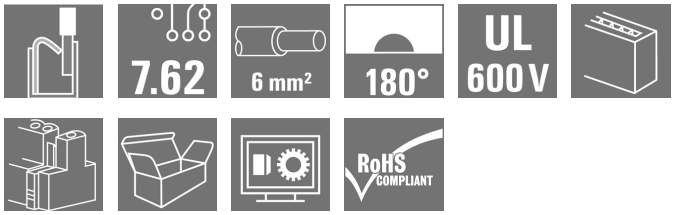
OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit





Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62.
Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Solutions idéale de protection des doigts pour la sortie puissance.
La bride centrale à verrouillage (également vissable en option) réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.
Versions : sans bride, bride externe, bride centrale avec encliquetage, et, en option, vis de montage supplémentaire.

Informations générales de commande

Type	BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX
Référence	1430140000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4050118235173
Cdt.	40 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	22,9 mm	Hauteur (pouces)	0,902 inch
Profondeur	47,7 mm	Profondeur (pouces)	1,878 inch
Poids net	22,578 g		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm²			
Plage de serrage, max.	10 mm²			
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm²			
Rigide, max. H05(07) V-U	10 mm²			
multibrin, max. H07V-R	10 mm²			
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm²			
souple, max. H05(07) V-K	10 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	1,5 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	6 mm²			
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	1,5 mm²			
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	10 mm²			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		2,5 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		4 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		6 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		1,5 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		10 mm²
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
Plage de raccordement max.	10 mm²			

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
CTI	≥ 500	Tenue d'isolation	≥ 10^8 Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	GWFI	960 °C
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.	-25 °C
Température de stockage, max.	55 °C	humidité relative pendant le stockage, max.	80 %
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

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	51 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	45 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1 000 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
Espace libre, min.	10,4 mm	Ligne de fuite, min.	12,7 mm

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	33 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	33 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	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)		Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / 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)	39 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	39 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 8
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	57 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	350 mm

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	4	L1 en mm	30,48 mm
L1 en pouce	1,2 inch	Nombre de pôles	1
Section nominale	6 mm²	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	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
Force d'enfichage/pôle, max.	17 N	Force d'extraction/pôle, max.	15 N

Classifications

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Remarques

Remarque	• Autres couleurs sur demande • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Sur le schéma, P = pas • 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. • MFX et MSFX: X= position de la bride centrale par ex. MF2, MSF3 • Versions avec poussoir, voir SVFL
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.

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

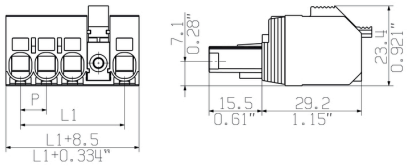
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Contrôleurs de mouvement papier blanc	Download Whitepaper
Documentation utilisateur	Operating Instruction BVF QR-Code product handling video
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP
Livre blanc UL 600 V	Download Whitepaper
Livre blanc raccordement du conducteur	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

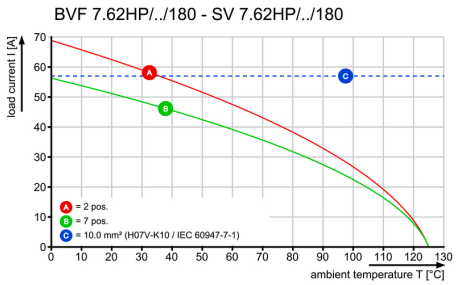
Dimensional drawing



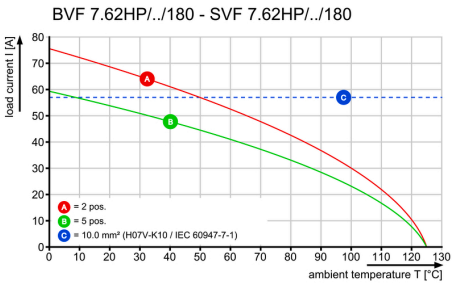
Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

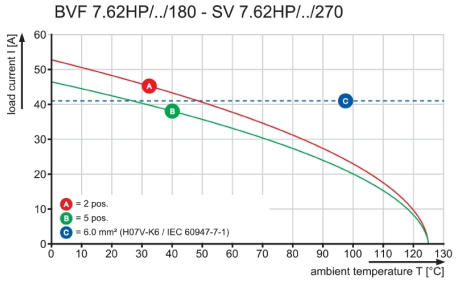
Graph



Graph



Graph



Avantages produit



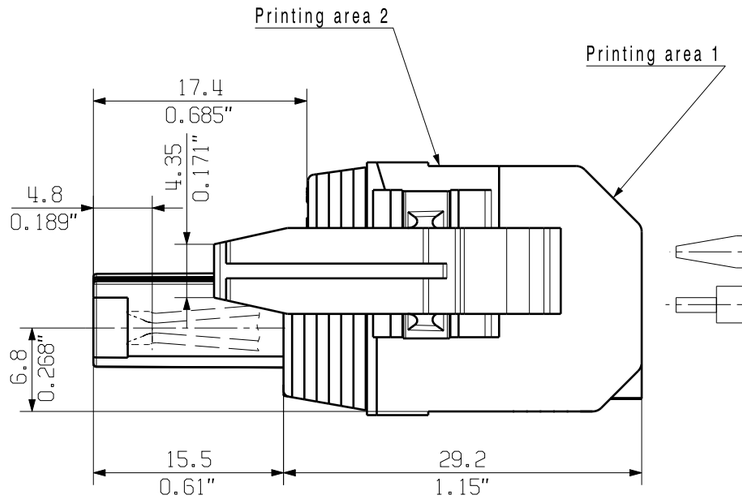
Installation without tools
Outlet direction: 90° und 180°

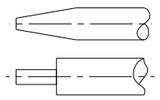
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

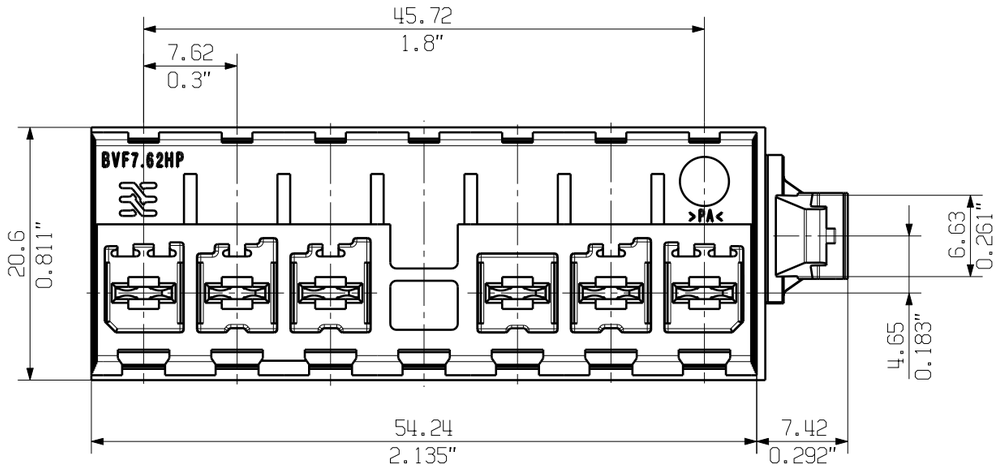
The English version is binding

General customer drawing, topical version only if required



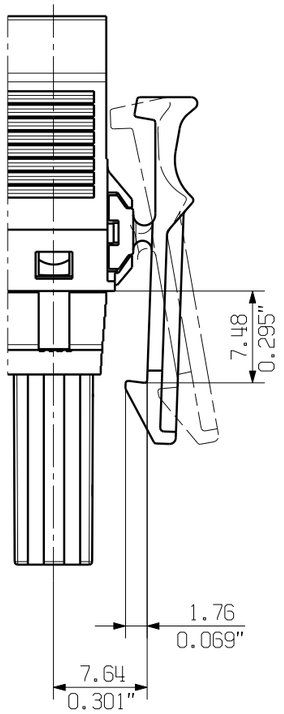


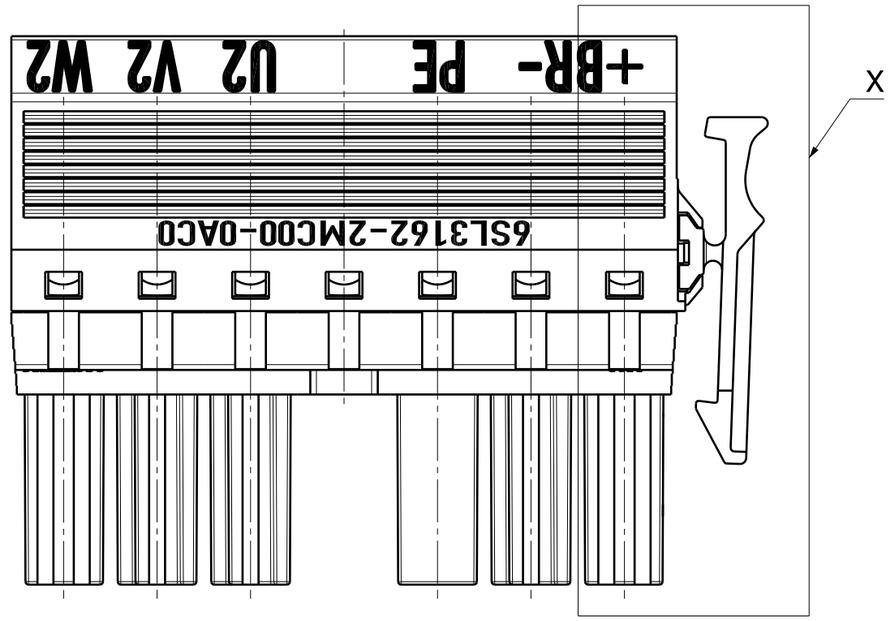
Screwdriver and conductor direction



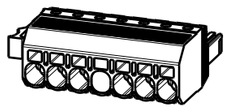
X 2:1

Representation of the actuated retaining hook





M 1:1



2503040000	2	BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO	6SL3162-2MC00-0AC0					
1987300000	1	BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO	W2	V2	U2		PE	-BR+
ERP Nummer/ number	Bedr. Fläche/ printing area	Bezeichnung/ description	1	2	3	4	5	6 7
			Bedruckung/printing					

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Plastic PA GF
Retaining hook PA red
Contact base material Cu-Leg
Coating thickness - plug contact 6-8µm Sn
material tension spring Steel Alloyed
Crimp dimensions 5.0X4.0mm

General tolerance: DIN ISO 2768-mK		Prim PLM Part No.: 029478	Prim ERP Part No.: 1987300000
RoHS COMPLIANT	First Issue Date 03.01.2017	EC00000467 . Modification	Weidmüller — 60834 Drawing no. — 9 Issue no. — Sheet 01 of 01 sheets
		Date / Name	BVF 7.62HP/06/180 SO BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG
Scale: 2:1 Size: A3		Drawn 29.10.2018 Administrator Responsible Krug, Matthias Approved 01.11.2018 Lang, Thomas	
Drawings Assembly			Product file: 7168 SV/BVZ 7.62