

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

Klingenbergstraße 16

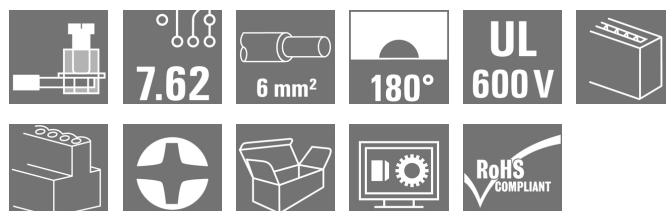
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Connecteur femelle 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 fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique, une protection contre les câblages défectueux et un contact 4 points. Permet un repérage.

Informations générales de commande

Type	BVZ 7.62HP/04/180 SN BK BX
Référence	1929950000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248579730
Cdt.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/04/180 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 21,14 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 de base du contact	Alliage de cuivre
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.	100 °C

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,2 mm ²	Plage de serrage, max.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8
rigide, min. H05(07) V-U	0,2 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	10 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	6 mm ²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		

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 min. (Tu = 40 °C)	41 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 1 s mit 420 A
Espace libre, min.	10,2 mm	Ligne de fuite, min.	13,8 mm

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	200039-1534443
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)	40,5 A
Courant nominal (Use group C)	40,5 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
BVZ 7.62HP/04/180 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) 40,5 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)

40,5 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

Raccordement vissé

Technique de raccordement de
conducteurs

Raccordement à étrier

Pas en pouces (P)

0,3 inch

Pas en mm (P)

7,62 mm

Nombre de pôles

4

Orientation de la sortie du conducteur

180°

L1 en pouce

0,9 inch

L1 en mm

22,86 mm

Nombre de pôles

1

Nombre de rangs

1

Protection au toucher selon DIN VDE 57
106

protection doigt

Section nominale

6 mm²

Résistance de passage

4,50 mΩ

Protection au toucher selon DIN VDE
0470

IP 20

Longueur de dénudage

12 mm

Codable

Oui

Couple de serrage, max.

0,6 Nm

Couple de serrage, min.

0,5 Nm

Lame de tournevis

0,6 x 3,5

Vis de serrage

M 3

force d'enfichage par pôle

12 N

Cycles d'enfichage

25

Emballage

Boîte

Force d'extraction/pôle

7 N

Classifications

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-04

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

- 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
- 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.

Conformité IPC

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

OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP BVZ 7.62HP/04/180 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

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](#)

Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)

Données techniques [STEP](#)

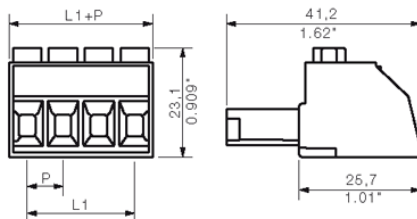
Livre blanc UL 600 V [Download Whitepaper](#)

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

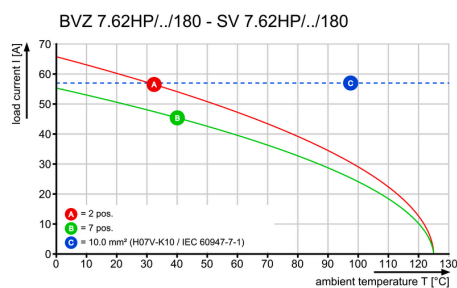
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



Graph

