



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





















Connettori maschio per saldatura ad onda nel passo 2,50 mm.

- Direzione d'innesto parallela (90°) al circuito stampato
- Variante custodia: Chiuso (G)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento a saldare THT, Passo in mm (P): 2.50 mm, Numero di poli: 7, 90°, Box
N. d'ordine	<u>2439800000</u>
Tipo	SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454970
CPZ	125 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A
Imballaggio	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

gazioni	

Omologazioni	c FL us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	10.1 mm	Profondità (pollici)	0.3976 inch
Posizione verticale	11.3 mm	Altezza (pollici)	0.4449 inch
Altezza minima	8.1 mm	 Larghezza	19.4 mm
Larghezza (pollici)	0.7638 inch	Peso netto	1.38 g

Conformità ambientale del prodotto

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

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	2.50 mm
Passo in pollici (P)	0.098 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	7	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.1 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 0,8 mm	Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0,02 / -0,02 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
L1 in mm	15.00 mm	L1 in pollici	5.904 "
quantità di file	1	Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Cicli di inserimento	25		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Tipo di stagnatura	opaco	Struttura a strati del collegamento a saldare	13 µm Ni / 46 µm Sn matt
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	105 °C

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testato secondo lo standard	IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	6 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	6 A	Tensione di dimensionamento con 320 V classe di sovratensione/grado di lordura II/2	
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V		
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura I/2	2.5 kV	5 kV Tensione di dimensionamento con 2.5 kV classe di sovratensione/grado di lordura III/2	
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV		
Dati di dimensionamento seco	ondo CSA		
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	5 A
Dati di dimensionamento sec.	UL 1059		
stituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
ensione nominale (Gruppo B / UL 059)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	5 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		
mballaggio			
mah alla mai a	Box	Lungh arms VDE	250.00
mballaggio _arghezza VPE	168.00 mm	Lunghezza VPE Altezza VPE	259.00 mm 54.00 mm
Nota importante	100.00 11111	Altezza VI L	34.00 11111
Conformità IPC	internazionali riconosciuti, so	viluppati, prodotti e forniti secondo standa ono conformi alle caratteristiche indicate n in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteri lutate su richiesta.	el foglio dati e soddisfano
Note	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. 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 °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
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		

Data di creazione 04.11.2025 12:09:08 MEZ

Versione catalogo / Disegni



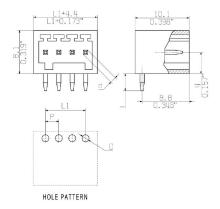
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



Operating safetyThrough PUSH IN connection system