

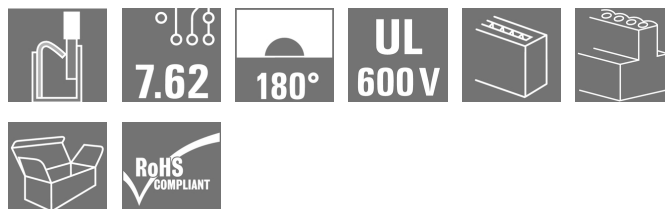
SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Plaque de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte
Référence	1547550000
Type	SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118353303
Qté.	36 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Emballage	Boîte

Date de création 20 mars 2023 19:36:09 CET

SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	52,1 mm	Profondeur (pouces)	2,051 inch
Hauteur	20,6 mm	Hauteur (pouces)	0,811 inch
Largeur	31,36 mm	Largeur (pouces)	1,235 inch
Poids net	20,02 g		

Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Classifications

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

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	6 mm ²
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 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H2.5/12
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H2.5/19D BL
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	4 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H4.0/12
Embout		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H4.0/20D GR
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	6 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H6.0/12
Embout		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H6.0/20 SW
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.5/18D SW
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1.5/12

Texte de référence Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	4	L1 en mm	22,86 mm
L1 en pouce	0,9 inch	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	4,50 mΩ	Codable	Oui
Longueur de dénudage	12 mm	Couple de serrage pour bride vissée, min.	0,2 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	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4...6 µm Sn brillant	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

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	41 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	41 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	41 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	41 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	800 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 420 A
Espace libre, min.	12,7 mm	Ligne de fuite, min.	12,7 mm

SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-70176790

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	35 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	35 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	36 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	36 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 10

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	351 mm
Largeur VPE	136 mm	Hauteur VPE	61 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

- Autres variantes sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Embouts isolés selon DIN 46228/4
- Embouts nus selon DIN 46228/1
- Sur le schéma, P = pas
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Combinaisons de pôles supplémentaires sur demande
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Notification de modification produit

[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](#)

Documentation utilisateur

[QR-Code product handling video](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[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](#)

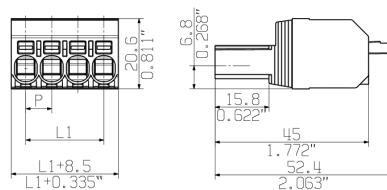
SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

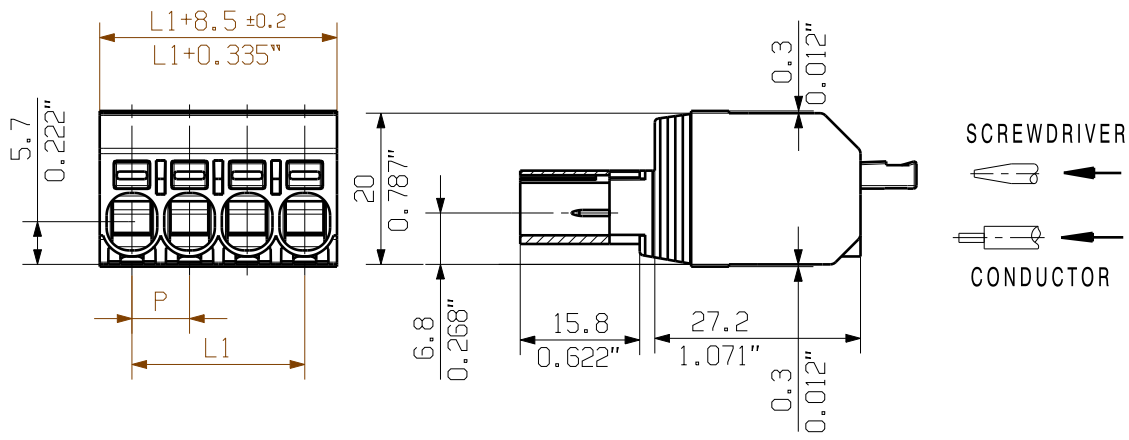
Dimensional drawing



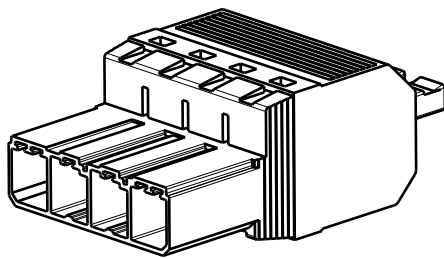
Avantages produit



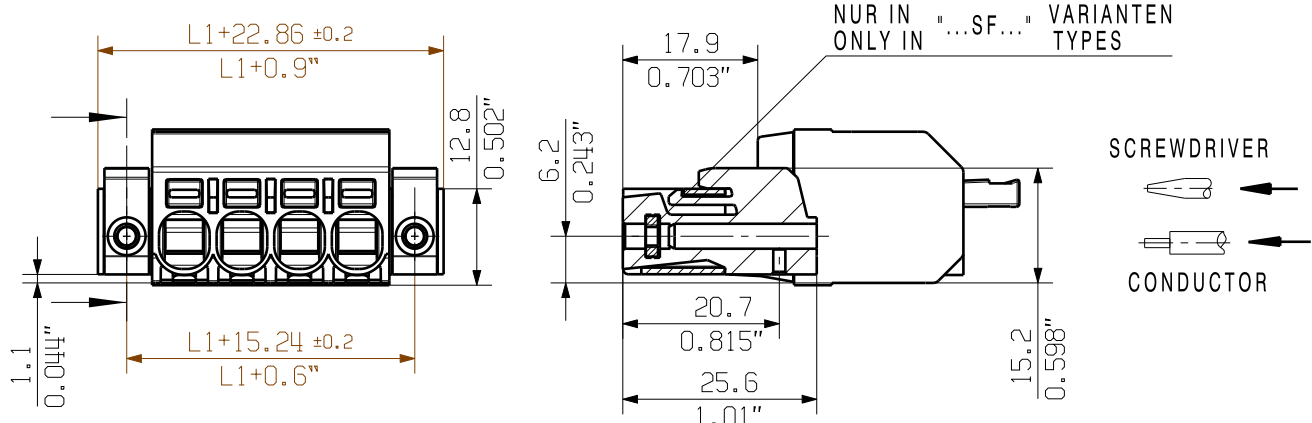
SHOWN: SVFL 7.62HP/04/180



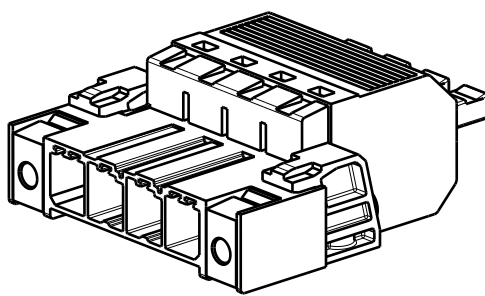
M 1/1



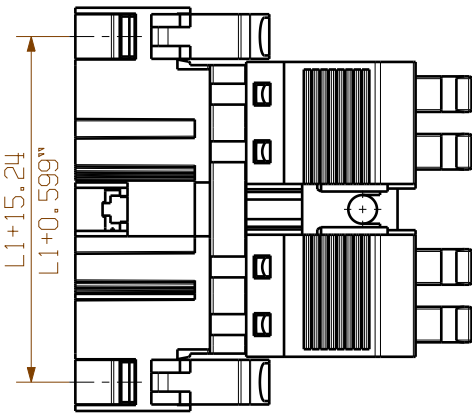
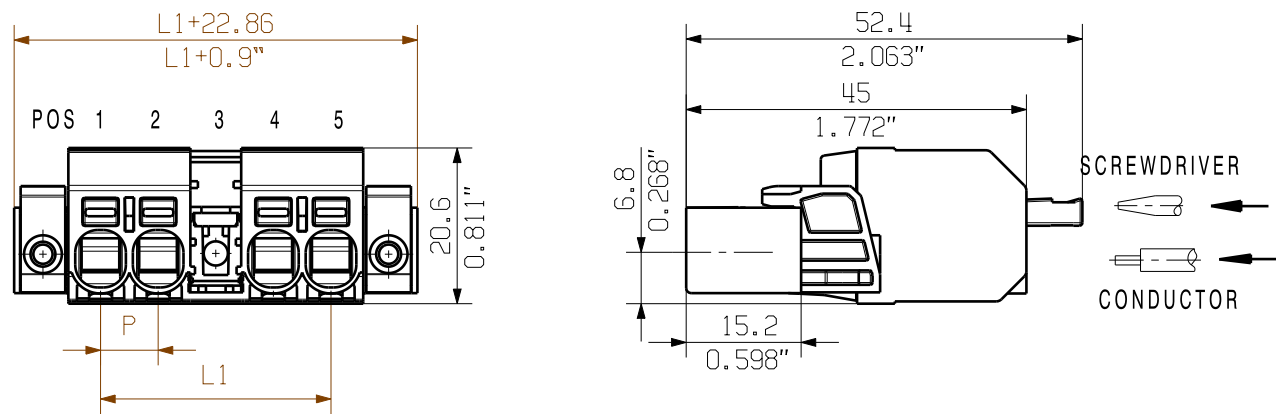
SHOWN: SVFL 7.62HP/04/180SF



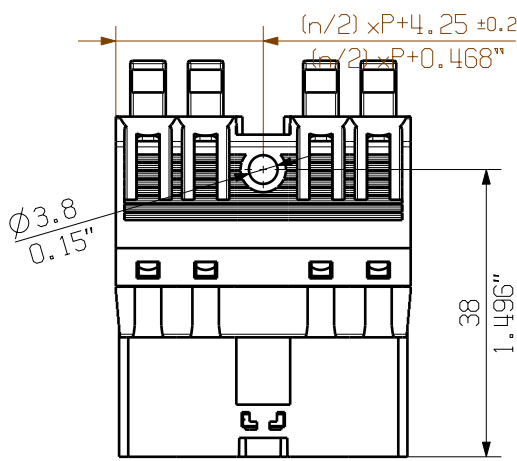
M 1/1



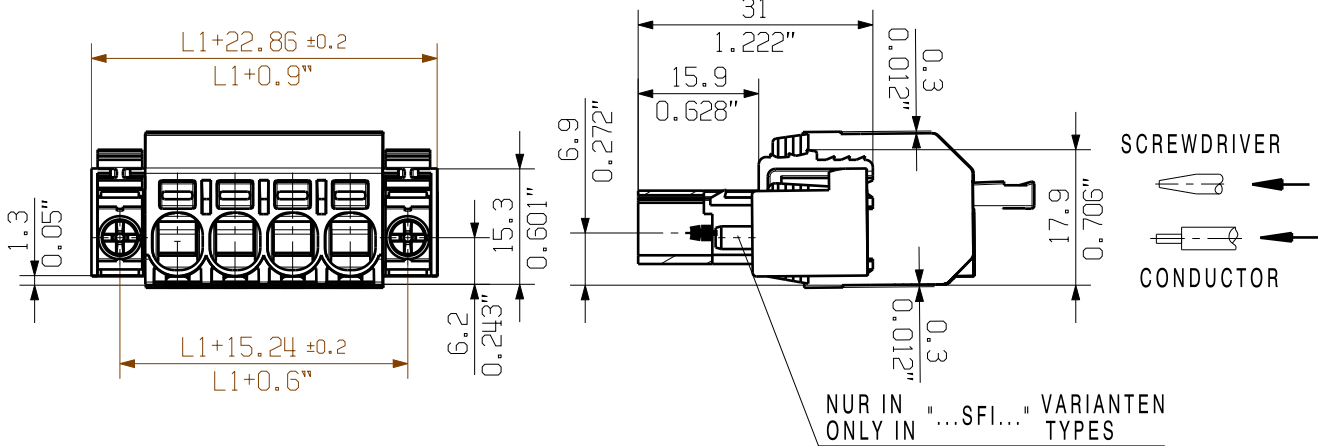
SHOWN: SVFL 7.62HP/04/180SFMF3



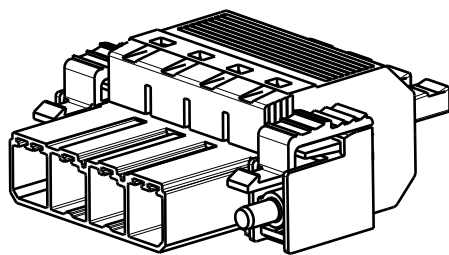
SHOWN: SVFL 7.62HP/04/180MSF



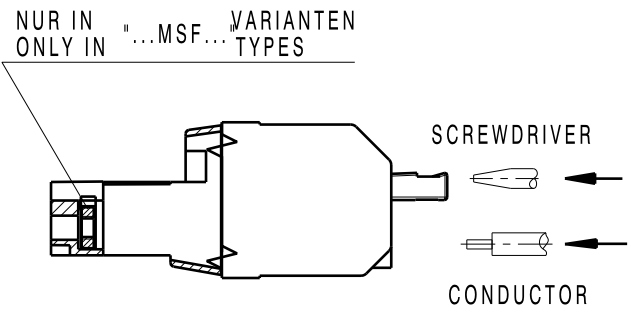
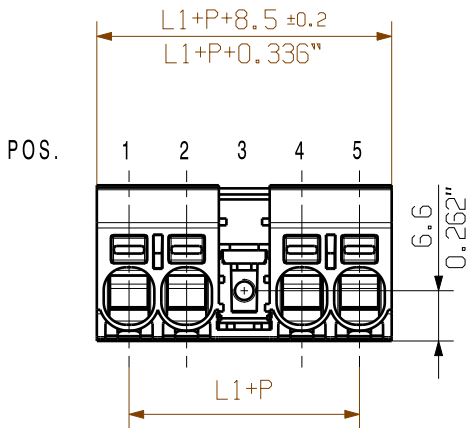
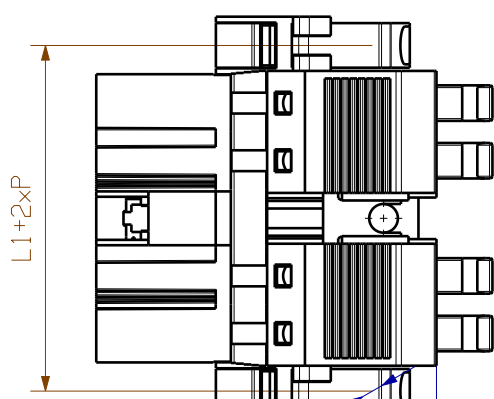
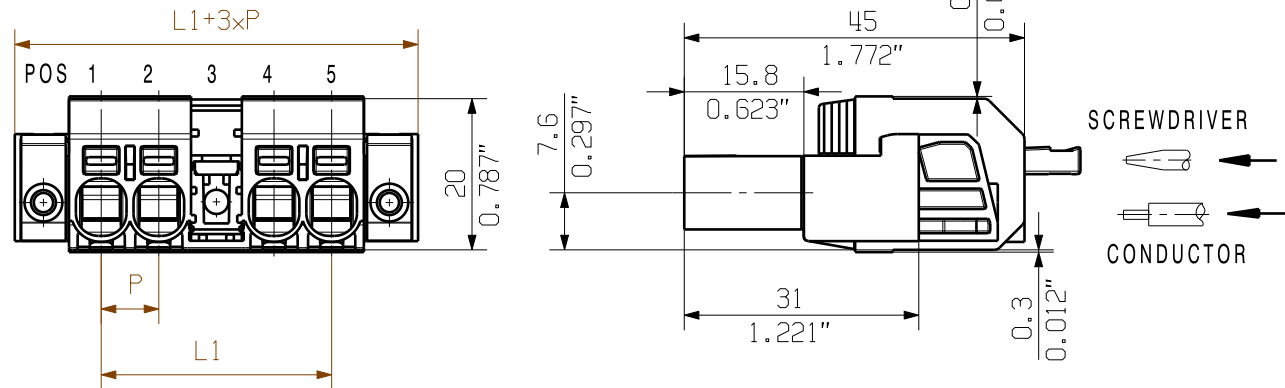
SHOWN: SVFL 7.62HP/04/180SFI



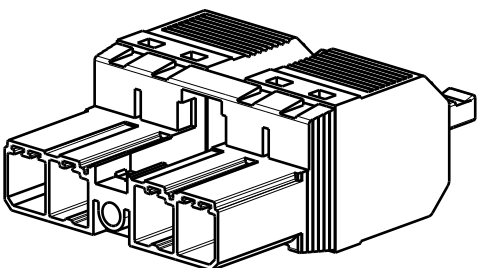
M 1/1



SHOWN: SVFL 7.62HP/04/180SFBMF3



M 1/1



P=RASTER/PITCH
n=POLZAHL/NO. OF POLES
MF=MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE

6 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL	POL	POL
5 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL	POL	
5 MF 3	POL	POL	MF	POL	POL	POL	
4 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL		
4 MF 3	POL	POL	MF	POL	POL		
3 MF 3	POL	POL	MF	POL			
3 MF 2	POL	MF	POL	POL			
2 MF 2	POL	MF	POL				
POLE	1	2	3	4	5	6	7
n	POS.						

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



First Issue Date
28.08.2018

00

Modification

Date

Name

Drawn

Responsible

Approved

Drawings Assembly

Prim PLM Part No.:015882

Prim ERP Part No.:1547550000

Weidmüller

60584

Drawing no.

Sheet 01

of 01 sheets

Issue no.

4

SVFL 7.62HP/180
STIFTSTECKER
MALE PLUG

Product file: 7390 BVF/SVF 7.62HP

not released

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.