

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com























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: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte
Référence	<u>1547530000</u>
Туре	BVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118353273
Qté.	42 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/04/180F 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	52.1 mm	Profondeur (pouces)	2.0512 inch
Hauteur	20.6 mm	Hauteur (pouces)	0.811 inch
Poids net	15.67 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

0.5 mm ²
6 mm ²
0.5 mm ²
6 mm ²
0.5 mm ²
6 mm ²
0.5 mm ²
6 mm ²
0.5 mm ²
6 mm ²

	,	
Raccordement		

. 0 111111		
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	0.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudag	e nominal 14 mm
	Embout recommandé	H0,5/12 OR
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	0.75 mm ²
Embout	Longueur de dénudag	e nominal 14 mm
	Embout recommandé	H0,75/18 W
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	1 mm ²
Embout	Longueur de dénudag	e nominal 15 mm
	Embout recommandé	H1,0/18 GE
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	1.5 mm ²

Weidmüller **3**

BVFL 7.62HP/04/180F 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	5	
	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	
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	
Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la		

Texte de réference

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.

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	4	L1 en mm	22.86 mm
L1 en pouce	0.900 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	6 mm²
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

PA GF	Couleur	noir
RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
≥ 600	Moisture Level (MSL)	
V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
étamé	Structure en couches du contact mâle	68 µm Sn glossy
-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C
-25 ℃	Plage de température montage, max.	125 °C
	RAL 9011 ≥ 600 V-0 étamé -40 °C -50 °C	RAL 9011 Groupe de matériaux isolants ≥ 600 Moisture Level (MSL) V-0 Matériau des contacts étamé Structure en couches du contact mâle -40 °C Température de stockage, max. -50 °C Température de fonctionnement , max.

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 41 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	. 41 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 41 A (Tu = 40 °C)

Date de création 30.11.2025 03:10:42 MEZ

Weidmüller **₹**

BVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
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

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-70176790
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	n 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/33 A
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	C/33 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.		Section de raccordement de câble AWO max.	G,AWG 8
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (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)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.		Section de raccordement de câble AW max.	G,AWG 8
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	352.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	60.00 mm

certificat d'agrément.

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 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

Date de création 30.11.2025 03:10:42 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 4

disengaged when live or under load

capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or

Weidmüller **3**

BVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

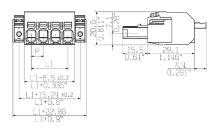
www.weidmueller.com

Dessins

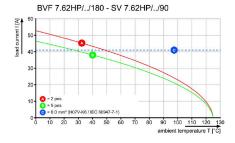
Illustration du produit

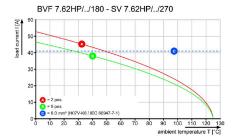






Graph Graph







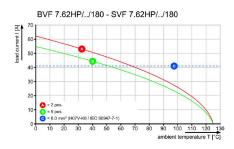
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

	J	
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
- 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	

Date de création 30.11.2025 03:10:42 MEZ



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 30.11.2025 03:10:42 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/04/180F 3.5SN	Version
Référence	<u>1930730000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4032248580705	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	36 ST	4, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 180FX 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/04/180FX 3.5S	Version
Référence	<u>1931060000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4032248581054	encliquetable / protection d'inversion, Raccordement soudé THT, 7.62
Qté.	36 ST	mm, Nombre de pôles: 4, 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.

Date de création 30.11.2025 03:10:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Туре	SV 7.62HP/04/270F 3.5SN	Version
Référence	<u>1931390000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4032248581429	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	36 ST	4, 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

Туре	SV 7.62HP/04/90F 3.5SN	Version
Référence	<u>1930400000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4032248580279	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	36 ST	4, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

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/08/270F 3.2S	Version
Référence	<u>1523970000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase
GTIN (EAN)	4050118329490	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	21 ST	8, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

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/04/270F 2	Version
Référence	2499920000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4050118513349	Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 270°,
Qté.	50 ST	Longueur du picot à souder (I): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	SV-SMT 7.62HP/04/270F 3	Version
Type Référence	SV-SMT 7.62HP/04/270F 3 2498870000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,

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.

Date de création 30.11.2025 03:10:42 MEZ

Weidmüller **3**

BVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Type	SV-SMT 7.62HP/04/90F 2	Version
Référence	2499580000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4050118512892	Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 90°,
Qté.	36 ST	Longueur du picot à souder (I): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	SV-SMT 7.62HP/04/90F 3	Version
Type Référence	SV-SMT 7.62HP/04/90F 3 2498440000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,

SVF 7.62HP/180F



Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62, réalisant une « version à trois brides » pour les blocs de jonction de traversée de boîtier. Convient aux boîtiers dont l'épaisseur de paroi ne dépasse pas 2 mm. 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.

Informations générales de commande

Туре	SVF 7.62HP/04/180SF SN	Version
Référence	<u>2544540000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118554281	Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN, Plage de serrage, max. : 10 mm²,
Qté.	30 ST	Boîte