

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

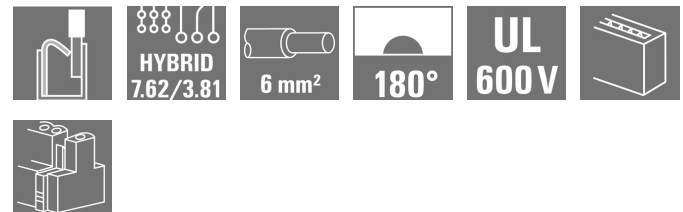
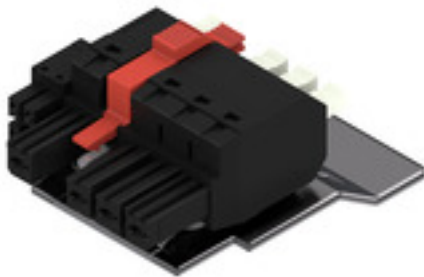
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit


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(s)
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 SNBKBX SP90

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Poids net	54,805 g	www.weidmueller.com
-----------	----------	---------------------

Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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	27-46-03-02

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

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

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	
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	2,5 mm ²	
Embout	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	
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	
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	

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

Paramètres système		Type de raccordement	Raccordement installation
Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Pas en mm (P)	7,62 mm
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Pas en pouces (P)	0,3 inch	L1 en mm	30,48 mm
Nombre de pôles	4	Nombre de séries	1
L1 en pouce	1,2 inch	Section nominale	6 mm ²
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 106	protection doigt	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		

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données des matériaux**

Matériau isolant	PA GF	Couleur	www.weidmueller.com
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	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 brillant	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. (Tu = 20 °C)	38 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	38 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	34 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	34 A	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
Espace libre, min.	10,4 mm	Ligne de fuite, min.	12,7 mm

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation F / UL 1059)	33 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 8

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338 mm
Largeur VPE	130 mm	Hauteur VPE	54 mm

Conducteurs raccordables - Hybride

Plage de raccordement, raccordement nominal	0.5...10 mm ²	Plage de raccordement, raccordement nominal	0.2...1.5 mm ²
Section du connecteur AWG rigide, H05(07) V-U	AWG 24...AWG 8	Section du connecteur AWG rigide, H05(07) V-U	AWG 26...AWG 16
souple, H05(07) V-K	0.5...10 mm ²	souple, H05(07) V-K	0.14...1.5 mm ²
avec embout à collier, DIN 46 228/4	0.5...6 mm ²	avec embout à collier, DIN 46 228/4	0.14...1.5 mm ²
avec embout, selon DIN 46 228/1	0.5...6 mm ²	avec embout, selon DIN 46 228/1	0.25...1.5 mm ²

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques
Spécifications du système - Domaine hybride | Caractéristiques techniques

Pas en mm (Signal)	3.81 mm	Pas en pouces (Signal)	0,15 inch
Nombre de pôles (Signal)	4	L2 en mm	3,81 mm
L2 en pouces	0,15 inch	Nombre de rangées (Signal)	2
Matériau des contacts (Signal)	CuMg	Surface du contact (Signal)	étamé
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 II/2 (Signal)	250 V
Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)	150 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 II/2 (Signal)	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)	2.5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)	2.5 kV	Résistance courant de crête (Signal)	3 x 1s mit 80 A
Section du connecteur (Signal)	AWG 26...AWG 16		

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"> • Les caractéristiques techniques portent sur les contacts de puissance • Caractéristiques électriques des contacts de signalisation : 50 V / 5 A, longueur de dénudage 8 mm • Autres variantes sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Combinaisons de pôles supplémentaires sur demande • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Téléchargements

Notification de modification produit	EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher 20210408 OMNIMATE® Power – BVF(L) 7.62 HPIT fastening shielding plate 20210408 OMNIMATE® Power BVF(L) 7.62 HPIT Schirmblechbefestigung 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
Documentation utilisateur	Operating Instruction BVFL hybrid
Catalogue	Catalogues in PDF-format

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

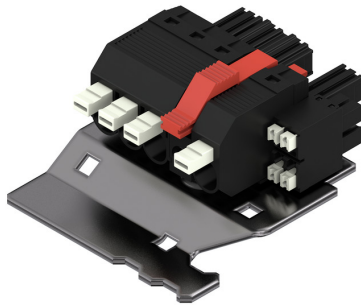
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing info@weidmueller.com

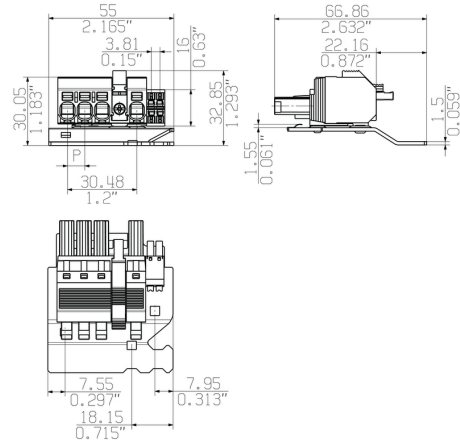


Figure similaire

Graph

