

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1





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: 2, 180°, Collegamento a	
	vite, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box	
N. d'ordine	<u>1353470000</u>	
Tipo	SLS 5.08/02/180DF SN OR BX	
GTIN (EAN)	4050118156218	
CPZ	54 Pieza	
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ²	
	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12	
Imballaggio	Box	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			-	
Om	വറ	na:	710	nı

Omologazioni	<u> </u>

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	39.46 mm	Larghezza (pollici)	1.5535 inch
Peso netto	5.7 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	2			
L1 in mm	5.08 mm			
L1 in pollici	0.200 "			
quantità di file	1			
Numero di serie di poli	1			
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestat innestato	to /sicurezza 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			
Grado di protezione	IP20, completamente montato			
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ			
Codificabile	Sì			
Lunghezza di spellatura	7 mm			
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm			
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm			
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati del materiale

PBT	Colori	arancione
RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	Illa
≥ 200	Moisture Level (MSL)	
V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
stagnato	Struttura a strati del connettore maschi	o 48 µm Sn hot-dip tinned
-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
o, -25 °C		, 100 °C
	RAL 2000 ≥ 200 V-0 stagnato -40 °C	RAL 2000 Gruppo materiali isolanti ≥ 200 Moisture Level (MSL) V-0 Materiale dei contatti stagnato Struttura a strati del connettore maschi -40 °C Temperatura di magazzinaggio, max. -50 °C Temperatura d'esercizio , max.

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
0 111	

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

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.5 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatur	a 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 spellatur	a 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 spellatur	a 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 spellatur	a 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 spellatur	a nominale 6 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Terminale consigliato <u>H0,75/6</u>		
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.		
Dati di dimensionamento seco	ondo 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 seco	ondo 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		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	349.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	32.00 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 H05V-U0.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H05V-U2.5 del cavo	

Data di creazione 09.11.2025 09:20:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione H05V-K2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 28 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14 del cavo	
	Valutazione	passato	
Test per danni ai conduttori e	Standard	EN 60947-1/1991 sezione 8.2.4.3	
allentamento accidentale degli stessi	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,7 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo	
	Valutazione	passato	
Test di estrazione	Standard	EN 60947-1/1991 sezione 8.2.4.4	
	Requisito	≥5 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 28/7 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥50 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	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	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4

- 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
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

Data di creazione 09.11.2025 09:20:58 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

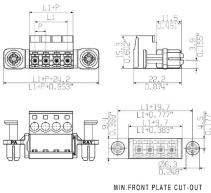
www.weidmueller.com

Disegni

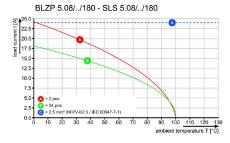
Illustrazione del prodotto



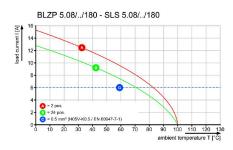
Dimensional drawing



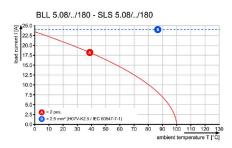
Graph



Graph



Graph



Vantaggi del prodotto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



Flexible application optionsFor 3 connection systems