

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F 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

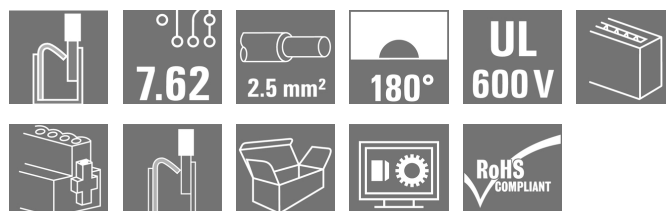
**Illustration du produit**

Figure similaire

Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm<sup>2</sup> au pas de 7,62. Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.

Versions : sans bride, bride externe, levier de verrouillage.

**Informations générales de commande**

Type	BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX
Référence	<a href="#">1227530000</a>
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 9, PUSH IN, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte
GTIN (EAN)	4050118011661
Cdt.	18 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F 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	15,1 mm	Hauteur (pouces)	0,594 inch
Profondeur	28,1 mm	Profondeur (pouces)	1,106 inch
Poids net	26,28 g		

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

Plage de serrage, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 20	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	2,8 mm x 2,0 mm
; ø	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	
AEH		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Longueur de dénudage	nominal	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	
AEH		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Longueur de dénudage	nominal	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	1 mm <sup>2</sup>	
AEH		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Longueur de dénudage	nominal	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	
AEH		Longueur de dénudage	nominal	10 mm
		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin	
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
AEH		Longueur de dénudage	nominal	10 mm

Plage de raccordement max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Matériau de l'élément d'actionnement	PBT
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
CTI	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 <sup>8</sup> 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	4-8 µm Sn étamé à chaud	Température de stockage, min.	-25 °C
Température de stockage, max.	55 °C	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		

Date de création 4 juin 2019 21:14:54 CEST

## Fiche de données

### OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F 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)	24 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	24 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	23,8 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	21 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	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	8 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.	11,4 mm	Ligne de fuite, min.	11,4 mm

### Données nominales selon CSA

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)	21 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	21 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)		Certificat N° (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)	20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	30 mm
Largeur VPE	145 mm	Hauteur VPE	350 mm

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F 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		Type de raccordement	
OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP		Raccordement installation	
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 inch	Nombre de pôles	9
L1 en mm	60,96 mm	L1 en pouce	2,4 inch
Nombre de rangs	1	Nombre de pôles	1
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Protection au toucher selon DIN VDE 57106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Codable	Oui
Longueur de dénudage	10 mm	Couple de serrage pour bride vissée, min.	0,15 Nm
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0,25 Nm	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	8,5 N
Force d'extraction/pôle, max.	6 N		

**Classifications**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-01	eClass 8.1	27-44-04-01
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

**Remarques**

Remarque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• 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.</li> </ul>
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 BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F 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	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Contrôleurs de mouvement papier blanc	<a href="#">Download Whitepaper</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating Instruction BLF</a> <a href="#">QR-Code product handling video</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>
Livre blanc UL 600 V	<a href="#">Download Whitepaper</a>
Livre blanc raccordement du conducteur	<a href="#">Download Whitepaper</a>

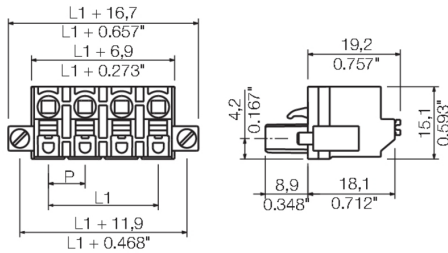
**Fiche de données**

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

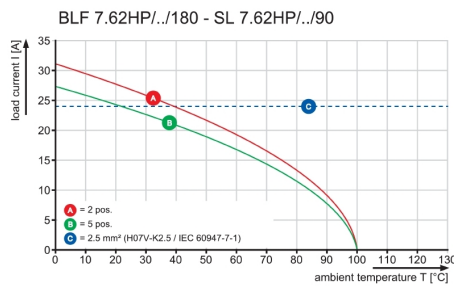
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

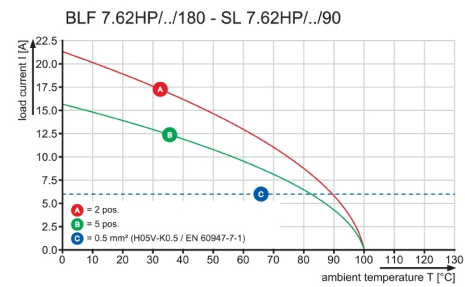
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**



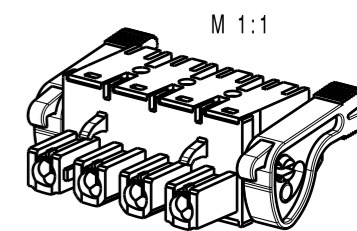
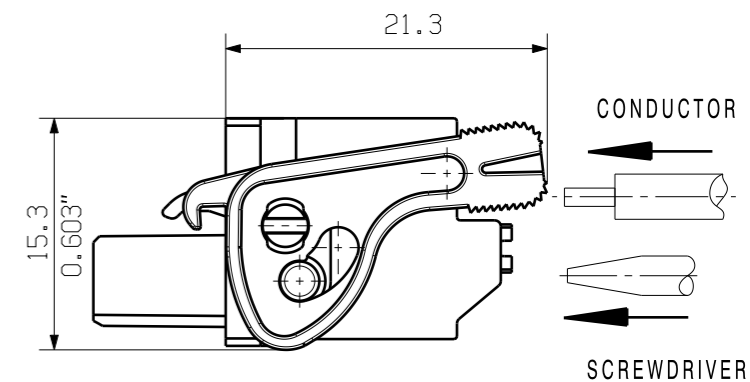
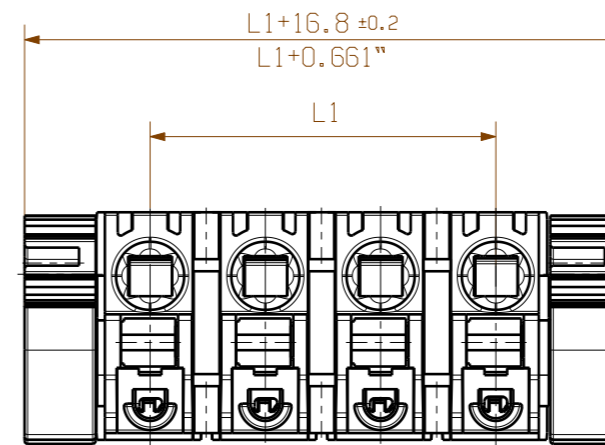
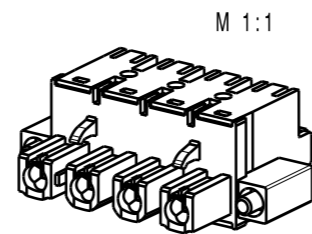
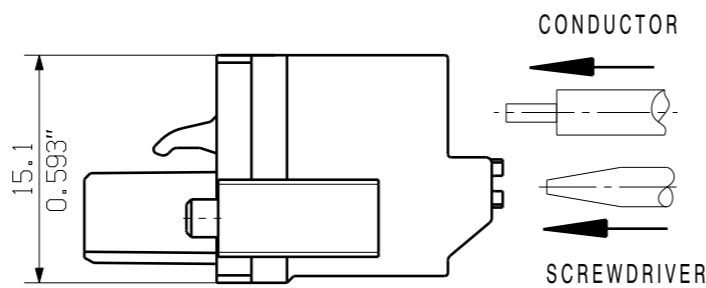
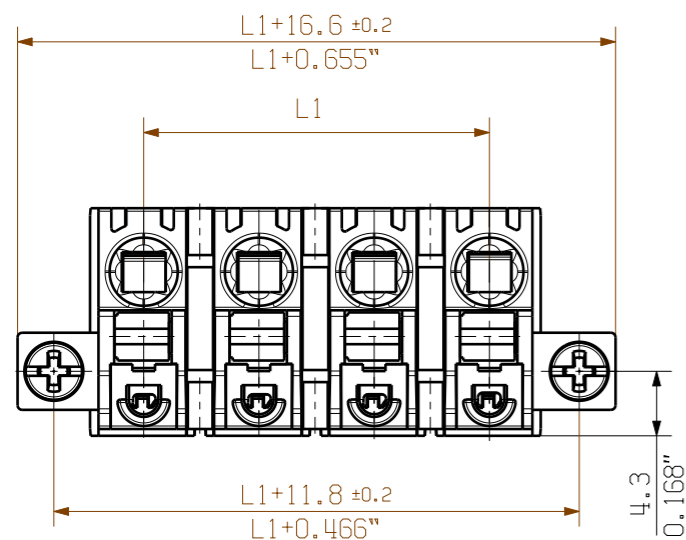
**Avantages produit**



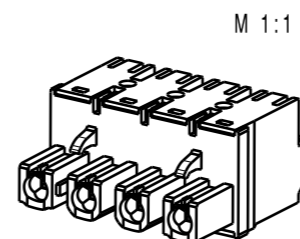
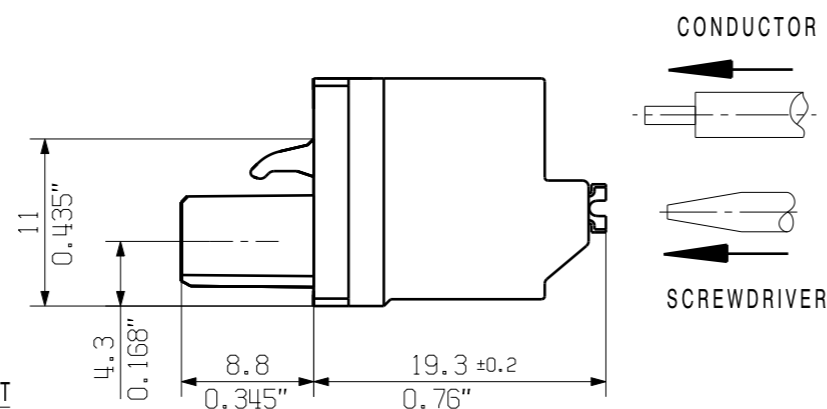
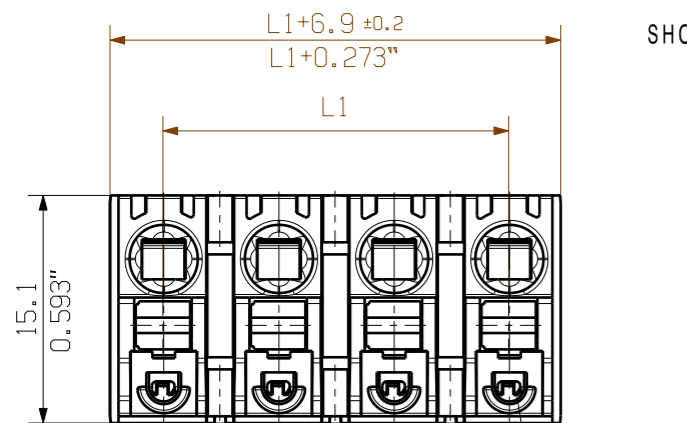
Vibration-proof connection

SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180F

SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180LR

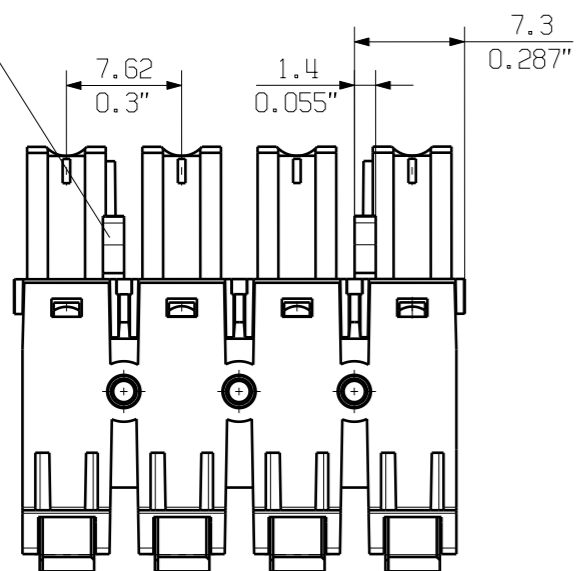


SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180



2-POL. VERSION NUR DIESER HAKEN  
2-POS. VERSION THIS HOOK ONLY

TEST POINT



12	83,82	3,300
11	76,20	3,000
10	68,58	2,700
9	60,96	2,400
8	53,34	2,100
7	45,72	1,800
6	38,10	1,500
5	30,48	1,200
4	22,86	0,900
3	15,24	0,600
2	7,62	0,300
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to 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 VDE 0627 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

	97601/5 20.09.17 HELIS_MA 00		Cat.no.: .	
	GENERAL TOLERANCES DIN ISO 2768-m			
	Modification		<b>3 46060</b>	
	Drawn	Date	Name	Drawing no. Sheet 01 of 02 sheets
	Responsible	24.04.2017	HELIS_MA	<b>BLF 7.62HP/././180</b> BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
Checked	20.09.2017	HERTEL_S		
Supersedes: .	Approved	LANG_T	Product file: BLF/SLF 7.62	7381