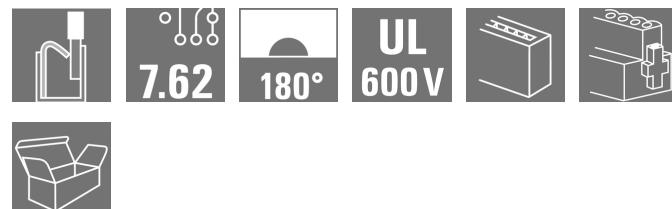


SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore maschio inverso a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN e attuatore regolabile per il cablaggio sul campo da 6 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: senza flangia, flangia esterna, flangia centrale con meccanismo bloccabile e fissaggio a vite aggiuntivo opzionale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 5, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max.: 6 mm ² , Box
Nr.Cat.	2630480000
Tipo	SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634129
CPZ	42 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Imballaggio	Box

Data di creazione 16 marzo 2023 19.56.56 CET

Foglio dati

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	47,7 mm
Posizione verticale	23,4 mm
Larghezza	46,6 mm
Peso netto	26,68 g

Profondità (pollici)	1,878 inch
Altezza (pollici)	0,921 inch
Larghezza (pollici)	1,835 inch

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	125 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore
Passo in pollici (P)	0,3 inch
Numero di poli	5
L1 in pollici	1,5 inch
Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ
Lunghezza di spellatura	12 mm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5

Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Passo in mm (P)	7,62 mm
Direzione d'uscita del conduttore	180°
L1 in mm	38,1 mm
quantità di file	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Grado di protezione	IP20
Codificabile	Sì
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0,2 Nm
Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 500
Materiale dei contatti	Lega di rame
Struttura a strati del connettore maschio	4...6 µm Sn lucido
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	125 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	125 °C

Colori	nero
Gruppo materiali isolanti	II
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.	0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	6 mm ²
rígido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
rígido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	6 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H2,5/12
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H2,5/19D BL
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H4,0/12
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H4,0/20D GR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H6,0/12
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H6,0/20 SW
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	H1,5/18D SW
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1,5/12

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)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	41 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	800 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	800 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	8 kV	Portata transitoria	3 x 1 s mit 420 A
Distanza in aria, min.	12,7 mm	Distanza superficiale, min.	12,7 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

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)	35 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	35 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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)	36 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	36 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	338 mm
Larghezza VPE	130 mm	Altezza VPE	54 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

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"> • Altre varianti su richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • 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. • Ulteriori combinazioni di poli su richiesta • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

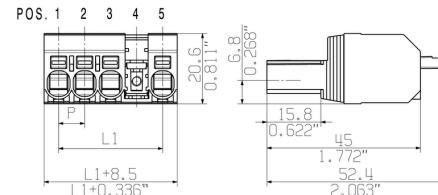
Download

Notifica modifica prodotto	EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher 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

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Dimensional drawing**

Come da figura

Connection diagram

NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5 6 7											
		M(S)F6	M(S)F5	M(S)F4	M(S)F3	M(S)F2	M(S)F5	M(S)F4	M(S)F3	M(S)F2	M(S)F4	M(S)F3	M(S)F2
6		o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o
6		o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o
6		o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o
6		o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
6		o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5		o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o
5		o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o
5		o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5		o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4		o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o
4		o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3		o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3		o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2		o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		1	2	3	4	5	6	7					
		POS. 1 2 3 4 5											
													

Come da figura

Vantaggi del prodotto