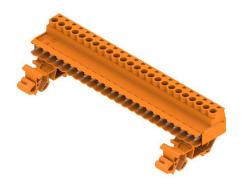




Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 sono montati su guida di supporto con i piedi di bloccaggio. 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: 24, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
N. d'ordine	<u>1846120000</u>
Tipo	SLS 5.08/24/180TB RF15 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362400
CPZ	5 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### **O**mologazioni

Omologazioni	525
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
Larghezza	129.02 mm	Larghezza (pollici)	5.0795 inch
Peso netto	41.89 g		

#### Conformità ambientale del prodotto

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

#### 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	24				
L1 in mm	116.84 mm				
L1 in pollici	4.600 "				
quantità di file	1				
Numero di serie di poli	1	1			
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato /s innestato	sicurezza per il dorso della m	ano a conr	nettore non	
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				
Lunghezza di spellatura	7 mm				
Lama cacciavite	0,6 x 3,5				
Lama cacciavite norma	DIN 5264				
Cicli di inserimento	25				
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Collegamento cavo			
	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.4 Nm	
			max.	0.5 Nm	

## 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 connettore masch	io 48 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C

Data di creazione 11.11.2025 04:04:37 MEZ







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C Te	C Temperatura d'esercizio , max		100 °C
Conduttori adatti al collegam	ento			
Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Campo di sezioni, max.	3.31 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>			
Semirigido, min. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>			
multifilare, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>			
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>			
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>			
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>			
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>			
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	amento del	Tipo	con cablaggio di precisione
			nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	terminale		Lunghezza di spellat	ura nominale 6 mm
			Terminale consigliate	o <u>H0,5/6</u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	amento del	Tipo	con cablaggio di precisione
			nominale	1 mm <sup>2</sup>
	terminale		Lunghezza di spellat	ura nominale 6 mm
			Terminale consigliate	o <u>H1,0/6</u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
			nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
	terminale		Lunghezza di spellat	ura nominale 7 mm
			Terminale consigliate	o <u>H1,5/7</u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	amento del	Tipo	con cablaggio di precisione
			nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
	terminale		Lunghezza di spellat	ura nominale 7 mm
			Terminale consigliate	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	amento del	Tipo	con cablaggio di precisione
			nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale		Lunghezza di spellat	ura nominale 6 mm
Testo di riferimento	Il diametro esterno del collare iso		Terminale consigliate	·

### 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

dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

Data di creazione 11.11.2025 04:04:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Corrente di dimensionamento, numero 14 massimo di poli (Tu = 40°C)	1 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con 32 classe di sovratensione/grado di lordura III/2	20 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con 4 k classe di sovratensione/grado di lordura II/2	kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di 4 k sovratensione/grado di lordura III/3	kV		

#### 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, AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 12
min.	max.

#### 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	227.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	47.00 mm

#### **Nota importante**

ivota 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>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638

Data di creazione 11.11.2025 04:04:37 MEZ







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



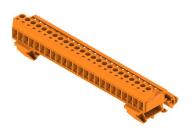
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

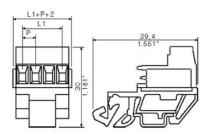
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

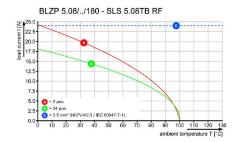
#### Illustrazione del prodotto





**Dimensional drawing** 

#### Graph





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	BLZ/SL KO OR BX	Versione
N. d'ordine	<u>1573010000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190048396	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versione
Tipo N. d'ordine	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•	,	

### Blocchi di fissaggio





Meno componenti, maggiore effetto:

Gli elementi di fissaggio ad innesto aumentano la capacità di carico meccanica dell'intero collegamento a spina tramite

- il bloccaggio dei connettori maschio sul circuito stampato
- il collegamento a prova di vibrazioni tra la presa e i connettori maschi

Come optional ad innesto o completamente premontati - sempre la soluzione adequata:

- innesto a coda di rondine stabile e preciso
- inserti filettati in metallo per sollecitazioni elevate
- possibilità di innesto per tutte le direzioni di uscita tutta la stabilità necessaria al minor costo possibile
- elevata capacità di carico per frequenti avvitamenti
- set completo per una scelta semplice

Il risultato: più sicurezza di funzionamento per i punti di saldatura, i contatti e l'intera unità in presenza di sollecitazioni meccaniche come, ad esempio, vibrazioni e carico a trazione.

7

Data di creazione 11.11.2025 04:04:37 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA BB4 OR	Versione
N. d'ordine	<u>1571720000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190098995	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	50 ST	
Tipo	SLA BB8 RH OR	Versione
Tipo N. d'ordine	SLA BB8 RH OR 1446060000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
•		

#### 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 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	
Tipo	SL AT SW	Versione
Tipo N. d'ordine	SL AT SW 1770240000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Distanziatori, nero,
•		