



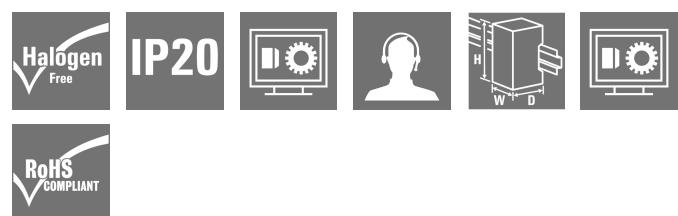
CH20M45 B BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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, Larghezza: 45 mm |
| N. d'ordine | 1104400000 |
| Tipo | CH20M45 B BK/BK 2010 |
| GTIN (EAN) | 4032248878871 |
| CPZ | 6 Pieza |

CH20M45 B BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 108 mm | Profondità (pollici) | 4.252 inch |
| Posizione verticale | 109.3 mm | Altezza (pollici) | 4.3031 inch |
| Larghezza | 45 mm | Larghezza (pollici) | 1.7716 inch |
| Peso netto | 50 g | | |

Temperature

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -25 °C...85 °C | Campo delle temperature di impiego | -40...120 °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 del materiale

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

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 dell'insieme montato, max. | 12 | Numero di circuiti stampati, max. | 2 |
| Numero di livelli di collegamento, max. | 3 | Numero di poli, max. | 48 |
| Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 1 PCB), max. | 38.6 mm | Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 2 PCB), max. | 34.7 mm |
| Tipo di montaggio del circuito stampato sui due lati | | | |

Prove meccaniche

| | | | |
|---------------------|--|---|--|
| Secondo la norma | DIN EN 61373:1999 (impatto e vibrazione) | | |
| Condizioni di prova | cinque custodie installate in fila, 200 g di peso aggiuntivo per circuito stampato, due circuiti stampati installati | | |
| Assi testati | X, Y, Z | | |
| Prova d'urto | Consigli generali di prova | Tutte le prove meccaniche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi. | |
| | Categoria di prova | 1 | |
| | Numero di urti per asse | 3 nella direzione positiva e negativa | |
| | Durata dell'urto | 30 ms | |
| | Accelerazione orizzontale | 30.00 m/s ² | |

CH20M45 B BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Prova di vibrazione | Accelerazione verticale | 30.00 m/s ² |
| | Accelerazione longitudinale | 50.00 m/s ² |
| | Categoria di prova | 1B |
| | Durata della prova | 5 ore per asse |
| | Accelerazione effettiva | 7.9 m/s ² |

Esami termici

| | | |
|---------------------|------------------------------|---|
| Test termici | Consigli generali di prova | Tutte le prove termiche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi. |
| | Condizioni di prova | sette custodie installate in fila - nessuna distanza |
| | Assi della prova | Orizzontale |
| | Temperatura ambiente | 55 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 4.2 W |
| | Temperatura ambiente | 50 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 4.8 W |
| | Temperatura ambiente | 40 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 5.9 W |
| | Temperatura ambiente | 20 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 8.25 W |

Caratteristiche del componente

| | | | |
|------------------------------|------|---|---|
| Colore del piede con la clip | nero | Numero di livelli di collegamento, max. | 3 |
|------------------------------|------|---|---|

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 | | |

Opzioni di personalizzazione

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|--|--|
| Possibile siglatura personalizzata | Si | Processo di ordinazione specifico per il cliente | Vedere le linee guida nella sezione Download |
| Colori alternativi | Altro su richiesta | Possibilità di lavorazione | Lavorazione laser |

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. |
|---------------------------|---|

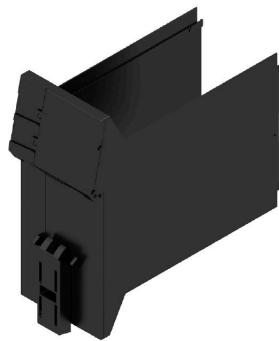
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 | | |

CH20M45 B BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Illustrazione del prodotto**

Elemento di base senza apertura
nell'area del piedino a incastro

Disegno quotato