



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustrazione del prodotto



















Connettore maschio aperto, diritto, 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

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 (I): 4.2 mm, stagnato, nero, Box
1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX
4032248825080
108 Pieza
IEC: 400 V
UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Box

Data di creazione 13.11.2025 08:21:40 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

#### **O**mologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	F60693

#### 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	Illa
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		

### Dati di dimensionamento secondo IEC

Tootote openede le otomdoud	IFC 60664 1 IFC 61094	Comente di dine en sien encente munecue	10.4
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

Data di creazione 13.11.2025 08:21:40 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con 320 V classe di sovratensione/grado di lordura III/2	Tensione nominale con classe di 250 V sovratensione/grado di lordura III/3
Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura II/2	Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura III/2
Sovratensione nominale con classe di 4 kV sovratensione/grado di lordura III/3	

#### 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	Illa	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.
	prodotto potranno essere valutate su richiesta.

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02

Data di creazione 13.11.2025 08:21:40 MEZ







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

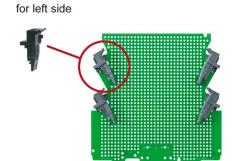
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

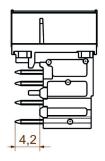
www.weidmueller.com

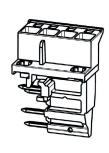
# Disegni

#### Esempio d'uso

### Disegno quotato









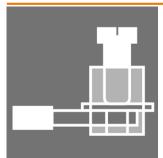
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

#### 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

IZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Versione
<u>372520000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
050118174229	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
3 ST	GGY/GGY BX cod. 02, Box
HZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Versione
<u>372580000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
050118174625	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
3 ST	GGY/BL BX cod. 02, Box
HZ 5.00/04/90LH BK/OR	Versione
<u>)63280000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
32248814947	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
3 ST	
HZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Versione
<u>121750000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
050118225518	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
3 ST	BK/GGY BX cod. 02, Box
HZ 5.00/04/90LH BK/BL	Versione
<u>)69380000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
32248825028	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
3 ST	
HZ 5.00/04/90LH BK/BK	Versione
<u>)69350000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
0 <u>69350000</u> 032248825011	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,  Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
33	50118174229 ST 2 5.00/04/90LH GGY/BL 22580000 50118174625 ST 2 5.00/04/90LH BK/OR 53280000 52248814947 ST 2 5.00/04/90LH BK/GGY 11750000 50118225518 ST 2 5.00/04/90LH BK/BL 19380000 12248825028 ST



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

Dati gen	bati generali per i orumazione			
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Versione		
N. d'ordine	<u>1989190000</u>	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			