Foglio dati

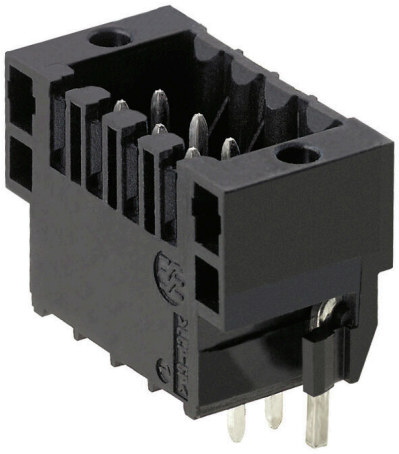
S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

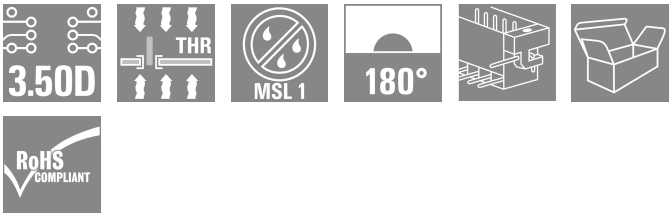
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

Illustrazione del prodotto





Come da figura

Striscia di connettori maschio a due file, resistente alle alte temperature per tutte le tecniche di saldatura tradizionali. Ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Imballaggio in scatola o Tape. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. I connettori maschio dispongono di spazio per la siglatura e sono codificabili.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 12, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1795230000
Tipo	S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248232741
CPZ	66 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2028-12-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	S2C-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

Foglio dati

S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

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 (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	10.8 mm	Profondità (pollici)	0.4252 inch
Posizione verticale	14.3 mm	Altezza (pollici)	0.563 inch
Altezza minima	14.2 mm	Larghezza	28 mm
Larghezza (pollici)	1.1024 inch	Peso netto	4.07 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 B2L/S2L 3.50 - 2 file	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR	Passo in mm (P)	3.50 mm
Passo in pollici (P)	0.138 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	12	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm	Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 mm, ottagonale
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm	Diametro del foro della sagoma	1.9 mm
L1 in mm	17.50 mm	L1 in pollici	0.689 "
quantità di file	1	Numero di serie di poli	2
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
Codificabile	Sì	Forza di innesto/polo, max.	3 N
Forza d'estrazione/polo, max.	6 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIb
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn
Struttura a strati del connettore maschio	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C		

S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente nominale al numero di poli minimo (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 nominale al numero massimo di poli (Tu = 40 °C)	8.5 A	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	160 V
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	125 V	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	50 V
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	1.5 kV	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	1.5 kV
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 77 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1176845
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	50 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	5 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	9.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	9.5 A
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 (UR)	UR	N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	10 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	341.00 mm
Larghezza VPE	134.00 mm	Altezza VPE	21.00 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. • 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.

S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- 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 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

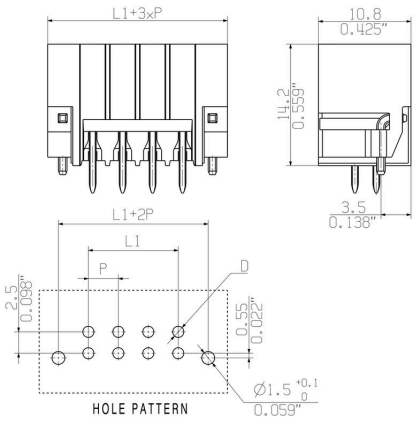
S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



S2L-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica

Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.
Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti
Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.
Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.
Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versione
N. d'ordine	1849740000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248378203	nero, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versione
N. d'ordine	1849730000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248378197	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	