

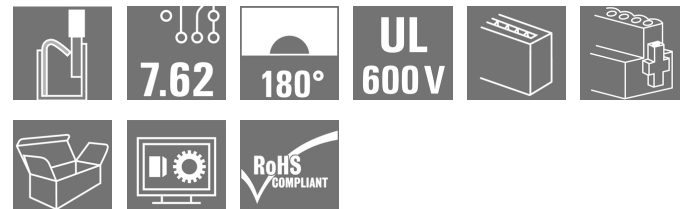
SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Connecteur mâle inversé à 180° sans tension inverse, avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain. Avec bride centrale à verrouillage automatique pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62.

En plus, convient 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.

Sur demande, également disponible sans la bride centrale.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm ² , Boîte
Référence	1430030000
Type	SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118234985
Qté.	40 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Emballage	Boîte

Date de création 4 novembre 2022 13:46:10 CET

SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	47,7 mm	Profondeur (pouces)	1,878 inch
Hauteur	23,4 mm	Hauteur (pouces)	0,921 inch
Largeur	38,98 mm	Largeur (pouces)	1,535 inch
Poids net	5,525 g		

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.	10 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	10 mm ²
multibrin, max. H07V-R	10 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	10 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
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H4.0/12
		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
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H6.0/12
		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
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 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.

SVF 7.62HP/04/180MF4 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 sans actionneur, Raccordement à ressort	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	30,48 mm
L1 en pouce	1,2 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57106	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)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	50 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	45 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

SVF 7.62HP/04/180MF4 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)

200039-1121690

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)	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 / CSA)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	36 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)	39 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)	39 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	0 mm
Largeur VPE	0 mm	Hauteur VPE	0 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, identification du type, pas
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)	Norme	DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	tourné à 180° sans éléments de codage
	Évaluation	réussite

Date de création 4 novembre 2022 13:46:10 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

4

SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 04.08
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 6 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur
Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur		
Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur		
Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur		
Évaluation	réussite	
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥80 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur
Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur		
Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur		
Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur		
Évaluation	réussite	

SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	<ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

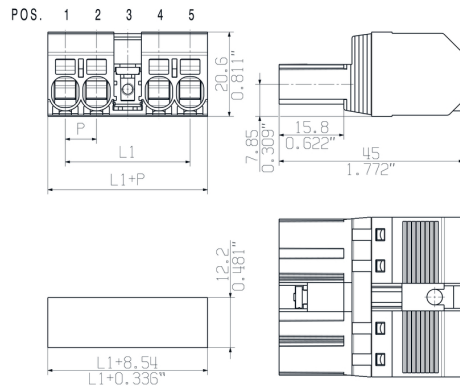
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Notification de modification produit	20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
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 PO OMNIMATE EN

SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

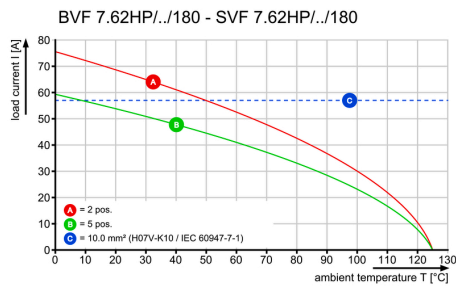
Dessins



Connection diagram

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

Graph



Graph

