

**OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

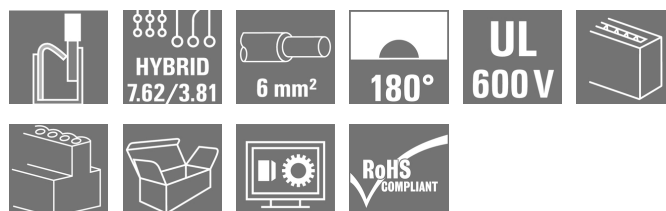
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Connecteur femelle combiné à 180° avec contacts de signaux et de puissance avec raccordement PUSH IN incluant une bride centrale à verrouillage et, en option, un raccordement de blindage enfichable, au pas de 7,62.

Permet le raccordement simultané de la puissance, des signaux et (en option) d'un blindage. Idéal pour le raccordement d'entraînements par servomoteur et asynchrones.

Satisfait les exigences des normes CEI 61800-5-1 et UL 1059 classe C 600 V pour les contacts de puissance. La bride centrale à verrouillage 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 séparément. En option sur demande : sans raccordement de blindage, sans fixation par bride ou bride centrale avec vis de montage supplémentaire.

Informations générales de commande

Type	BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R SN BK BX
Référence	1080550000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248842964
Cdt.	65 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R 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

Poids net 14,65 g

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
CTI	≥ 500	Résistance d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
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
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		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	10 mm ²
rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	10 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 selon DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	10 mm ²

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	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 N° (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B) 600 V		Tension nominale (groupe d'utilisation C) 600 V	
Tension nominale (groupe d'utilisation D)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B)	33 A
Courant nominal (Use group C)	33 A	Courant nominal (Use group D)	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.		

**OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R 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 UL 1059**

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B) 600 V	
Tension nominale (groupe d'utilisation D)	600 V
Courant nominal (Use group C)	35 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C) 600 V	
Courant nominal (groupe d'utilisation B)	35 A
Courant nominal (Use group D)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 8

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	PUSH IN
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	2	L1 en mm	7,62 mm
L1 en pouce	0,3 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	6 mm ²
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 par pôle	12 N
Force d'extraction/pôle	7 N	Emballage	Boîte

Spécifications du système - Domaine hybride | Caractéristiques techniques

Longueur de dénudage	8 mm	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	Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal)	400 V
Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)	320 V	Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)	200 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal)	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)	4 kV	Résistance courant de crête (Signal)	3 x 1s mit 80 A
Tension nominale (groupe B) (Signal)	300 V	Tension nominale (groupe C) (Signal)	50 V
Tension nominale (groupe D) (Signal)	300 V	Courant nominal (groupe B) (Signal)	9 A
Courant nominal (groupe C) (Signal)	9 A	Courant nominal (groupe D) (Signal)	9 A
Section des conducteurs AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16	Tension nominale (groupe B) (Signal)	300 V
Tension nominale (groupe C) (Signal)	50 V	Tension nominale (groupe D) (Signal)	300 V
Courant nominal (groupe B) (Signal)	5 A	Courant nominal (groupe C) (Signal)	5 A
Courant nominal (groupe D) (Signal)	5 A	Section du connecteur (Signal)	AWG 26...AWG 16

Date de création 2 juillet 2018 13:31:35 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

**OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R 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
Classifications

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

Remarques

Remarque	• 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 couleurs 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.
Conformité IPC	Les produits sont développés, fabriqués et livrés selon la norme internationalement reconnue IPC-A-610, catégorie « permissible ». Toute autre critère plus exigeant concernant les produits peut être évalué sur demande.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

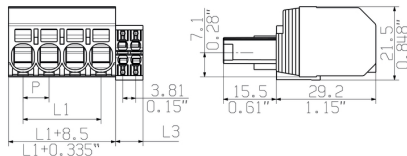
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Contrôleurs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

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R 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



Graph

