



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















1

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: 3, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
Référence	<u>1061120000</u>
Туре	SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248810642
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Emballage	Boîte

SVF 7.62HP/03/180MSF2 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 Nº (cURus)	F60693

Dimensions et poids

Profondeur	47.7 mm	Profondeur (pouces)	1.8779 inch
Hauteur	23.4 mm	Hauteur (pouces)	0.9213 inch
Largeur	31.36 mm	Largeur (pouces)	1.2346 inch
Poids net	17.5 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

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 mm²		
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

ivec embout selon Dily 40 2	20/ 1, 111ax. 0 111111			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type ca	àblage fin	
		nominal 2	.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm	
		Embout recommandé H	<u>2,5/12</u>	
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm	
		Embout recommandé H2,5/19D BL		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type ca	àblage fin	
		nominal 4	mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm	
		Embout recommandé H	4,0/12	
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm	

Date de création 09.11.2025 07:00:51 MEZ

SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		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
exte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit	

Paramètres système

P	ar	a	m	è۱	tr	es	S	/S	tė	m	e

Famille de produits OMNIMATE Power - sér 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)	0.300 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	3	L1 en mm	22.86 mm
L1 en pouce	0.900 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	6 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 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	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	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du contact mâle	46 µm Sn glossy
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 ℃
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. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$. 50 A	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 40 ^{\circ}C)$	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	1000 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

Date de création 09.11.2025 07:00:51 MEZ

SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

A	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690	
90 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V	
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation B / 36 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 36 A CSA) Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.		Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / CSA) Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 max.	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	O V A VG 24 s spécifications liquent les valeurs eximales. Détails - voir le	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) O V Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) VG 24 Section de raccordement de câble AWG, max. s spécifications liquent les valeurs eximales. Détails - voir le	

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/39 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 39 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.		Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 max.	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	354.00 mm
Largeur VPE	138.00 mm	Hauteur VPE	61.00 mm

Contrôles de type

Toot : durabilitá das marquagas	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant
Test : durabilité des marquages	Norme	compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, identification du type, pas
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
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
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

Date de création 09.11.2025 07:00:51 MEZ

SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et semi-rigide 6 mm² 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
	4	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
esserrage accidentel des conducteurs	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
est 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

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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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

SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

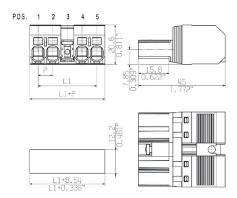
www.weidmueller.com

Dessins

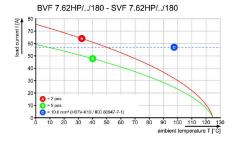
Illustration du produit

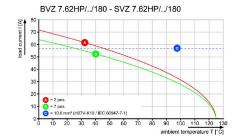


Dimensional drawing



Graph Graph





SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main. Les 3 séries de produits vous offrent d#91autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A(UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par configurateur de produit.

Informations générales de commande

		iono generales ao communas		
Ty	уре	BV/SV 7.62HP KO	Version	
R	éférence	<u>1937590000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,	
G	TIN (EAN)	4032248608881	noir, Nombre de pôles: 1	
Q	té.	50 ST		

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDS 0.8X4.5X125	Version
Référence	9009020000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qté.	1 ST	

Date de création 09.11.2025 07:00:51 MEZ

SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoecuvre

Informations générales de commande

Type PZ 6/5 Version

Référence 9011460000 Presse, Outil de sertissage pour embouts, 0.25mm², 6mm²,

GTIN (EAN) 4008190165352 Sertissage avec indentation trapézoïdale

Kit de prolongateur



L'élément de couplage SVF/BVF 7.62HP permet de connecter dos à dos les deux éléments enfichables pour former un connecteur double rangée avec un maximum de 2 x 4 pôles.

Informations générales de commande

IIIIOIIIIa	inations generales at communitie		
Туре	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S	Version	
Référence	<u>1440850000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir	
GTIN (EAN)	4050118247060		
Qté.	20 ST		

Date de création 09.11.2025 07:00:51 MEZ