

CH20M22 B FE AGY/BK 3747**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 stampa 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 grigio agata, Elemento di base, Incavo nella zona del piede di arresto per il contatto FE, Larghezza: 22.5 mm |
| N. d'ordine | 1472800000 |
| Tipo | CH20M22 B FE AGY/BK 3747 |
| GTIN (EAN) | 4050118279337 |
| CPZ | 10 Pieza |

CH20M22 B FE AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 22.5 mm | Larghezza (pollici) | 0.8858 inch |
| Peso netto | 33.18 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 | grigio agata | Grado di protezione | IP20 installato |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Tabella dei colori (simile) | RAL 7038 |
| Colabilità | No | | |

Caratteristiche di montaggio

| | | | |
|--|---------|---|--------------|
| Numero di slot per connettori femmina dell'insieme montato, max. | 6 | Numero di circuiti stampati, max. | 1 |
| Numero di livelli di collegamento, max. | 3 | Numero di poli, max. | 24 |
| Altezza dei componenti del circuito stampato, max. | 16.1 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 sul circuito stampato | | |
| 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 | |
| | Accelerazione verticale | 30.00 m/s ² | |
| | Accelerazione longitudinale | 50.00 m/s ² | |

CH20M22 B FE AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Prova di vibrazione | 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 | tre custodie installate in fila - nessuna distanza |
| | Assi della prova | Orizzontale |
| | Temperatura ambiente | 70 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 1.9 W |
| | Temperatura ambiente | 60 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 2.35 W |
| | Temperatura ambiente | 40 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 3.4 W |
| | Temperatura ambiente | 20 °C |
| | Dissipazione di calore, max. | 4.5 W |

Caratteristiche del componente

| | | | |
|---|------|---|------------------------------------|
| Colore del piede con la clip | nero | Apertura nell'area del piede con la clip quale preparazione per | Contatto FE, contatto non incluso! |
| 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 | Sì | 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 | | |

CH20M22 B FE AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

Drawings

Illustrazione del prodotto

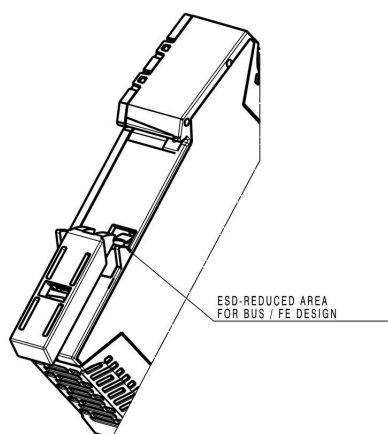
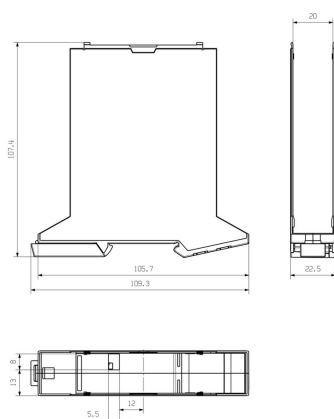


Vantaggi del prodotto



Elemento di base con apertura FE

Disegno quotato



CH20M22 B FE AGY/BK 3747

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

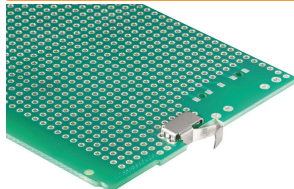
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Contatto FE - CH20M



Sicurezza funzionale - completamente integrata o semplicemente montata

Il collegamento opzionale "CH20M FE" fornisce una protezione ottimale per il sistema con un contatto del binario di montaggio per la messa a terra funzionale.

Il contatto di terra funzionale preassemblato in una custodia da 6 mm garantisce un collegamento affidabile di schermi elettronici al binario di montaggio. Per le custodie da 12,5 a 67,5 mm è disponibile un contatto di terra funzionale che può essere lavorato con il metodo a riflusso.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | CH20M FE 12-67 1.5SN RL | Versione |
| N. d'ordine | 1189370000 | Custodie per componenti elettronici, Accessori, Collegamento a |
| GTIN (EAN) | 4032248972715 | saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a |
| CPZ | 750 ST | saldare (I): 1.5 mm, stagnato, grigio argento, Tape |
| Tipo | CH20M FE 12-67 3.2SN RL | Versione |
| N. d'ordine | 1264240000 | Custodie per componenti elettronici, Accessori, Collegamento a |
| GTIN (EAN) | 4050118073997 | saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a |
| CPZ | 750 ST | saldare (I): 3.2 mm, stagnato, grigio argento, Tape |