

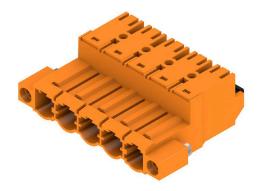


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto















1











Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 2,5 mm² con passo 7,62. Ideale anche come soluzione di protezione contro i contatti accidentali per le tensioni inverse.

Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1.

Varianti: disponibile senza flangia, con flangia esterna, con barretta di sgancio.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 5, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1043700000</u>
Tipo	SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775279
CPZ	36 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	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	34.75 mm	Profondità (pollici)	1.3681 inch
Posizione verticale	15.1 mm	Altezza (pollici)	0.5945 inch
Larghezza	47.18 mm	Larghezza (pollici)	1.8575 inch
Peso netto	15.18 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 Power - Serie	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
	BL/SL 7.62HP		Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	5	L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	10 mm	Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.15 Nm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.25 Nm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264-A	Cicli di inserimento	25

### Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	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 maschi	o 23 µm Ni / 24 µm Sn
			matt
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 min.	, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio max.	, 100 °C

### Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	
Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	

Data di creazione 02.11.2025 12:38:13 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14	
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 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.	0.5 mm <sup>2</sup>	
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Calibro a tampone secondo EN 60999 x b; ø		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato <u>H0,5/16 OR</u>
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato <u>H0,5/10</u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H0,75/16 W
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato <u>H0,75/10</u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 1 mm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>

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.

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm Terminale consigliato H1,5/16 R Lunghezza di spellatura nominale

Terminale consigliato H1,5/10

10 mm

### Dati di dimensionamento secondo IEC

terminale

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	24 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	23.8 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	21 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	630 V

Data di creazione 02.11.2025 12:38:13 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 180 A
Distanza superficiale, min.	10.7 mm	Distanza in aria, min.	10.7 mm

### Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	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.		

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	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	352.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	50.00 mm

### Controlli sulla tipologia

To at Donald (IA) alotte alotte and	C+ll	DIN FN C1004 7 2 2 7 00 02 d d
Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo
		lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia,
		passo, robustezza, tipo di materiale, orologio
		della data, siglatura di omologazione UL,
		siglatura di omologazione CSA
	Valutazione	disponibile
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN
		EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 04.08
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup>
		del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm²
		del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm²
		del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		del cavo
		Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5
		del cavo

Data di creazione 02.11.2025 12:38:13 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo	
	Valutazione	passato	
t per danni ai conduttori e	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00	
entamento 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	
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,4 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 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 AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,9 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
t di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00	
	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	
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥40 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 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 AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥60 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo	
	Valutazione	passato	





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

B1 4	-		
Nota	ımı	ortant	е

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>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces 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
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	<del></del>	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

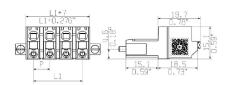
www.weidmueller.com

# Disegni

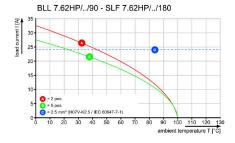
## Illustrazione del prodotto

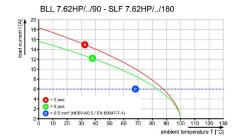






Graph Graph







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,
•	,	

#### Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

8

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	
T:	ODIO O 01/0 E1/400	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Versione Cacciavite, Cacciavite

Data di creazione 02.11.2025 12:38:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

### **Crimping tools**



Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

#### Dati generali per l'ordinazione

Dati goii	onoran por rorantaziono		
Tipo	PZ 6/5	Versione	
N. d'ordine	9011460000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm²,	
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm², Crimpatura con profilo trapezoidale	
CPZ	1 ST		