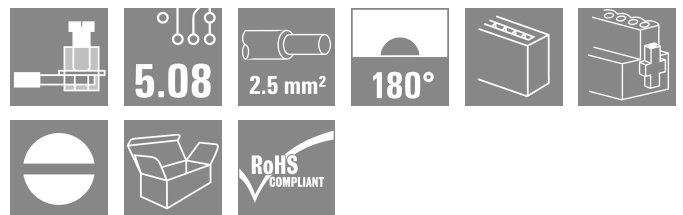
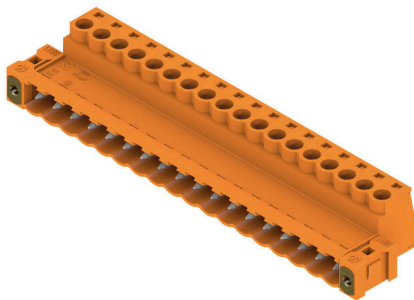


SLS 5.08/18/180F SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Illustrazione del prodotto


Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per il collegamento del conduttore I connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di poli: 18, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
N. d'ordine	1245680000
Tipo	SLS 5.08/18/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118033908
CPZ	18 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

Profondità	22.2 mm	Profondità (pollici)	0.874 inch
Posizione verticale	15.3 mm	Altezza (pollici)	0.6024 inch
Peso netto	30.1 g		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08		
Tipo di collegamento	Collegamento al campo		
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite		
Passo in mm (P)	5.08 mm		
Passo in pollici (P)	0.200 "		
Direzione d'uscita del conduttore	180°		
Numero di poli	18		
L1 in mm	86.36 mm		
L1 in pollici	3.400 "		
quantità di file	1		
Numero di serie di poli	1		
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato /sicurezza per il dorso della mano a connettore non innestato		
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato		
Grado di protezione	IP20, completamente montato		
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ		
Codificabile	Sì		
Lunghezza di spellatura	7 mm		
Vite di serraggio	M 2,5		
Lama cacciavite	0,6 x 3,5		
Lama cacciavite norma	DIN 5264-A		
Cicli di inserimento	25		
Forza di innesto/polo, max.	4 N		
Forza d'estrazione/polo, max.	3 N		
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Collegamento cavo	
	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm

Dati tecnici

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	Illa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Legia in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio	4...8 µm Sn hot-dip tinned
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.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Campo di sezioni, max.	3.31 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.2 mm ²
multifilare, max. H07V-R	2.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	0.5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0.5/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H1.0/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1.5/7
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H2.5/7
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm

SLS 5.08/18/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testo di riferimento	Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P), La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.	Terminale consigliato H0,75/6
----------------------	---	---

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	21.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	16 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	18 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14 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	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

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)	14 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
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	348.00 mm
Larghezza VPE	139.00 mm	Altezza VPE	31.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	VDE 0627 Tab. 7 articolo 3/6.86	
	Test	robustezza	
	Valutazione	passato	
Test: Sezione bloccabile	Standard	VDE 0609 parte 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.5
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K0.5
Tipo di cavo e sezione del cavo		H05V-U2.5	

Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K2.5	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14	
	Valutazione	passato		
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	EN 60947-1/1991 sezione 8.2.4.3		
	Requisito	0,3 kg		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.5	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K0.5	
	Valutazione	passato		
	Requisito	0,7 kg		
Test di estrazione	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-U2.5	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-K2.5	
	Valutazione	passato		
	Standard	EN 60947-1/1991 sezione 8.2.4.4		
	Requisito	≥5 N		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1	
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 28/7		
Valutazione	passato			
Requisito	≥50 N			
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-U2.5		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-K2.5		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/19		
Valutazione	passato			

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"> 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

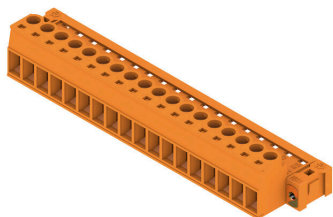
SLS 5.08/18/180F SN OR BX

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

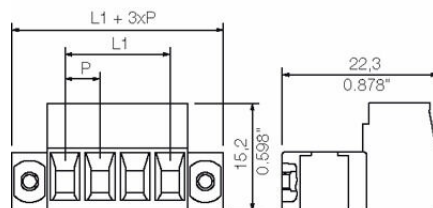
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

