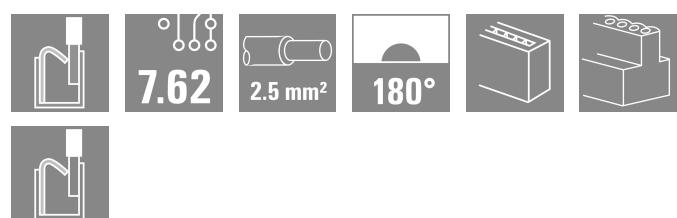


SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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. Include un collegamento schermato innestabile preconfezionato per la schermatura di una vasta area nella vostra applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm ² , Box
N. d'ordine	2632780000
Tipo	SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118647204
CPZ	40 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Box

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	84.7 mm	Profondità (pollici)	3.3346 inch
Posizione verticale	19.6 mm	Altezza (pollici)	0.7717 inch
Larghezza	39.36 mm	Larghezza (pollici)	1.5496 inch
Peso netto	26.95 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 BL/SL 7.62HP	Tipo di collegamento	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	4	L1 in mm	22.86 mm
L1 in pollici	0.900 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
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	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio	2...3 µm Ni / 2...4 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 ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 14

rigido, min. H05(07) V-U 0.5 mm²

rigido, max. H05(07) V-U 2.5 mm²

Flessibile, min. H05(07) V-K 0.5 mm²

Flessibile, max. H05(07) V-K 2.5 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 1.5 mm² 228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 1.5 mm²

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm

x b; ø

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.5 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm

Terminale consigliato [H0,5/16 OR](#)

Terminale consigliato [H0,5/10](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.75 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm

Terminale consigliato [H0,75/16 W](#)

Terminale consigliato [H0,75/10](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 1 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm

Terminale consigliato [H1,0/16 DR](#)

Terminale consigliato [H1,0/10](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 1.5 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm

Terminale consigliato [H1,5/16 R](#)

Terminale consigliato [H1,5/10](#)

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)

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 1 s 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

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

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	352.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	48.00 mm

Controlli sulla tipologia

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 ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo 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 20/19 del cavo

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,3 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	0,4 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,7 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,9 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥20 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥40 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	≥50 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥60 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Valutazione	passato

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Dati tecnici

www.weidmueller.com

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 style="list-style-type: none">• 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• 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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

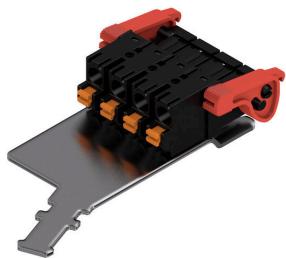
SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

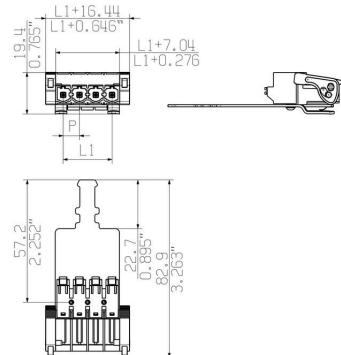
www.weidmueller.com

Disegni

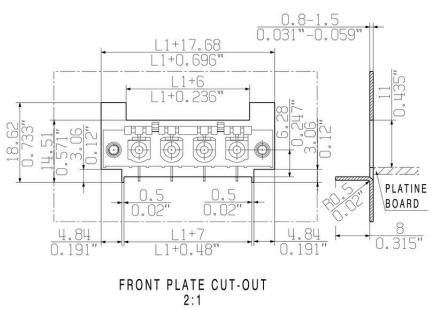
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

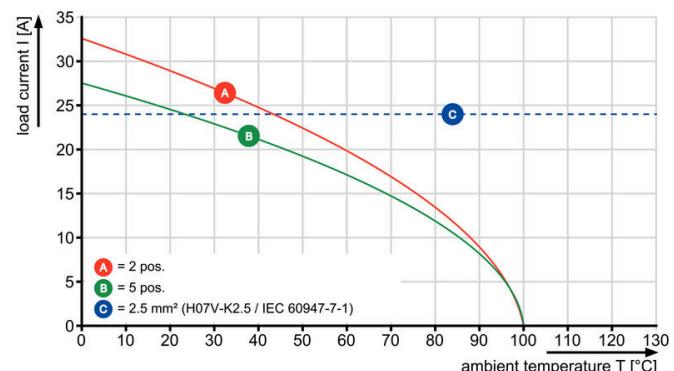


Dimensional drawing



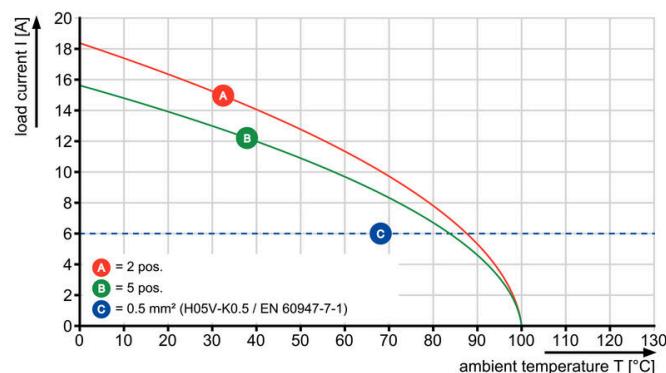
Graph

BLL 7.62HP/..90 - SLF 7.62HP/..180



Graph

BLL 7.62HP/..90 - SLF 7.62HP/..180



SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1573010000	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
N. d'ordine	1545710000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190087142	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	

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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Tipo	PZ 6/5	Versione
N. d'ordine	9011460000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm ² , Crimpatura con profilo trapezoidale
CPZ	1 ST	