

## SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

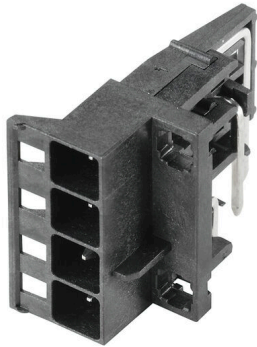
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



Connettore maschio aperto, dritto, 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

Versione	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro, Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<a href="#">1069640000</a>
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX
GTIN (EAN)	4032248825080
CPZ	108 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Data di creazione 01.03.2026 08:26:42 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (cURus)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	27.8 mm	Profondità (pollici)	1.0945 inch
Posizione verticale	14.4 mm	Altezza (pollici)	0.5669 inch
Altezza minima	16.3 mm	Larghezza	20.6 mm
Larghezza (pollici)	0.811 inch	Lunghezza	0 mm
Peso netto	3.75 g		

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Housing - Serie CH20M	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Passo in mm (P)	5.00 mm	Passo in pollici (P)	0.197 "
Numero di poli	4	L1 in mm	15.00 mm
L1 in pollici	0.591 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì

## 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	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio, max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	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

## SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

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 di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-70153051
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	9 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	9 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	9 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

## 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)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	9 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	9 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	9 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

## Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante	LCP
Gruppo materiali isolanti	IIIA	Comparative Tracking Index (CTI)	175 ≤ CTI <400

## Dati generali

Colori	nero	Grado di protezione	IP20
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Colabilità	No

## 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

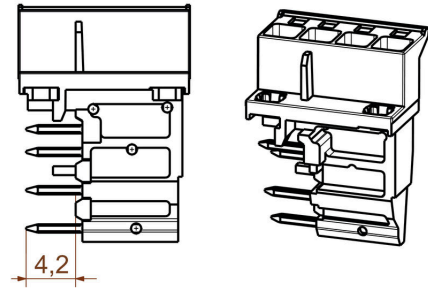
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**Disegni**

**Esempio d'uso**



**Disegno quotato**



## SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

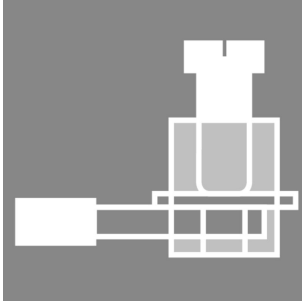
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Controprezzi

## 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 5.00/04/90LH GGY/GGY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1372520000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118174229	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	GGY/GGY BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1372580000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118174625	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	GGY/BL BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063280000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814947	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1421750000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118225518	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	BK/GGY BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069380000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825028	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1069350000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825011	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	

## SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

## Contropezzi

## 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 5.00/04/180LH BK/RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2555620000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118565683	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1989190000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373820	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1989090000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118533453	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1497500000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306828	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	