

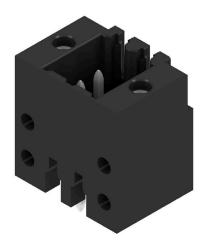


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1

Striscia di connettori con codolo dritti a due file disponibile nelle versioni con chiusura laterale o con flangia (connettori con codolo aperti lateralmente disponibili a richiesta). I connettori maschio con lunghezza codolo da 3,5 mm sono progettati per la saldatura ad onda e sono imballati in scatole di cartone. Possono essere avvitati sul circuito stampato. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>2941830000</u>
Tipo	S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712133
Parametri prodotto	IEC: 160 V / 10 A
	UL: 150 V / 10 A
Imballaggio	Box

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

max.

Codice articolo

Vite consigliata

0.15 Nm PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ROHS	Conforme				
Dimensioni e pesi					
Profondità	14.2 mm	Profondità (pollici)	0	.5591 inch	
Posizione verticale	14 mm	Altezza (pollici)	0	.5512 inch	
Altezza minima	14.2 mm	Larghezza	1	4 mm	
_arghezza (pollici)	0.5512 inch	Peso netto	1	.98 g	
Conformità ambientale del pr	odotto				
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione				
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 v	vt%			
Specifiche di sistema					
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie	B2L/S2L 3.50 - 2 file			
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT				
Passo in mm (P)	3.50 mm				
Passo in pollici (P)	0.138 "				
Angolo di uscita	180°				
Numero di poli	4				
Numero di codoli a saldare per polo	1				
Lunghezza spina a saldare (I)	3.5 mm				
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 mm, ottagonale				
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm				
Tolleranza diametro di equipaggiament (D)	o + 0,1 mm				
Numero di serie di poli	2				
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a con	nettore non innestato/p	per il dorso della mano a	connettore	innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 no	n innestato			
Codificabile	Sì				
Cicli di inserimento	25				
Forza di innesto/polo, max.	5 N				
Forza d'estrazione/polo, max.	4 N				
Coppia di serraggio	Tipo di coppia		Vite di montaggio, Circu	uito stampa	to
	Informazioni sull'utilizzo		Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm
			1		0.45.1

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	23 μm Ni / 57 μm Sn glossy
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC	Dati di	dimensiona	amento	secondo	IEC
-------------------------------------	---------	------------	--------	---------	-----

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	10 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	8.5 A	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	125 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	80 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 77 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL	10 A
1059)		1059)	

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	352.00 mm
Larghezza VPE	139.00 mm	Altezza VPE	26.00 mm

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.

Note

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend
 an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or
 ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

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 10.11.2025 04:29:16 MEZ

Versione catalogo / Disegni 3





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

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

