

**CH20M45 SET 11/11 BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Come da figura

Scalabilità, design individuale ed efficienza economica. La custodia per componenti elettronici modulare CH20M45 vi offre un grado di efficacia, una flessibilità e un design ai massimi livelli - la soluzione perfetta per le vostre applicazioni di elettronica. Con una larghezza di appena 45 mm, è possibile installare due PCB e offre opzioni per connessioni SPE e RJ45. Questa custodia è particolarmente apprezzata per la scalabilità e l'efficienza economica, ideale per applicazioni con requisiti di spazio maggiori, come comandi o alimentazioni elettriche di piccole dimensioni.

I processi di saldatura THT e THR automatizzati, le opzioni di codifica e i dati CAD garantiscono una produzione efficiente. Varie tecnologie di collegamento, tra cui i collegamenti a vite e a molla autobloccante, consentono design specifici per l'applicazione. La sofisticata sinergia tra design, tecnologia di collegamento e funzionalità garantisce una soluzione sicura, facile da usare e guidata dal mercato.

Come custodia premium, la custodia modulare CH20M45 offre un design durevole e robusto.

Perfetta per chi apprezza la qualità, la sicurezza e un concetto di custodia scalabile.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Campione di custodia per componenti elettronici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Kit campione per progettisti, composto da componenti singoli, connettore femmina compreso, Custodia completa, Tecnologia di collegamento, Larghezza: 45 mm |
| N. d'ordine | <a href="#">1519380000</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo        | CH20M45 SET 11/11 BK/OR                                                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)  | 4050118327052                                                                                                                                                                                                                                    |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                                                                                                                                          |

## CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 113.6 mm | Profondità (pollici) | 4.4724 inch |
| Posizione verticale | 113.6 mm | Altezza (pollici)    | 4.4724 inch |
| Larghezza           | 45 mm    | Larghezza (pollici)  | 1.7716 inch |
| Peso netto          | 145 g    |                      |             |

## Temperature

|                     |                |         |                                                 |
|---------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------|
| Temperatura di posa | -25 °C...85 °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 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  |

## Dati del materiale

|                               |          |                                  |                |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0      | Materiale isolante               | PA 66 GF 30    |
| Gruppo materiali isolanti     | II       | Superficie                       | non trattato   |
| Materiale di base             | Plastica | Comparative Tracking Index (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |

## Dati generali

|                    |       |                             |                 |
|--------------------|-------|-----------------------------|-----------------|
| Colori             | nero  | Grado di protezione         | IP20 installato |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Tabella dei colori (simile) | RAL 9011        |
| Colabilità         | No    |                             |                 |

## 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 |                            |        |

## Caratteristiche della custodia

|                                                           |    |                              |           |
|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------|-----------|
| Coperchio ribaltabile installabile                        | Sì | Marcatore integrabile        | Sì        |
| Apertura integrata come preparazione per porta funzionale | No | Colore del piede con la clip | arancione |

## CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                          |    |                                   |   |
|--------------------------|----|-----------------------------------|---|
| Collegamento trasversale | No | Numero di livelli di collegamento | 1 |
| Numero di poli           | 4  |                                   |   |

## Caratteristiche di montaggio

|                                        |                                 |                                    |             |
|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Numero di livelli di collegamento      | 1                               | Numero di aperture di ventilazione | 8           |
| Numero di poli                         | 4                               | Collegamento trasversale           | No          |
| Tipo di contatto per circuito stampato | Collegamento a saldare, diretto | Tipo di collegamento               | innestabile |

## Connettori collegabili

|                                                  |                      |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi                     | Collegamento a vite  | 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 <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup>  | rigido, max. H05(07) V-U                         | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| multifilare, max. H07V-R                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup> | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0.25 mm <sup>2</sup> | con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio max.                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                                                  |                     |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-01-01 |             |             |

**CH20M45 SET 11/11 BK/OR**

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

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

**Disegni**

