

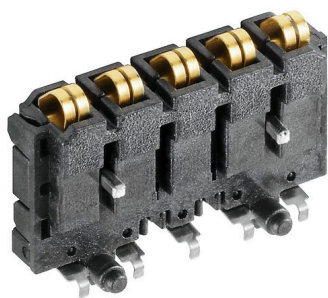
**SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 centrale, Collegamento a saldare THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, dorata, nero
N. d'ordine	<a href="#">1155880000</a>
Tipo	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL
GTIN (EAN)	4032248942305
CPZ	300 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 160 V UL: 300 V / 5 A
Imballaggio	Tape

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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	9.1 mm	Larghezza (pollici)	0.3583 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	3.38 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 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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		

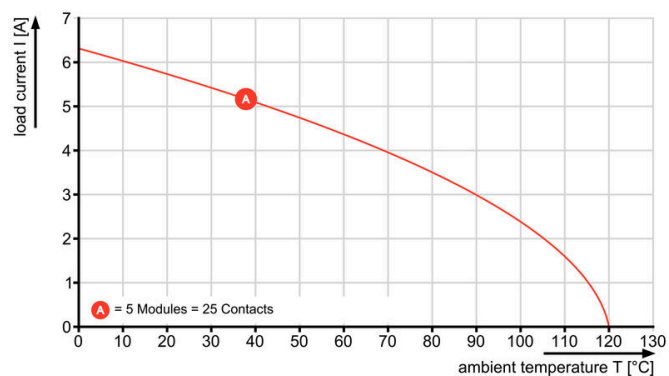
## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

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

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

# Drawings

CH20M22-Bus



## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

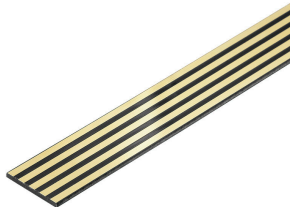
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1248220000</a>	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	<a href="#">1248230000</a>	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	<a href="#">1248240000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Circuito stampato bus, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053210	Housing - Serie CH20M, Larghezza: 750 mm
CPZ	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1248180000</a>	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	<a href="#">1248190000</a>	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	<a href="#">1248210000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053241	Housing - Serie CH20M, Larghezza: 25.3 mm
CPZ	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1248150000</a>	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	<a href="#">1248160000</a>	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	<a href="#">1248170000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Profilo di assemblaggio, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053272	Housing - Serie CH20M, Larghezza: 750 mm
CPZ	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1248250000</a>	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	<a href="#">1248260000</a>	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	<a href="#">1248270000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Profilo di copertura, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118052985	Housing - Serie CH20M, Larghezza: 750 mm
CPZ	5 ST	



## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1193160000</a>	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	<a href="#">1193170000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Terminale, OMNIMATE Housing -
GTIN (EAN)	4032248987924	Serie CH20M, Larghezza: 5.1 mm
CPZ	50 ST	