



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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: 3, 180°, PUSH IN con		
	attuatore, Molla autobloccante, Box		
N. d'ordine	<u>2630610000</u>		
Tipo	SVFL 7.62HP/03/180SFBMF2 SN BK BX		
GTIN (EAN)	4050118634259		
CPZ	48 Pieza		
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ²		
	UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10		
Imballaggio	Box		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_		-	
Omo	na	710	nı

Omologazioni	c FAL*us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	47.7 mm	Profondità (pollici)	1.8779 inch
Posizione verticale	23.4 mm	Altezza (pollici)	0.9213 inch
Larghezza	45.72 mm	Larghezza (pollici)	1.8 inch
Peso netto	21.02 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 BV/SV 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	3	L1 in mm	22.86 mm
L1 in pollici	0.900 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato
Grado di protezione	IP20, IP20 installato	Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.2 Nm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.3 Nm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Cicli di inserimento	25		

Dati del materiale

max.

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	125 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	, -25 °C
Campo della temperatura di montaggio	o, 125 °C		

Conduttori adatti al collegamento

rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	
rigido, 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, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm ²	

Data di creazione 05.11.2025 07:37:03 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale a norma DIN 46 2 max.	228/1, 6 mm ²	
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
esto di riferimento	Il diametro esterno del collare isolante non dov dei terminali deve essere scelta a seconda del p	rebbe essere più largo del passo (P), La lunghezz prodotto e della tensione nominale.

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	41 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	800 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6000 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Distanza superficiale, min.	12.7 mm	Distanza in aria, min.	12.7 mm

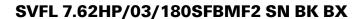
Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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)	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
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Data di creazione 05.11.2025 07:37:03 MEZ

Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Imballaggio			
Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	338.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	54.00 mm
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche dec	sono sviluppati, prodotti e forniti sec sciuti, sono conformi alle caratteristicl orative in accordo con IPC-A-610 "Cla sere valutate su richiesta.	he indicate nel foglio dati e soddisfanc
Note	 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	FTIM 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

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

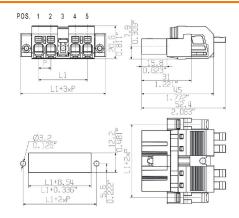
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Come da figura

Connection diagram

6	M(S)F6	0	0	0	0	0	X	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	X	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	X	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	0
6	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	0
5	M(S)F5	0	0	0	0	X	0	
5	M(S)F4	0	0	0	X	0	0	
5	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	
5	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	
4	M(S)F4	0	0	0	X	0		
4	M(S)F3	0	0	X	0	0		
4	M(S)F2	0	X	0	0	0		
3	M(S)F3	0	0	X	0			
3	M(S)F2	0	X	0	0			
2	M(S)F2	0	X	0				
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

Come da figura

Vantaggi del prodotto

