 inch
Peso netto	145,64 g		

Dati caratteristici del sistema

Tipo di collegamento	innestabile	Numero di collegamenti	16
Numero di livelli di collegamento	2	Numero di circuiti stampati per modulo	2
Spessore circuito stampato	1,6 mm	Tipo di contatto per circuito stampato	Collegamento a saldare, diretto
Tolleranza del profilo del circuito stampato	±0,1 mm	Contatto con guida di supporto	No
Grado di protezione	IP20	Colabilità	No

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GF 30	Colori	Nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
CTI	≥ 550	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C	Temperatura di magazzino, max.	85 °C
Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio, max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	85 °C		

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

Classificazioni

ETIM 5.0	EC002504	ETIM 6.0	EC001031
eClass 6.2	27-18-05-05	eClass 7.1	27-18-05-05
eClass 8.1	27-18-05-05	eClass 9.0	27-18-27-02
eClass 9.1	27-18-27-92		

Note

Note

ApprovazioniROHS Conforme

Data di creazione 12 giugno 2019 12.39.17 CEST

Versione catalogo 07.06.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

2

Foglio dati**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
CH20M45 SET 20/02 BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Downloads**

Brochure/Catalogo

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

**OMNIMATE Housing - Serie CH20M
CH20M45 SET 20/02 BK/OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni