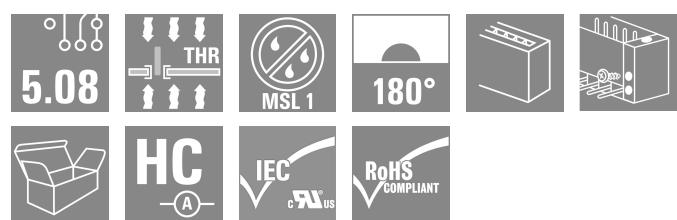
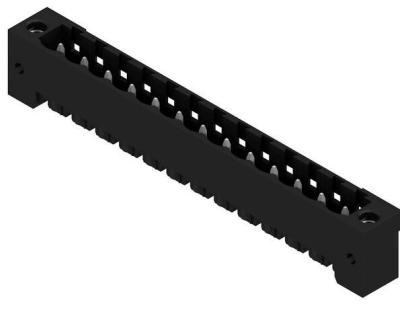


**SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.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	<a href="#">1879920000</a>
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](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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 border="1"> <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 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></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 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>
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 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>												

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

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

[www.weidmueller.com](http://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](http://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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li><li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

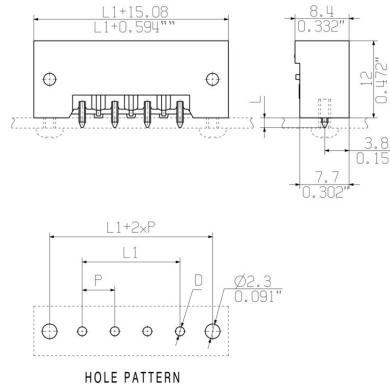
**Classificazioni**

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		

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

Safe power transmission Proven properties