

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















Connecteur de bus avec deux raccordements par pôle, en raccordement à ressort PUSH IN 6mm² (rapide).

- La connexion transversale extrêmement courte permet un bouclage sûr des courants de bus.
- Raccordement PUSH IN : les conducteurs rigides et toronnés, avec embouts, sont faciles à enficher en un tour de main.
- La bride centrale à verrouillage réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Informations générales de commande

Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max.: 10 mm², Boîte
2720510000
BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX
4050118815948
18 Pièce
IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Boîte

Weidmüller **3**

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Ag	rements	

Agréments	c FL *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	42.55 mm	Profondeur (pouces)	1.6752 inch
Hauteur	35.05 mm	Hauteur (pouces)	1.3799 inch
Largeur	63.5 mm	Largeur (pouces)	2.5 inch
Poids net	53 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	
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 24	
AWG, min.		
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 8	
AWG, max.		
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	
Rigide, max. H05(07) V-U	10 mm ²	
Semi-rigide, min. H07V-R	1.5 mm ²	
multibrin, max. H07V-R	6 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.	0.5 mm ²	
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²	
avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 6 mm²	
B		 0.5

Raccordement	Section pour le

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

Weidmüller **3**

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	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	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	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	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	nominal 10 mm ²	
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

i didilioti oo oyotoilio			
Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP		
Type de raccordement	Raccordement installation		
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec 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	5		
L1 en mm	30.48 mm		
L1 en pouce	1.200 "		
Nombre de séries	2		
Nombre de pôles	1		
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt		
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20		
Degré de protection	IP20		
Résistance de passage	$4,50~\text{m}\Omega$		
Codable	Oui		
Longueur de dénudage	12 mm		
Tolérance de longueur de dénudage	min1 mm		
	max. 1 mm		
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.3 Nm		
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.5 Nm		
Lame de tournevis	0,6 x 3,5		
Cycles d'enfichage	25		
Force d'enfichage/pôle, max.	12 N		
Force d'extraction/pôle, max.	12 N		

Weidmüller **₹**

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données des matériaux			
Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
「ableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	1
ndice 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 raccordement soudé	13 μm Ni / 410 μm S
Гетрérature de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Геmpérature de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
Données nominales selon CEI			
esté selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 40 °C)	37.5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	600 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	600 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	600 V
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s avec 400 A
Ligne de fuite, min.	11.03 mm	Espace libre, min.	10.36 mm
Données nominales selon UL	1059		
Joiniees nominales selon OL	1000		
or additional / a LIDour \	CLIBLIC	C4:fi4 NO /-1 ID)	FC0C00
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B , UL 1059)	/35 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C JL 1059)	/35 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	35 A
Section de raccordement de câble AWG nin.	G,AWG 24	Section de raccordement de câble AWG max.	i,AWG 8
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	354.00 mm
Largeur VPE	143.00 mm	Hauteur VPE	61.00 mm
Contrôles de type			
lest : durabilité des marquages	Norme	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking patter from IEC 60068-2-70 / 12.95	

Test : durabilité des marquages	Norme	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, longévité
	Évaluation	disponible
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 H05V-U0.5 section du conducteur

Weidmüller **₹**

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et H05V-K0.5
		section du conducteur Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K10 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 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
desserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	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
	Évaluation	réussite
	Exigence	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2.0 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	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
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥80 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 90N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur Type de conducteur et AWG 8/19
	4	section du conducteur
	Évaluation	réussite

Weidmüller **3**

BVDF 7.62HP/05/180SF 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	 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. 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

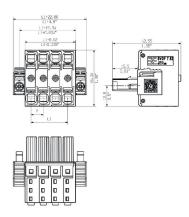
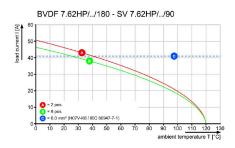


Figure similaire

Courbe de dérating



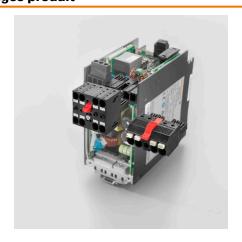
Avantages produit



Avantages produit



Avantages produit



7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SV 7.62HP 180SF 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

Type SV 7.62HP/05/180SF 3.5S... Version

Référence 1930850000 Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride vissée/
GTIN (EAN) 4032248580828 encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:

Qté. 30 ST 5, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 270SF 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/05/270SF 3.5S	Version
Référence	<u>1931510000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride vissée/
GTIN (EAN)	4032248581542	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	30 ST	5, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 90SF 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

	informations generales de commande		
Ī	Туре	SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN	Version
	Référence	<u>1930520000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride vissée/
	GTIN (EAN)	4032248580491	encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
	Qté.	30 ST	5, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

Date de création 09.11.2025 10:20:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SV-SMT 7.62HP 90SF 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/05/90SF 2	Version
Référence	<u>2499630000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride vissée,
GTIN (EAN)	4050118513042	Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 90°,
Qté.	30 ST	Longueur du picot à souder (I): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 3	Version
Type Référence	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 3 2498490000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride vissée,
	, ,	

SVF 7.62HP/180SF



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.

9

Informations générales de commande

Туре	SVF 7.62HP/05/180SF SN	Version
Référence	1061000000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248810741	Nombre de pôles: 5, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à
Qté.	25 ST	ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte

Weidmüller **₹**

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

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

Туре	SVZ 7.62HP/05/180SF SN	Version
Référence	1931990000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248582006	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	50 ST	max.: 6 mm², Boîte
Туре	SVZ 7.62HP/05/180SF SN	Version
Type Référence	SVZ 7.62HP/05/180SF SN 2590780000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
	, ,	

SVZ 7.62HP 180SFI 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

o.	miorinationo gonoraros do communac		
Туре	SVZ 7.62HP/05/180SFI SN	Version	
Référence	1932210000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,	
GTIN (EAN)	4032248582327	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,	
Qté.	50 ST	max.: 6 mm², Boîte	