

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit













Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH IN et actionneur réglable (poussoir) pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62. Satisfait les exigences des normes UL 1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Convient en outre idéalement comme solution de protection des doigts pour la sortie puissance. La bride centrale à verrouillage, qui peut aussi optionnellement être vissée, réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles. 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 femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max.: 6 mm², Boîte
Référence	<u>2549340000</u>
Туре	BVFL 7.62HP/03/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118558814
Qté.	48 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

Weidmüller **₹**

BVFL 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme		
Dimensions et poid	s		
Profondeur	52.1 mm	Profondeur (pouces)	2.0512 inch
Hauteur	20.6 mm	Hauteur (pouces)	0.811 inch
Poids net	16.86 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.	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.	0.5 mm ²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	6 mm ²				
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²				
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	avec embout selon DIN 46 228/1, max. 6 mm ²				
Passardament	Castian nour la recoordement du conducteur	Tune	oôblogo fin		

Raccordemen ^a	t
--------------------------	---

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 14 mm
	Embout recommandé H0,5/12 OR
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.75 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 14 mm
	Embout recommandé H0,75/18 W
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 15 mm
	Embout recommandé H1,0/18 GE
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H1,5/12
	Longueur de dénudage nominal 15 mm
	Embout recommandé H1,5/18D SW
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 2.5 mm ²

Weidmüller 3

BVFL 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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		
	Embout	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		
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	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	15.24 mm
L1 en pouce	0.600 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	6 mm ²
Protection au toucher selon DIN VD	E 57 protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	4,50 mΩ
Codable	Oui	Longueur de dénudage	12 mm
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)	≥ 600	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	68 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 °C
Plage de température montage, min.	-25 ℃	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. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	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)	. 38 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	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V

Weidmüller **₹**

BVFL 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Ligne de fuite, min.	12.7 mm	Espace libre, min.	10.4 mm

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / CSA)	
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 33 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C /33 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 8 max.	

Données nominales selon UL 1059

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 / 39 A UL 1059)
Courant nominal (groupe d'utilisation C /39 A UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 8 max.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	351.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	61.00 mm

Note importante

ivote 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
	 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
	 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
	 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. Additional pole combinations on request
	 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

Date de création 06.11.2025 06:32:58 MEZ

Dimensional drawing

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

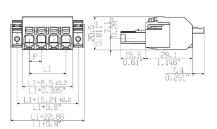
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

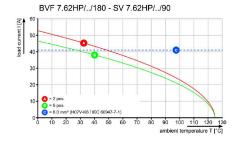
Dessins

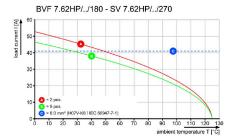
Illustration du produit





Graph Graph







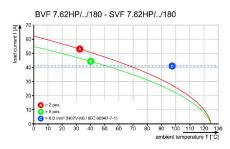
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Avantages produit



Secure connection of small conductorsPUSH IN WIRE READY

Avantages produit



Installation without toolsOutlet direction: 90° und 180°



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

	generalise to the manual control of the control of	
Туре	BV/SV 7.62HP KO	Version
Référence	<u>1937590000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248608881	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

• Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage

7

• Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoecuvre

Informations générales de commande

Туре	PZ 6/5	Version
Référence	9011460000	Presse, Outil de sertissage pour embouts, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Sertissage avec indentation trapézoïdale
Qté.	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Type SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... Version

Référence 1440850000 Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir

GTIN (EAN) 4050118247060

Qté. 20 ST

Tournevis droit

Oté



1 ST

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

 Type
 SDS 0.6X3.5X100
 Version

 Référence
 9008330000
 Tournevis, Tournevis

 GTIN (EAN)
 4032248056286
 Tournevis

Date de création 06.11.2025 06:32:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SV 7.62HP 180F SN



Connecteur mâle puissant monorangée, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, avec une diversité de codage unique, fixations supplémentaires de la bride. Longueur des picots 3,5 mm optimisée pour la soudure à la vague sans plomb.

Informations générales de commande

Туре	SV 7.62HP/03/180F 3.5SN	Version
Référence	<u>1930720000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4032248580699	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	48 ST	3, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 270F SN



Connecteurs mâles puissants pour courants forts monorangées, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil.

Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique et une fixation supplémentaire sur la bride.

Informations générales de commande

Туре	SV 7.62HP/03/270F 3.5SN	Version
Référence	<u>1931380000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4032248581412	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	48 ST	3, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 90F SN



Connecteurs mâles puissants pour courants forts monorangées, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil.

Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique et une fixation supplémentaire sur la bride.

Informations générales de commande

miorma	mormations generales de commande		
Туре	SV 7.62HP/03/90F 3.5SN	Version	
Référence	1930390000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase	
GTIN (EAN)	4032248580262	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:	
Qté.	48 ST	3, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	

Date de création 06.11.2025 06:32:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SVD 7.62HP 270F SN



Connecteur mâle double rangée hautes performances pour courants élevés, avec ou sans bride, pour un verrouillage rapide et sans outil. Optimisé pour les modules mesurant 50 mm de large et plus. Avec option de montage intégrée pour un montage sur les parois du boîtier. Fiabilité et sécurité de fonctionnement exceptionnelles grâce à la face d'enfichage intégrée 100 % sure, au codage unique et à la fixation à vis supplémentaire optionnelle sur la bride.

Informations générales de commande

Туре	SVD 7.62HP/06/270F 3.2S	Version
Référence	<u>1523950000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4050118329575	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	24 ST	6, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

SV-SMT 7.62HP 270F BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - La classe de puissance 28 kVA

Des solutions adaptées précises pour les porteurs de puissance

Davantage de réserves de puissance pour davantage de capacité de charge :

grâce à une grande capacité de raccordement, une capacité de surcharge élevée et un très grand choix de variantes et d'accessoires, la classe moyenne du système de connecteur enfichable de puissance OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP est le porteur de puissance de la série HP. HP correspond aux initiales de « Hautes Performances » - ceci ne signifie pas seulement les courant maximal jusqu'à 50 °C sans derating, mais aussi l'agrément illimité selon la norme UL pour 600 V. Par ailleurs, ces connecteurs débrochables satisfont à la protection des doigts exigée pour les réseaux TN à 400 V (+3,0 mm) conformément à la norme d'application CEI 61800-5-1.

Informations générales de commande

Type	SV-SMT 7.62HP/03/270F 2	Version
Référence	2499910000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4050118513332	Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 270°,
Qté.	50 ST	Longueur du picot à souder (I): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	SV-SMT 7.62HP/03/270F 3	Version
Référence	<u>2498860000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4050118511598	Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 270°,
Qté.	50 ST	Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SV-SMT 7.62HP 90F BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - La classe de puissance 28 kVA

Des solutions adaptées précises pour les porteurs de puissance

Davantage de réserves de puissance pour davantage de capacité de charge :

grâce à une grande capacité de raccordement, une capacité de surcharge élevée et un très grand choix de variantes et d'accessoires, la classe moyenne du système de connecteur enfichable de puissance OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP est le porteur de puissance de la série HP. HP correspond aux initiales de « Hautes Performances » - ceci ne signifie pas seulement les courant maximal jusqu'à 50 °C sans derating, mais aussi l'agrément illimité selon la norme UL pour 600 V. Par ailleurs, ces connecteurs débrochables satisfont à la protection des doigts exigée pour les réseaux TN à 400 V (+3,0 mm) conformément à la norme d'application CEI 61800-5-1.

Informations générales de commande

Туре	SV-SMT 7.62HP/03/90F 2	Version
Référence	2499570000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4050118512885	Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 90°,
Qté.	48 ST	Longueur du picot à souder (I): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	SV-SMT 7.62HP/03/90F 3	Version
Type Référence	SV-SMT 7.62HP/03/90F 3 2498430000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,

SVZ 7.62HP 180SF SN



Connecteur mâle puissant avec l'étrier en acier éprouvé de Weidmüller, 100 % sans maintenance. Installation côte-à-côte sans perte de pôles ou avec système de brides multifonction breveté pour un verrouillage sûr, rapide et sans outils. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique, une protection contre les mauvais câblages. Permet un repérage.

Informations générales de commande