SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit







Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH IN et actionneur réglable (poussoir) pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62. Convient en outre idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses. Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Versions : sans bride, bride externe, bride centrale avec mécanisme enclipsable, et, en option, vis de montage supplémentaire.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Boîte
Référence	<u>2630520000</u>
Туре	SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634167
Qté.	42 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Emballage	Boîte

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **3**

SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	c FL *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	47.7 mm	Profondeur (pouces)	1.8779 inch
Hauteur	23.4 mm	Hauteur (pouces)	0.9213 inch
Largeur	53.34 mm	Largeur (pouces)	2.1 inch
Poids net	22.41 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	6 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, ma	x. 6 mm²

Racco	rdo	ma	ni
าลcco	rue	me	m

Type câblage fin
nominal 2.5 mm ²
Longueur de dénudage nominal 12 mm
Embout recommandé H2,5/12
Longueur de dénudage nominal 14 mm
Embout recommandé H2,5/19D BL
Type câblage fin
nominal 4 mm ²
Longueur de dénudage nominal 12 mm
Embout recommandé H4,0/12
Longueur de dénudage nominal 14 mm
Embout recommandé H4,0/20D GR
Type câblage fin
nominal 6 mm ²
Longueur de dénudage nominal 12 mm
Embout recommandé H6,0/12
Longueur de dénudage nominal 14 mm
Embout recommandé H6,0/20 SW

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **₹**

SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
		nominal 1.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage nominal 15 mm
		Embout recommandé H1,5/18D SW
		Longueur de dénudage nominal 12 mm
		Embout recommandé H1,5/12
Texte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit longueur des embouts en fonction du produit et	pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la de la tension nominale.

Paramètres système

			·
Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort	Pas en mm (P)	7.62 mm
Pas en pouces (P)	0.300 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	4	L1 en mm	30.48 mm
L1 en pouce	1.200 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché
Degré de protection	IP20, IP20 en condition installée	Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.2 Nm
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.3 Nm	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Cycles d'enfichage	25		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	125 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	125 °C		

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles max. 41 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 41 A (Tu = 40 °C)			
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V	1 -1	800 V		
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV		
Ligne de fuite, min.	12.7 mm	Espace libre, min.	12.7 mm		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus) CURUS	Certificat № (cURus) E60693			
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V B / UL 1059)	Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059)			
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 36 A UL 1059)			
Courant nominal (groupe d'utilisation C /36 A UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059)			
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, AWG 10			
min.	max.			
Référence aux valeurs approuvées Les spécifications				

Date de création 09.11.2025 09:23:56 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

indiquent les valeurs



SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

E	n	١	b	a	I	la	a	e

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	54.00 mm

Note importante	
Conformité IPC	Conformité: les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	 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

4 Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **₹**

SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

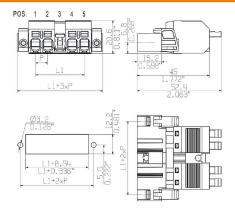


Figure similaire

Connection diagram

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

Figure similaire

Avantages produit

