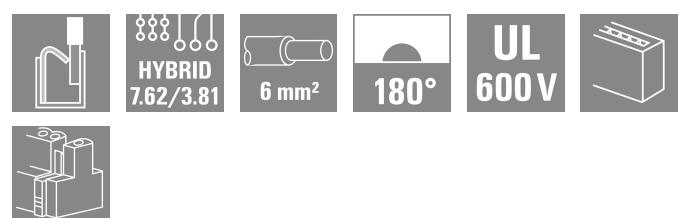
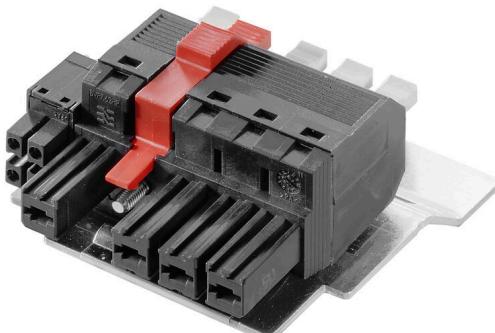


BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90

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

www.weidmueller.com



Connecteur femelle, 180°, pas de 7,62, combinant contacts de puissance et de signal, équipé de la technologie PUSH IN, avec élément de fonctionnement verrouillable (poussoir), bride centrale à verrouillage et raccordement du blindage enfichable. Permet le raccordement simultané de la puissance, des signaux et d'un blindage. Idéal pour le raccordement d'entraînements par servomoteur et asynchrones. Conforme aux exigences de CEI 61800-5-1 et, par rapport aux contacts de puissance, à UL 1059 classe C 600 V. La bride centrale à verrouillage automatique réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles. Le raccordement du blindage enfichable dispose d'une large surface de contact au niveau du boîtier du composant et n'a pas besoin d'être boulonné. Disponibilité sur demande : bride centrale avec fixation à vis 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 mm ² , Boîte
Référence	2633400000
Type	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90
GTIN (EAN)	4050118648300
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 6 mm ² UL: / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Poids net	54.8 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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

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.	6 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.5/18 OR
	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 15 mm
		Embout recommandé	H1.5/18D SW
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1.5/12
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
Embout	Type	câblage fin	
	nominal	2.5 mm ²	
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H2.5/19D BL
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 12 mm	
		Embout recommandé	H2.5/12
	Type	câblage fin	
	nominal	4 mm ²	

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	14 mm
	Embout recommandé	H6.0/20 SW	
	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H6.0/12	

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.

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	30.48 mm
L1 en pouce	1.200 "	L2 en mm	3.81 mm
L2 en pouces	0.150 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	6 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
106		Codable	Oui
Résistance de passage	4,50 mΩ	Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.2 Nm
Longueur de dénudage	12 mm	Lame de tournevis	0.6 x 3,5
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.3 Nm		
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	6...8 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 °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. 38 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 38 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 34 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 34 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 630 V		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 630 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 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 mit 420 A
Ligne de fuite, min.	12.7 mm	Espace libre, min. 10.4 mm

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

Technical data

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	600 V
Section de raccordement de câble AWG, AWG 24 min.	

Courant nominal (groupe d'utilisation F / 33 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 8 max.	

Emballage

Emballage	Boîte
Largeur VPE	130.00 mm

Longueur VPE	338.00 mm
Hauteur VPE	54.00 mm

Conducteurs raccordables - Hybride

Plage de raccordement, raccordement nominal	0.5...10 mm ²
Section du connecteur AWG	AWG 24...AWG 8
rigide, H05(07) V-U	0.5...10 mm ²
souple, H05(07) V-K	0.5...6 mm ²
avec embout à collier, DIN 46 228/4	0.5...6 mm ²
avec embout, selon DIN 46 228/1	0.5...6 mm ²

Plage de raccordement, raccordement nominal	0.2...1.5 mm ²
Section du connecteur AWG	AWG 26...AWG 16
rigide, H05(07) V-U	0.14...1.5 mm ²
souple, H05(07) V-K	0.14...1.5 mm ²
avec embout à collier, DIN 46 228/4	0.25...1.5 mm ²
avec embout, selon DIN 46 228/1	0.25...1.5 mm ²

Spécifications du système - Domaine hybride | Caractéristiques techniques

Pas en mm (Signal)	3.81 mm
Nombre de pôles (Signal)	4
L2 en pouces	0.150 "
Matériau des contacts (Signal)	CuMg
Structure en couches du contact mâle (Signal)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn
Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)	150 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal)	2.5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)	2.5 kV
Section du connecteur (Signal)	AWG 26...AWG 16

Pas en pouces (Signal)	0.15 inch
L2 en mm	3.81 mm
Nombre de rangées (Signal)	2
Surface du contact (Signal)	tinned
Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal)	250 V
Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)	63 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)	2.5 kV
Résistance courant de crête (Signal)	3 x 1s with 80 A

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"> Technical specifications refer to the power contacts Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 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

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

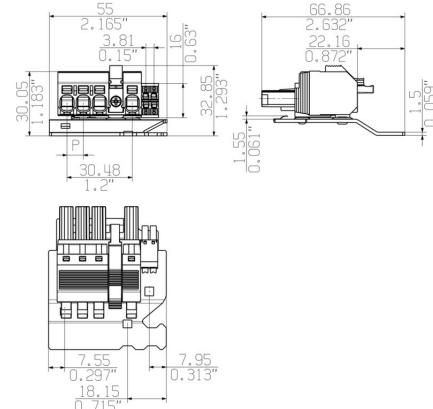
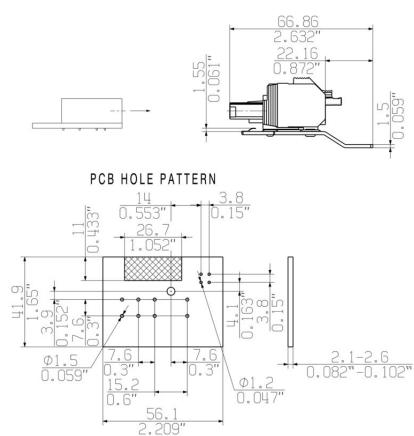
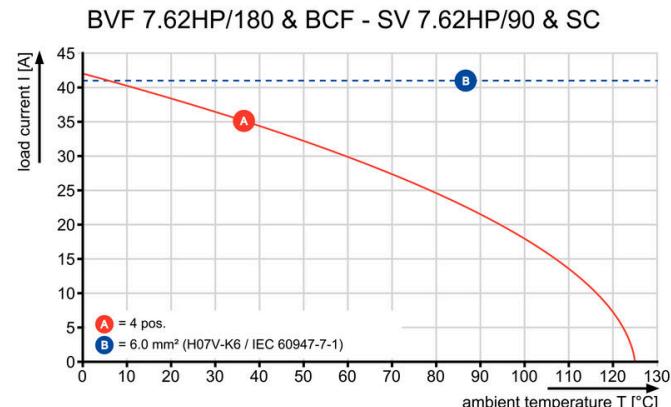
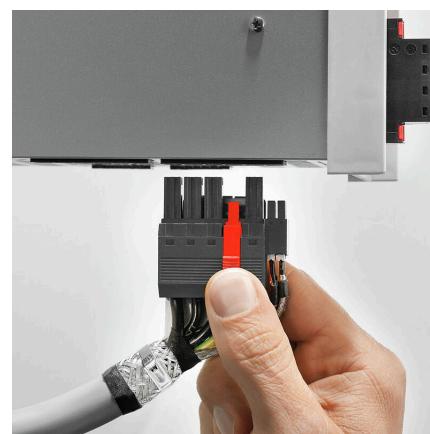
Drawings**Illustration du produit****Dimensional drawing**

Figure similaire

Graph**Graph****Avantages produit**

one connector for: Power, Signal (data) and Shielding

Avantages produit

Single-handed operation Automatic latching

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

Accessories

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#91 autres 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

Type	BV/SV 7.62HP KO	Version
Référence	1937590000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248608881	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

Tôle de blindage



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#91 autres 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.

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

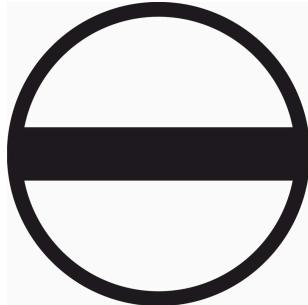
Type	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Version
Référence	1118480000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, pour raccordement de
GTIN (EAN)	4032248899449	blindage, noir, Nombre de pôles: 0
Qté.	25 ST	
Type	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Version
Référence	1118470000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, pour raccordement de
GTIN (EAN)	4032248899456	blindage, noir, Nombre de pôles: 0
Qté.	25 ST	
Type	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Version
Référence	1118490000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, pour raccordement de
GTIN (EAN)	4032248899302	blindage, noir, Nombre de pôles: 0
Qté.	25 ST	

Crimping tools**Outils à sertir**

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

Informations générales de commande

Type	PZ 6/5	Version
Référence	9011460000	Presse, Outil de sertissage pour embouts, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Sertissage avec indentation trapézoïdale
Qté.	1 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

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	