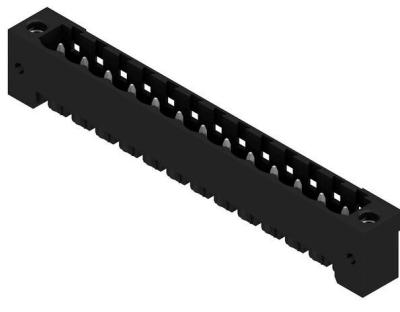


SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, 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

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli: 13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1879920000
Tipo	SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248477081
CPZ	24 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Imballaggio	Box

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	8.5 mm	Profondità (pollici)	0.3346 inch
Posizione verticale	13.5 mm	Altezza (pollici)	0.5315 inch
Altezza minima	12 mm	Larghezza	76.04 mm
Larghezza (pollici)	2.9937 inch	Peso netto	6.34 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello 0,147 kg CO2 eq.

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08												
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato												
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR												
Passo in mm (P)	5.08 mm												
Passo in pollici (P)	0.200 "												
Angolo di uscita	180°												
Numero di poli	13												
Numero di codoli a saldare per polo	1												
Lunghezza spina a saldare (l)	1.5 mm												
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	0 / -0.3 mm												
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,2 mm, ottagonale												
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.5 mm												
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm												
L1 in mm	60.96 mm												
L1 in pollici	2.400 "												
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												
Grado di protezione	IP20												
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ												
Codificabile	Sì												
Forza di innesto/polo, max.	9 N												
Forza d'estrazione/polo, max.	7 N												
Coppia di serraggio	<table> <thead> <tr> <th>Tipo di coppia</th> <th>Vite di montaggio, Circuito stampato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vite consigliata</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Codice articolo PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio		min. 0.15 Nm		max. 0.2 Nm		Vite consigliata		Codice articolo PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato												
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio												
	min. 0.15 Nm												
	max. 0.2 Nm												
	Vite consigliata												
	Codice articolo PTSC KA 2.2X4.5 WN1412												

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Struttura a strati del connettore maschio	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	27.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	19 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	16.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1176845
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	18.5 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)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	18.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / 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	340.00 mm
Larghezza VPE	134.00 mm	Altezza VPE	20.00 mm

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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 8.0

EC002637

ETIM 10.0

EC002637

ECLASS 15.0

27-46-02-01

ETIM 9.0

EC002637

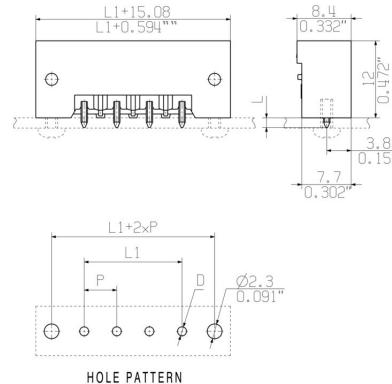
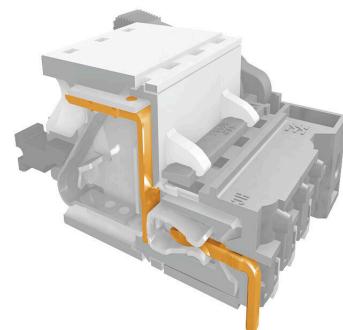
ECLASS 14.0

27-46-02-01

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Vantaggi del prodotto**

Safe power transmission Proven properties