

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/02/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

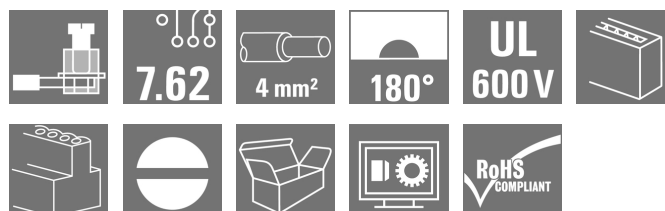
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Power on board - 100 % sécurité, 100 % intégration,
100 % rentabilité :**

La solution compacte et rationnelle pour les applications
UL-600V dans le secteur de puissances basses.

Connecteur femelle puissant pour les applications jusqu'à
12 kVA :

- 29 A avec 400 V (CEI)
- 20 A à 600 V (UL)
- 0,08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Aide à l'homologation de composant :

- Satisfait les exigences de 600 V selon UL 508 / UL 840.
- Une fois enfiché, satisfait les exigences renforcées sur la protection des doigts, selon CEI 68100-5-1

Le régime minceur pour les séries d'appareils à plusieurs niveaux : diminuez la taille et les coûts des appareils dans le secteur de puissances basses à grands volumes - sans faire de compromis au niveau de l'homologation !

Informations générales de commande

Type	BLZ 7.62HP/02/180 SN BK BX
Référence	1059580000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 4 mm ² , Boîte
GTIN (EAN)	4032248807529
Cdt.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/02/180 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 4,28 g

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIla
CTI	≥ 200	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	4-8 µm Sn étamé à chaud
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.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,08 mm ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 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)	29 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	26,5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	25 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	23 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 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 180 A
Espace libre, min.	9,8 mm	Ligne de fuite, min.	11,3 mm

Données nominales selon CSA

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)	20 A
Courant nominal (Use group C)	20 A	Courant nominal (Use group D)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/02/180 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)

20 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 20

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)

20 A

Courant nominal (Use group D)

5 A

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 12

Caractéristiques du système

Famille de produits

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP

Type de raccordement

Raccordement à étrier

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

2

Orientation de la sortie du conducteur

180°

L1 en pouce

0,3 inch

L1 en mm

7,62 mm

Nombre de pôles

1

Nombre de rangs

1

Protection au toucher selon DIN VDE 57 106

protection doigt

Section nominale

2,5 mm²

Résistance de passage

5,00 mΩ

Protection au toucher selon DIN VDE 0470

IP 20

Longueur de dénudage

7 mm

Codable

Oui

Couple de serrage, max.

0,5 Nm

Couple de serrage, min.

0,4 Nm

Lame de tournevis

0,6 x 3,5

Vis de serrage

M 2,5

force d'enfichage par pôle

10 N

Norme lame de tournevis

DIN 5264

Emballage

Boîte

Force d'extraction/pôle

8 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
- Surfaces de contact dorées sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Embouts nus selon DIN 46228/1
- Embouts isolés selon DIN 46228/4
- 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 BL/SL 7.62HP BLZ 7.62HP/02/180 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](#)

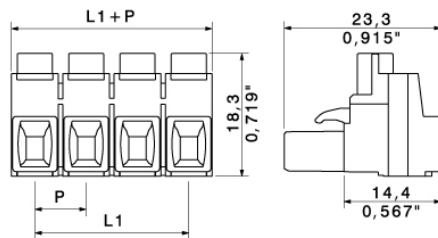
Livre blanc UL 600 V [Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP BLZ 7.62HP/02/180 SN BK BX

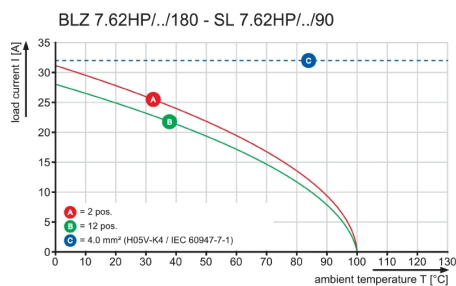
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



Graph

