

SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL

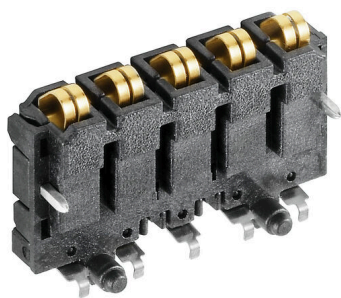
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- **Scalabilità illimitata** La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- **Facile da mantenere** durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- **Integrazione universale** Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- **Disponibilità massima** Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su

guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per CH20M12-67, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, dorata, nero |
| N. d'ordine | 1155900000 |
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL |
| GTIN (EAN) | 403224894238 1 |
| CPZ | 300 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 160 V UL: 300 V / 5 A |
| Imballaggio | Tape |

SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 16.3 mm | Profondità (pollici) | 0.6417 inch |
| Posizione verticale | 24 mm | Altezza (pollici) | 0.9449 inch |
| Larghezza | 7.4 mm | Larghezza (pollici) | 0.2913 inch |
| Lunghezza | 0 mm | Peso netto | 1.5 g |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------------|--|---------|
| Materiale isolante | LCP | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | Resistenza d'isolamento | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Superficie dei contatti | dorata |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 160 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 100 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 63 V |
| Tensione di impulso nominale con classe di sovratensione/grado di lordura II/3 | 1.5 kV | Distanza superficiale, min. | 3.2 mm |
| Distanza in aria, min. | 2.3 mm | | |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 50 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 5 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 5 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati del materiale

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|----------|
| Materiale isolante | LCP | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Superficie | oro | Materiale di base | Plastica |
| Comparative Tracking Index (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | | |

Dati generali

| | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------|-----------------|
| Colori | nero | Grado di protezione | IP20 installato |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | | |

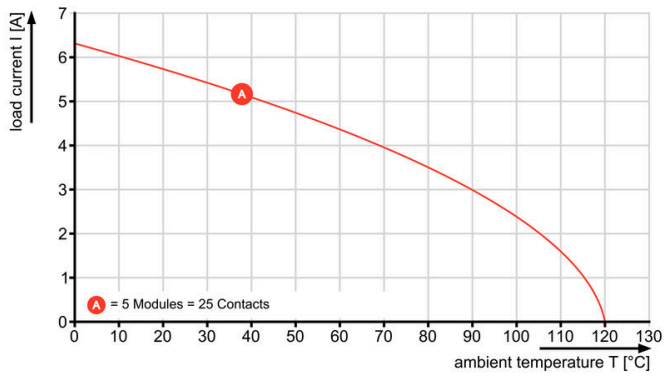
Nota importante

| | | | |
|----------------|--|--|--|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. | | |
|----------------|--|--|--|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-27-92 | | |

CH20M22-Bus



Accessori

CH20M BUS - Circuito stampato bus



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | CH20M BUS 4.50/05 AU/250 | Versione |
| N. d'ordine | 1248220000 | Montaggio sistema bus su guida, Circuito stampato bus, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053234 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 250 mm |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | CH20M BUS 4.50/05 AU/500 | Versione |
| N. d'ordine | 1248230000 | Montaggio sistema bus su guida, Circuito stampato bus, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053227 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 500 mm |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | CH20M BUS 4.50/05 AU/750 | Versione |
| N. d'ordine | 1248240000 | Montaggio sistema bus su guida, Circuito stampato bus, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053210 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 750 mm |
| CPZ | 5 ST | |

Accessori

Profilo inserto bus - TS35x15



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Versione |
| N. d'ordine | 1248180000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053265 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 25.3 mm |
| CPZ | 5 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Versione |
| N. d'ordine | 1248190000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053258 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 500 mm |
| CPZ | 5 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Versione |
| N. d'ordine | 1248210000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053241 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 25.3 mm |
| CPZ | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Profilo inserto bus - TS35x7,5



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Versione |
| N. d'ordine | 1248150000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053296 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 250 mm |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Versione |
| N. d'ordine | 1248160000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053289 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 25.3 mm |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Versione |
| N. d'ordine | 1248170000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053272 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 750 mm |
| CPZ | 5 ST | |

Accessori

CH20M BUS-ADP - Coperchio profilo inserto bus



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | CH20M BUS-ADP TS 35/250 | Versione |
| N. d'ordine | 1248250000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di copertura, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053203 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 250 mm |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-ADP TS 35/500 | Versione |
| N. d'ordine | 1248260000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di copertura, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118052992 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 500 mm |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-ADP TS 35/750 | Versione |
| N. d'ordine | 1248270000 | Montaggio sistema bus su guida, Profilo di copertura, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118052985 | Housing - Serie CH20M, Larghezza: 750 mm |
| CPZ | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL

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

www.weidmueller.com

Accessori

CH20M BUS-AP - Profilo inserto bus piastre terminali



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | CH20M BUS-AP LI TS 35X7... | Versione |
| N. d'ordine | 1193160000 | Montaggio sistema bus su guida, Terminale, OMNIMATE Housing - |
| GTIN (EAN) | 4032248987771 | Serie CH20M, Larghezza: 5.1 mm |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | CH20M BUS-AP RE TS 35X7... | Versione |
| N. d'ordine | 1193170000 | Montaggio sistema bus su guida, Terminale, OMNIMATE Housing - |
| GTIN (EAN) | 4032248987924 | Serie CH20M, Larghezza: 5.1 mm |
| CPZ | 50 ST | |