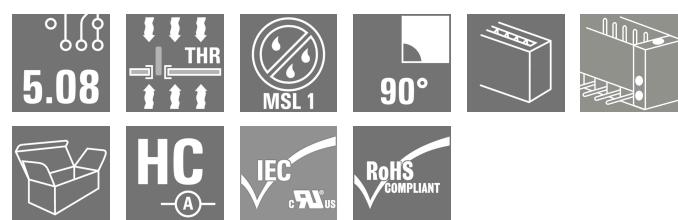


SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com



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: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1861410000
Tipo	SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248420216
CPZ	42 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Imballaggio	Box

SL-SMT 5.08HC/06/90F 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	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	12 mm	Profondità (pollici)	0.4724 inch
Posizione verticale	10 mm	Altezza (pollici)	0.3937 inch
Altezza minima	8.5 mm	Larghezza	40.64 mm
Larghezza (pollici)	1.6 inch	Peso netto	3.66 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 0,122 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	90°												
Numero di poli	6												
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												
L1 in mm	25.40 mm												
L1 in pollici	1.000 "												
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												
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 colspan="2">Vite di montaggio, Circuito stampato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> <td>min. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vite consigliata</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/06/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 B / CSA)	18.5 A	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	344.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	23.00 mm

SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

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">• 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 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

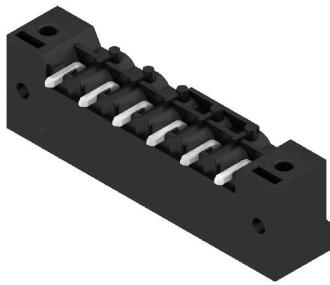
SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX

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

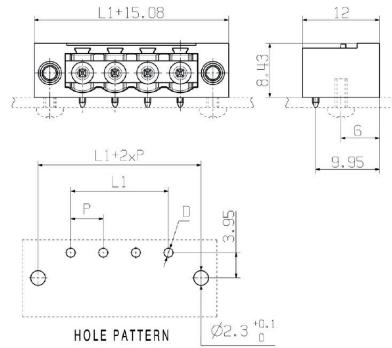
www.weidmueller.com

Disegni

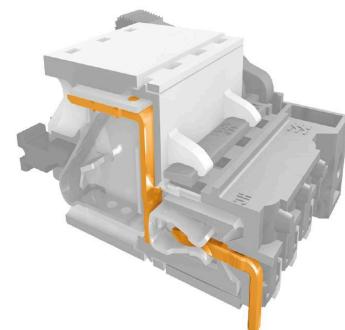
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Vantaggi del prodotto



Safe power transmission Proven properties