

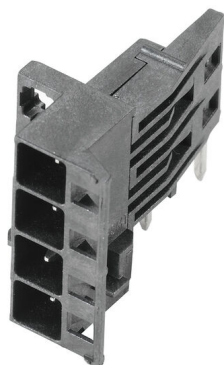
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro, Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5.9 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1069710000
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX
GTIN (EAN)	4032248825073
CPZ	108 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Data di creazione 01.02.2026 10:49:11 MEZ

Versione catalogo / Disegni

SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX

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	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	3.76 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'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, 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, max.	120 °C		

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 5.00/04GR 5.9BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 4 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 4 kV

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 250 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 4 kV

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA) CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 9 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (CSA) 200039-70153051

Tensione nominale (Gruppo C / CSA) 50 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 9 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 9 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus) CURUS

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) 9 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (cURus) E60693

Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) 50 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 9 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) 9 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94 V-0

Gruppo materiali isolanti IIIa

Materiale isolante LCP

Comparative Tracking Index (CTI) $175 \leq \text{CTI} < 400$

Dati generali

Colori nero

Tabella dei colori (simile) RAL 9011

Grado di protezione IP20

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 10.0 EC002637

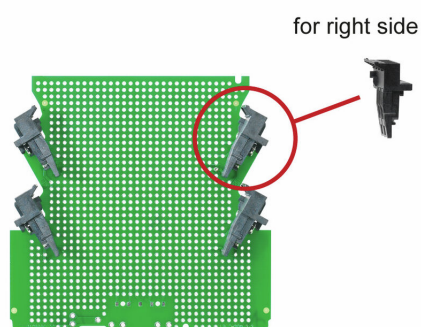
ECLASS 15.0 27-46-02-01

ETIM 9.0 EC002637

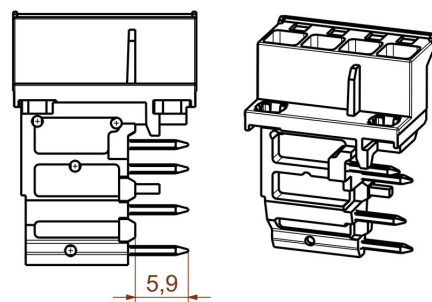
ECLASS 14.0 27-46-02-01

Disegni

Esempio d'uso



Disegno quotato



SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

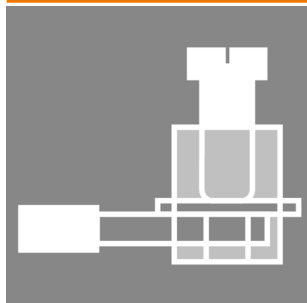
D-32758 Detmold

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	1372520000	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	1372580000	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	1063280000	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	1421750000	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	1069380000	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	1069350000	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 5.00/04GR 5.9BX

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	2555620000	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	1989190000	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	1989090000	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	1497500000	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	