



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto























Connettore maschio resistente alle alte temperature, su due piani, sfalsato lateralmente, con flangia ovvero flangia a saldare. Lunghezza codolo 1,5 mm adatto per applicazioni di saldatura Reflow. Codolo di 3,2 mm adatto a saldature ad onda e Reflow. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli: 22, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1828980000</u>
Tipo	SLDV-THR 5.08/22/180F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248335671
CPZ	16 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 03.11.2025 01:09:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### **O**mologazioni

Omologazioni



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

### Dimensioni e pesi

Profondità	23.67 mm	Profondità (pollici)	0.9319 inch
Posizione verticale	27.66 mm	Altezza (pollici)	1.089 inch
Altezza minima	26.16 mm	Larghezza	66.04 mm
Larghezza (pollici)	2.6 inch	Peso netto	18.7 g

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

### Specifiche di sistema

opcomene ar 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	22			
Numero di codoli a saldare per polo	1			
Lunghezza spina a saldare (I)	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	50.80 mm			
L1 in pollici	2.000 "			
quantità di file	2			
Numero di serie di poli	2			
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/p	per il dorso della mano a d	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.	10 N			
Forza d'estrazione/polo, max.	7.5 N			
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circui	to stampat	0
	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.15 Nm
			max.	0.2 Nm
		Vite consigliata	Codice articolo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Data di creazione 03.11.2025 01:09:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	mate	

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	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
Struttura a strati del connettore maso	chio 13 µm Ni / 24 µm Sn matt	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
Campo della temperatura di montagg	ую, 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)	15 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	13 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	9 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	1 x 1s mit 120 A

### Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

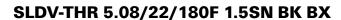
### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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)	10 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	347.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	45.00 mm

Data di creazione 03.11.2025 01:09:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Spacing between rows: see hole layout</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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

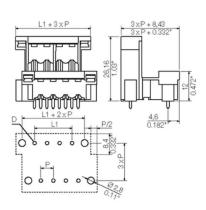
www.weidmueller.com

# Disegni

### Illustrazione del prodotto



### **Dimensional drawing**



## Vantaggi del prodotto



Safe power transmissionProven properties



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i piccoli ma utili dettagli:

- Spina di prova consente una calibrazione sicura per le prese di prova
- Ponticello di collegamento crea una ripartizione di potenziale con contatto sicuro direttamente nel collegamento
- Elementi di separazione ripartiscono un elevato numero di connettori maschio su diversi canali dei connettori a spina
- Bloccaggi ganci per innesto l'innesto in posizione opzionale e resistente alle vibrazioni e/o fusibile per connettori femmina e maschio

Complementare alla produzione e conforme all'applicazione - più accessori = minori costi

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo SL AT SW Versione

N. d'ordine 1770240000 Connettore per circuito stampato, Accessori, Distanziatori, nero,

GTIN (EAN) 4032248117710 Numero di poli: 1

CPZ 100 ST

#### Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

#### Dati generali per l'ordinazione

 Dati generali per i ordinazione

 Tipo
 BLZ/SL KO BK BX
 Versione

 N. d'ordine
 1545710000
 Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, nero, Numero di poli: 1

 CPZ
 50 ST

Data di creazione 03.11.2025 01:09:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

Tipo BLZ/SL KO OR BX Versione

N. d'ordine 1573010000 Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN) 4008190048396 arancione, Numero di poli: 1

CPZ 100 ST

#### Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i piccoli ma utili dettagli:

- Spina di prova consente una calibrazione sicura per le prese di prova
- Ponticello di collegamento crea una ripartizione di potenziale con contatto sicuro direttamente nel collegamento
- Elementi di separazione ripartiscono un elevato numero di connettori maschio su diversi canali dei connettori a spina
- Bloccaggi ganci per innesto l'innesto in posizione opzionale e resistente alle vibrazioni e/o fusibile per connettori femmina e maschio

7

Complementare alla produzione e conforme all'applicazione - più accessori = minori costi

### Dati generali per l'ordinazione

Data gonorum por rorumaziono		
Tipo	SL AT OR	Versione
N. d'ordine	<u>1598300000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Distanziatori, arancione,
GTIN (EAN)	4008190189266	Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	