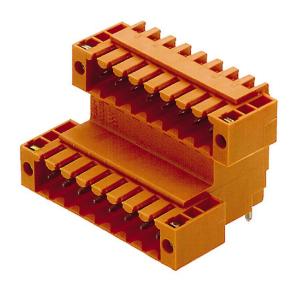


## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Striscia di connettori maschio stratificati su due livelli per saldatura a onda in passo 3,50 mm. Disponibili in versione chiusa e con flangia. I connettori maschio dispongono di spazio per la siglatura e sono codificabili.

# Dati generali per l'ordinazione

Versione  Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box  N. d'ordine  1642400000  Tipo SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX  GTIN (EAN)  4008190280925  CPZ  20 Pieza  Parametri prodotto  IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A  Imballaggio  Box		
maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box   N. d'ordine   1642400000   Tipo   SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX   GTIN (EAN)   4008190280925   CPZ   20 Pieza   Parametri prodotto   IEC: 200 V / 10.5 A   UL: 300 V / 8 A		
Tipo SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX GTIN (EAN) 4008190280925 CPZ 20 Pieza Parametri prodotto IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A	Versione	maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
GTIN (EAN) 4008190280925  CPZ 20 Pieza  Parametri prodotto IEC: 200 V / 10.5 A  UL: 300 V / 8 A	N. d'ordine	<u>1642400000</u>
CPZ 20 Pieza Parametri prodotto IEC: 200 V / 10.5 A	Tipo	SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX
Parametri prodotto IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A	GTIN (EAN)	4008190280925
UL: 300 V / 8 A	CPZ	20 Pieza
	Parametri prodotto	IEC: 200 V / 10.5 A
Imballaggio Box		UL: 300 V / 8 A
	Imballaggio	Вох

Data di creazione 04.11.2025 01:50:48 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

# **O**mologazioni

Omo		



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

## Dimensioni e pesi

Profondità	24.2 mm	Profondità (pollici)	0.9528 inch
Posizione verticale	25.2 mm	Altezza (pollici)	0.9921 inch
Altezza minima	22 mm	Larghezza	35 mm
Larghezza (pollici)	1.378 inch	Peso netto	11.75 g

# Conformità ambientale del prodotto

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

## Specifiche di sistema

-				
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50			
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato			
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT			
Passo in mm (P)	3.50 mm			
Passo in pollici (P)	0.138 "			
Angolo di uscita	90°			
Numero di poli	16			
Numero di codoli a saldare per polo	1			
Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 mm			
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	0 / -0.3 mm			
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,2 mm, ottagonale			
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,03 mm			
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm			
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	o + 0,1 mm			
L1 in mm	24.50 mm			
L1 in pollici	0.965 "			
quantità di file	2			
Numero di serie di poli	2			
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato /sicurinnestato	rezza per il dorso della m	ano a conn	ettore non
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato			
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ			
Codificabile	Sì			
Forza di innesto/polo, max.	10 N			
Forza d'estrazione/polo, max.	8 N			
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circu	uito stampa	to
	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Vite o	consigliata	Codice articolo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
--------	-------------	--------------------	------------------------------

# 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	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a	23 µm Ni / 57 µm Sn
		saldare	glossy
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	, -30 °C	Campo della temperatura di montaggio,	100 °C
min.		max.	

#### Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	10.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	8 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	7 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	200 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	125 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 80 A

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	154685-1318353
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	8 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	8 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
istituto (On)	Un	iv certificato (On)	
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	8 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	8 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	104.00 mm
Larghezza VPE	88.00 mm	Altezza VPE	82.00 mm

Data di creazione 04.11.2025 01:50:48 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Nota	importante

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 • Additional variants on request

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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  $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Classificazioni

	<u> </u>		<u> </u>
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		



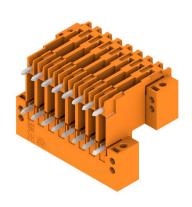
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

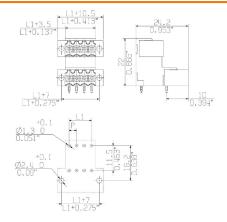
www.weidmueller.com



# Illustrazione del prodotto



# **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### 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

Tipo	BL SL 3.5 KO OR	Versione
N. d'ordine	<u>1693430000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190867447	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	
Tipo	BL SL 3.5 KO SW	Versione
Tipo N. d'ordine	BL SL 3.5 KO SW 1610100000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•		

#### 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

# Dati generali per l'ordinazione

Tipo PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 Versione

N. d'ordine 1610740000 Connettore per circuito stampato, Accessori, Vite di montaggio,

GTIN (EAN) 4008190039523 Numero di poli: 1 CPZ 100 ST