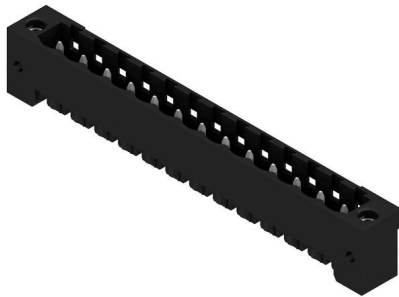


**SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX**

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

www.weidmuller.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)	403224847708 1
CPZ	24 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Imballaggio	Box

Data di creazione 16.03.2026 07:14:32 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN 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	<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	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**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**
**Dati del materiale**

Materiali isolanti	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	Materiali 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 magazzino, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, 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

**Dati tecnici**

**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**

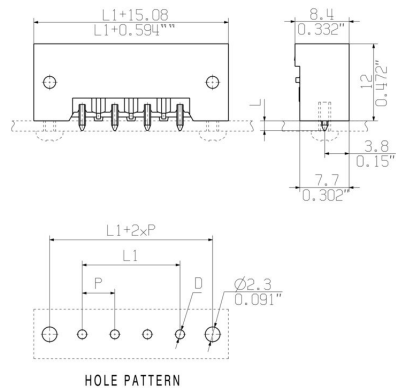
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**



**Dimensional drawing**



**Vantaggi del prodotto**



Safe power transmission Proven properties