SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1





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

- Direzione di innesto diritta 180° rispetto al circuito stampato
- Variante custodia: Chiuso (G)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)

Dati generali per l'ordinazione

Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento a saldare THT, Passo in mm (P): 2.50 mm, Numero di poli: 8, 180°, Box	
<u>2439970000</u>	
SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX	
4050118455144	
125 Pieza	
IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A	
Вох	







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omo	Ioga	ZIO	nı

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

Dimensioni e pesi

Profondità	8.1 mm	Profondità (pollici)	0.3189 inch
Posizione verticale	13.3 mm	Altezza (pollici)	0.5236 inch
Altezza minima	10.1 mm	 Larghezza	21.9 mm
Larghezza (pollici)	0.8622 inch	Peso netto	1.44 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	180°
Numero di poli	8	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	17.50 mm	L1 in pollici	6.888 "
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 classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
ensione 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 Tensione di dimensionamento con 2.5 kV classe di sovratensione/grado di lordura III/2		2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3			
Dati di dimensionamento seco	ndo 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 1059)	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	Lunghezza VPE	178.00 mm
mballaggio .arghezza VPE	140.00 mm	Altezza VPE	50.00 mm
Nota importante	140.00 11111	Allezza VFL	90.00 11111
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	 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 14.11.2025 04:30:22 MEZ

Versione catalogo / Disegni

SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX



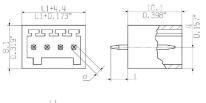
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing





SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX



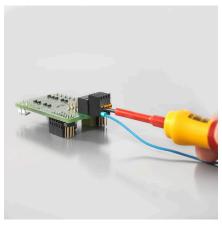
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



Operating safetyThrough PUSH IN connection system