

SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

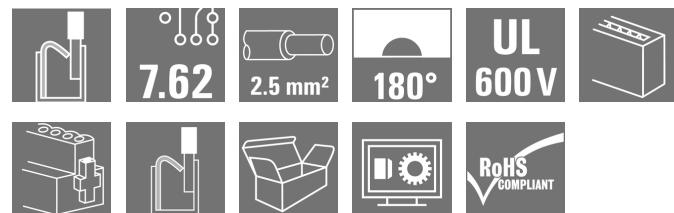
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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 mm ² , Box
Nr.Cat.	1043700000
Tipo	SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775279
CPZ	36 Pezzo
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/05/180F SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	34,75 mm
Posizione verticale	15,1 mm
Larghezza	47,18 mm
Peso netto	17,25 g

Profondità (pollici)	1,368 inch
Altezza (pollici)	0,594 inch
Larghezza (pollici)	1,857 inch

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.

-50 °C

Temperatura d'esercizio , max.

100 °C

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante
Passo in pollici (P)	0,3 inch
Numero di poli	5
L1 in pollici	1,2 inch
Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ
Lunghezza di spellatura	10 mm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0,25 Nm
Lama cacciavite norma	DIN 5264-A

Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Passo in mm (P)	7,62 mm
Direzione d'uscita del conduttore	180°
L1 in mm	30,48 mm
quantità di file	1
Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Codificabile	Sì
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0,15 Nm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200
Materiale dei contatti	Lega di rame
Struttura a strati del connettore maschio	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn opaco
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C

Colori	nero
Gruppo materiali isolanti	IIIa
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °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
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rígido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
rígido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²

SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnicicon terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 1,5 mm²con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0,5 mm²con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 1,5 mm²Calibro 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

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 mm²

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 mm²

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 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato H1,5/16 R

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm

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)

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

1.000 V

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

1.000 V

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

630 V

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 in aria, min.

10,7 mm

Distanza superficiale, min.

10,7 mm

Foglio dati

SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

www.weidmueller.com

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	20 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	600 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

	E60693
Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Imballaggio

Imballaggio	Box
Larghezza VPE	135 mm

Lunghezza VPE	352 mm
Altezza VPE	50 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02

ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 12.0	27-46-02-02

Foglio dati

SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Conformità IPC Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard di qualità 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
- Altre varianti su richiesta
 - A richiesta contatti con superfici dorate
 - Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli
 - Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1
 - Terminali con collare isolante DIN 46228/4
 - P su disegno = passo
 - I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.
 - Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (cURus)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
Documentazione utente	QR-Code product handling video
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX

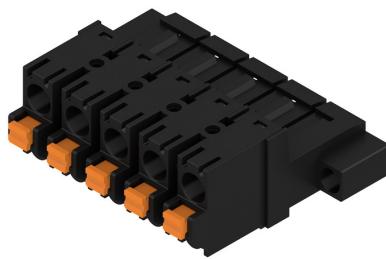
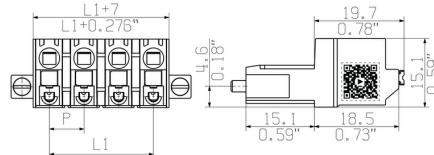
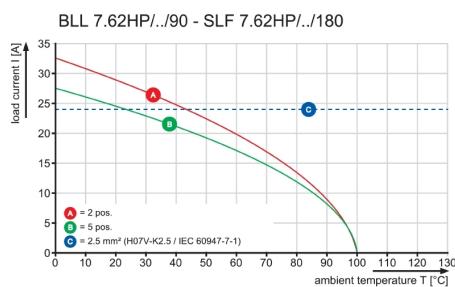
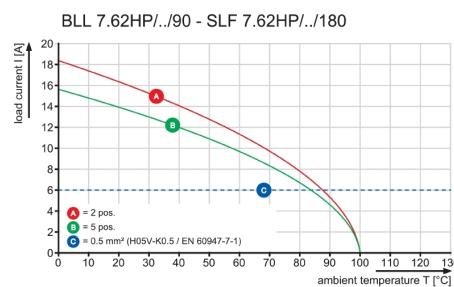
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegni**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph****Graph**

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

