



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1



Connettore maschio con tecnica di collegamento PUSH IN con direzione di uscita diritta, insieme a BLF 5.08HC come applicazione Wire-to-Wire come passaggio a parete. I connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di poli: 5, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm², Box
<u>1335360000</u>
SLF 5.08/05/180 SN OR BX
4050118140576
72 Pieza
IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

Profondità	30 mm	Profondità (pollici)	1.1811 inch
Posizione verticale	14.2 mm	Altezza (pollici)	0.5591 inch
Peso netto	9.01 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	PUSH IN con attuatore	Passo in mm (P)	5.08 mm
Passo in pollici (P)	0.200 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	5	L1 in mm	20.32 mm
L1 in pollici	0.800 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
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
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	7 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio	o 48 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	, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio,	100 °C
min.		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,	AWG 26
min.	7.11.0 20
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 12
max.	
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
, ,	

Data di creazione 04.11.2025 03:11:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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,	2.5 mm ²	
max.		
Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø	a 2,8 mm x 2,0 mm	
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H0,5/16 OR
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H0,5/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H0,75/16 W
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H0,75/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H1,0/16D R
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H1,0/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H1,5/10
		Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H1,5/16 R
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 2.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H2,5/14DS BL
Testo di riferimento	Il diametro esterno del collare isolante non dovre	

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 secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	25.9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	21.7 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	22.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	18.5 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

Data di creazione 04.11.2025 03:11:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura II/2	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lord III/2	4 kV dura
Sovratensione nominale con classe di 4 kV	Portata transitoria	3 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
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 12
min.		max.	
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 (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	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		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	352.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	36.00 mm

certificato di conformità.

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	IEC 61984 sezione 6.2 e 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia passo, orologio della data, tipo di materiale	
	Valutazione	disponibile	
	Test	robustezza	
	Valutazione	passato	
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	IEC 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Test	girato a 180° con elementi di codifica	
	Valutazione	passato	
	Test	ispezione visiva	
	Valutazione	passato	
Test: Sezione bloccabile	Standard	IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,0 mm² del cavo	

Data di creazione 04.11.2025 03:11:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm²	
		del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
st per danni ai conduttori e	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99	
entamento accidentale degli stessi	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	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-K2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
est di estrazione	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99	
	Requisito	≥10 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥20 N	
	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	≥50 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota important

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

- Gold-plated contact surfaces 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
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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>		
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
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



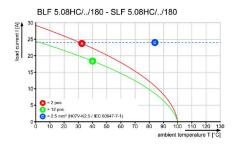
Dimensional drawing

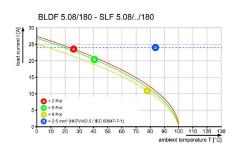






Graph Graph





Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

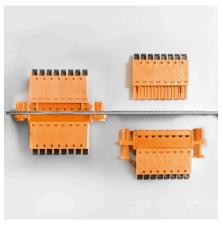
Disegni

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handlingNo implementation framework necessary

8