

CH20M12 SET 2/3 BK/OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Scalabilità, design individuale ed efficienza economica
La custodia per componenti elettronici modulare CH20M12 offre una soluzione di prima classe per applicazioni di elettronica compatte che richiedono i massimi livelli di flessibilità, sicurezza e funzionalità. Con una larghezza di appena 12 mm, consente l'integrazione del PCB e combina prestazioni massime con requisiti minimi di spazio.

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 CH20M12 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: 12.5 mm |
| N. d'ordine | 1519270000 |
| Tipo | CH20M12 SET 2/3 BK/OR |
| GTIN (EAN) | 4050118326888 |
| CPZ | 1 Pieza |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 113.6 mm | Profondità (pollici) | 4.4724 inch |
| Posizione verticale | 117.2 mm | Altezza (pollici) | 4.6142 inch |
| Larghezza | 12.5 mm | Larghezza (pollici) | 0.4921 inch |
| Lunghezza | 0 mm | Peso netto | 92 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 |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--------------------------|----|-----------------------------------|---|
| Collegamento trasversale | No | Numero di livelli di collegamento | 3 |
| Numero di poli | 2 | | |

Caratteristiche di montaggio

| | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Numero di livelli di collegamento | 3 | Numero di aperture di ventilazione | 1 |
| Numero di poli | 2 | 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 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

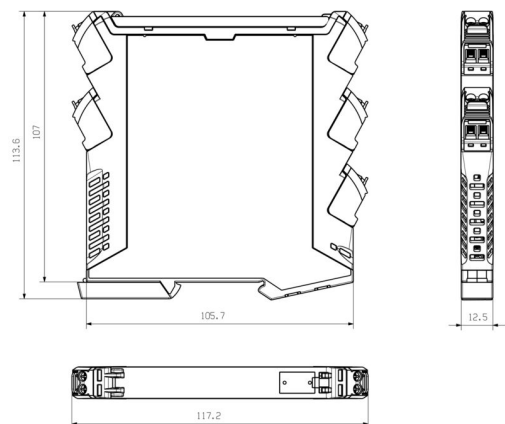
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-01-01 | | |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Drawings



CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

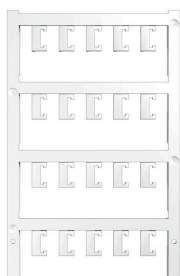
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

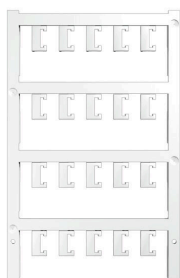
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Versione |
| N. d'ordine | 1082490000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | innestabile |
| CPZ | 200 ST | |

Stampa speciale



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1346330000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: su richiesta |
| GTIN (EAN) | 4050118151206 | cliente, innestabile |
| CPZ | 40 ST | |
| Tipo | ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1038860000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: su richiesta |
| GTIN (EAN) | 4032248768110 | cliente, innestabile |
| CPZ | 1 ST | |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

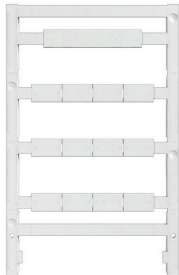
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

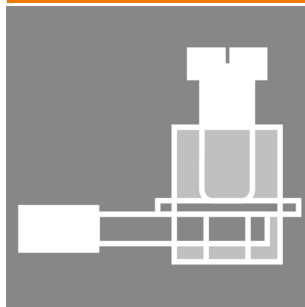
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Versione |
| N. d'ordine | 1912130000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente, |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | innestabile |
| CPZ | 5 ST | |

Connettori femmina - Collegamento a vite staffa di serraggio



La struttura ottimale per funzioni e innovazione:

La tecnologia di collegamento per la custodia modulare CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiere e i morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una tecnologia di collegamento flessibile e affidabile.

Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imballaggio su bobina, possiamo garantire un alto livello di qualità e precisione. Ciò consente un'integrazione rapida e semplice nei sistemi.

Inoltre, vi offriamo una vasta gamma di colori e varie opzioni di codifica e stampa per personalizzare la vostra custodia. Ciò consente di assicurarsi che i prodotti non solo siano funzionali, ma anche visivamente accattivanti.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | BHZ 5.00/02/90LH BK/BK | Versione |
| N. d'ordine | 1069330000 | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248824939 | Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box |
| CPZ | 150 ST | |
| Tipo | BHZ 5.00/02/90LH BK/BL | Versione |
| N. d'ordine | 1069360000 | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248824625 | Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box |
| CPZ | 150 ST | |
| Tipo | BHZ 5.00/02/90LH BK/OR | Versione |
| N. d'ordine | 1063260000 | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248814923 | Numero di poli: 2, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box |
| CPZ | 150 ST | |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connettori femmina - collegamento a molla PUSH IN

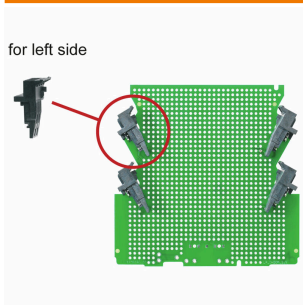


La struttura ottimale per funzioni e innovazione:
 La tecnologia di collegamento per la custodia modulare CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiere e i morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una tecnologia di collegamento flessibile e affidabile. Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imballaggio su bobina, possiamo garantire un alto livello di qualità e precisione. Ciò consente un'integrazione rapida e semplice nei sistemi. Inoltre, vi offriamo una vasta gamma di colori e varie opzioni di codifica e stampa per personalizzare la vostra custodia. Ciò consente di assicurarsi che i prodotti non solo siano funzionali, ma anche visivamente accattivanti.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | BHF 5.00/02/180LH BK/BK | Versione |
| N. d'ordine | 1497740000 | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118306835 | Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box |
| CPZ | 150 ST | |
| Tipo | BHF 5.00/02/180LH BK/BL | Versione |
| N. d'ordine | 1989220000 | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118373721 | Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box |
| CPZ | 150 ST | |
| Tipo | BHF 5.00/02/180LH BK/OR | Versione |
| N. d'ordine | 1988380000 | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118534955 | Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Box |
| CPZ | 150 ST | |

SHL-SMT 5.00/02GL - collegamento a sinistra



Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX | Versione |
| N. d'ordine | 1069750000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825189 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 150 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL | Versione |
| N. d'ordine | 1069780000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825233 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 260 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Tape |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

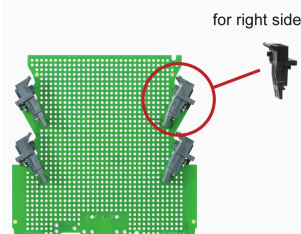
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

SHL-SMT 5.00/02GR - collegamento a destra

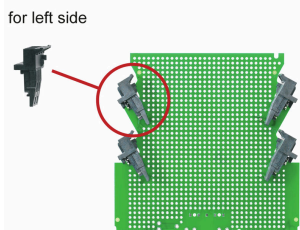


Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX | Versione |
| N. d'ordine | 1069680000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825257 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 150 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL | Versione |
| N. d'ordine | 1069720000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825134 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 260 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Tape |

SHL-SMT 5.00/02GL - collegamento a sinistra



Connettore maschio aperto, diritto, resistente alle alte temperature Imballaggio in scatola o Tape. Su Tape e con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX | Versione |
| N. d'ordine | 1069620000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825158 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 150 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL | Versione |
| N. d'ordine | 1069650000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825103 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 260 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape |

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

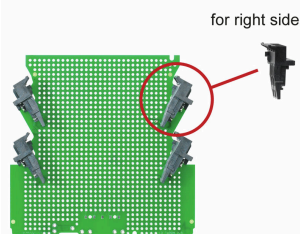
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

SHL-SMT 5.00/02GR - collegamento a destra



Connettore maschio aperto, diritto, resistente alle alte temperature. Imballaggio in scatola o Tape. Su Tape e con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX | Versione |
| N. d'ordine | 1069550000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro, |
| GTIN (EAN) | 4032248825110 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 150 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL | Versione |
| N. d'ordine | 1069580000 | Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro, |
| GTIN (EAN) | 4032248824687 | Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare |
| CPZ | 260 ST | THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape |