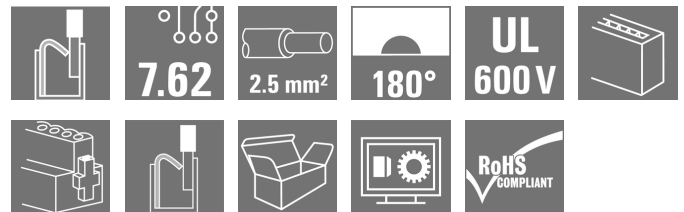


**OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

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

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Гнездовой соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup> с шагом 7,62

Соответствует требованиям стандартов UL 1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1

Варианты: без фланца, с наружным фланцем или с защелкой.

**Общие данные заказа**

Тип	BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX
Номер для заказа	<a href="#">1227530000</a>
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 мм, Количество полюсов: 9, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 2.5 мм <sup>2</sup> , Ящик
GTIN (EAN)	4050118011661
Норма упаковки (VPE)	18 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Power — серия 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

**Технические данные****Размеры и массы**

Высота	15,1 мм	Высота (в дюймах)	0,594 inch
Глубина	28,1 мм	Глубина (дюймов)	1,106 inch
Масса нетто	26,278 g		

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	30 мм
VPE с	145 мм	Высота VPE	350 мм

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN	Шаг в мм (P)	7,62 мм
Шаг в дюймах (P)	0,3 inch	Количество полюсов	9
L1 в мм	60,96 мм	L1 в дюймах	2,4 inch
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	10 мм	Момент затяжки винта фланца, мин.	0,15 Nm
Момент затяжки винта фланца, макс.	0,25 Nm	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	8,5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	6 N		

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Цвет элементов управления	оранжевый	Материал элементов управления	PBT
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
CTI	>= 200	Прочность изоляции	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4-8 μm Sn луженый погружением в расплав	Температура хранения, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

**Провода, подходящие для подключения**

Диапазон зажима, мин.	0,08 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

Дата создания 8 августа 2019 г. 15:51:02 CEST

Статус каталога 02.08.2019 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**OMNIMATE Power — серия 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

**Технические данные**

С кабельным наконечником согласно 0,5 mm<sup>2</sup>  
DIN 46 228/1, мин.

С кабельным наконечником согласно 2,5 mm<sup>2</sup>  
DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм  
а x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм

Макс. диапазон зажима 2,5 mm<sup>2</sup>

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T<sub>u</sub>=20 °C)

24 А

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T<sub>u</sub>=40 °C)

21 А

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2

1 000 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2

6 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3

6 kV

Зазор, мин.

11,4 мм

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T<sub>u</sub>=20 °C)

24 А

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T<sub>u</sub>=40 °C)

23,8 А

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2

1 000 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3

630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2

8 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 180 А

Расстояние утечки, мин.

11,4 мм

**OMNIMATE Power — серия 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.weidmuller.com

**Технические данные****Номинальные характеристики по CSA**

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования В/CSA)	21 A
Номинальный ток (группа использования С/CSA)	21 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	20 A
Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

**Классификация**

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

**Примечания**

Примечание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> </ul>
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

**OMNIMATE Power — серия 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

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Брошюра / каталог

[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](#)

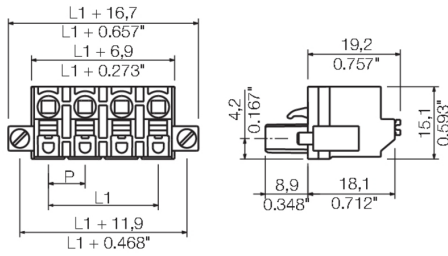
Информационный документ, UL 600 V [Download Whitepaper](#)Информационный документ, соединение проводов [Download Whitepaper](#)Контроллеры движения — информационный документ [Download Whitepaper](#)Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of the Manufacturer](#)Пользовательская документация [Operating Instruction BLF](#)  
[QR-Code product handling video](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)Технические данные [STEP](#)

**OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP  
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

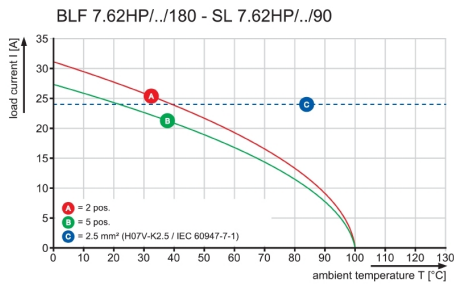
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

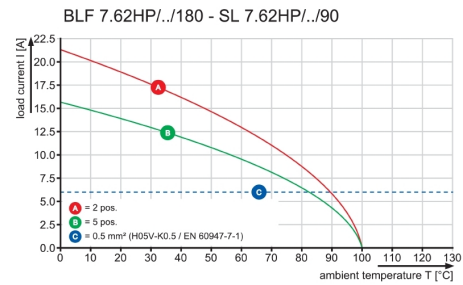
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**



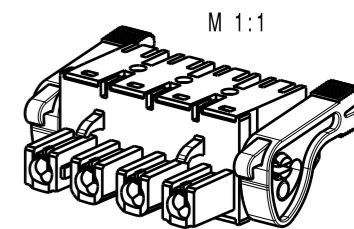
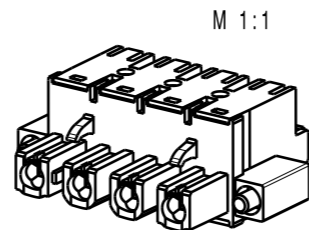
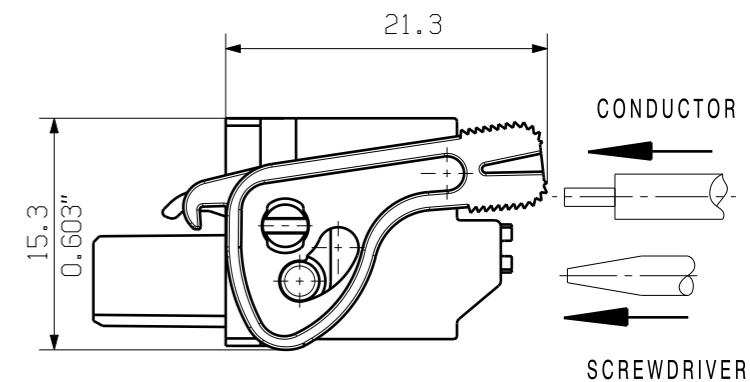
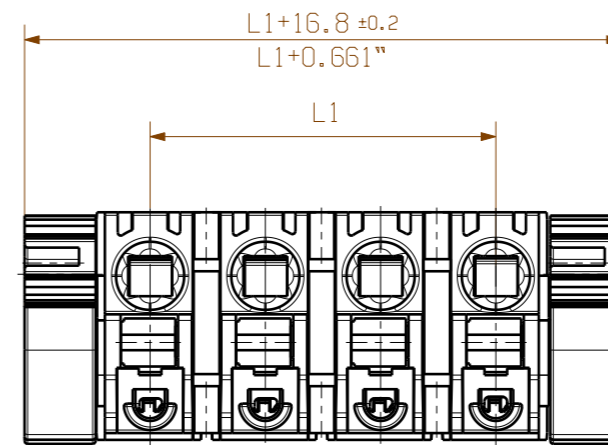
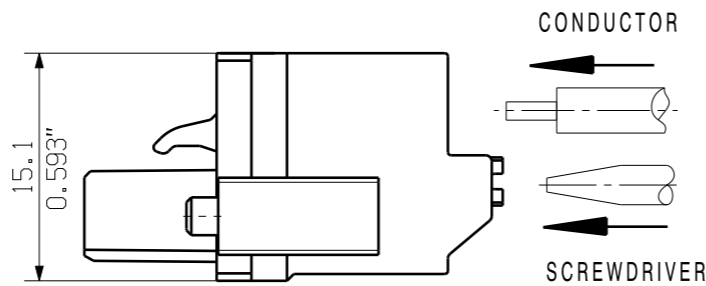
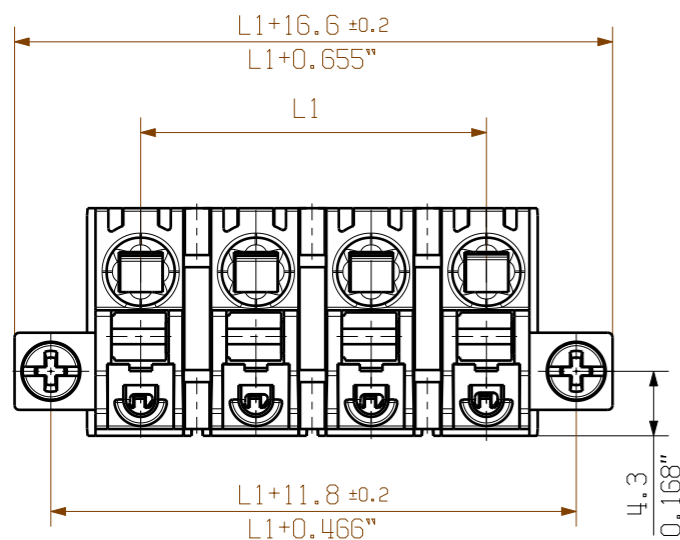
**Преимущество изделия**



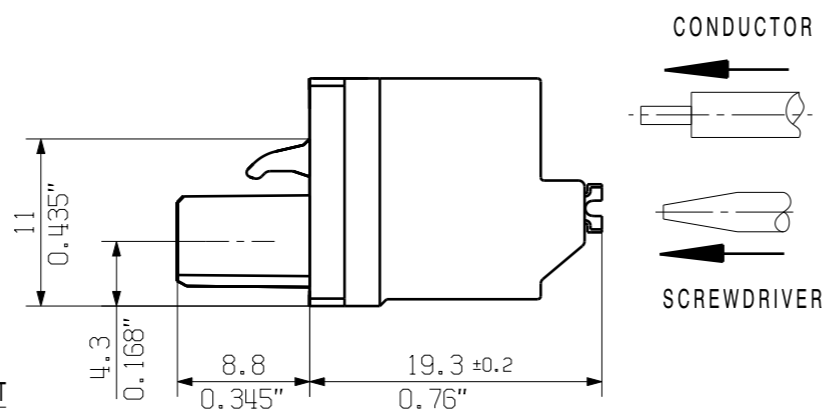
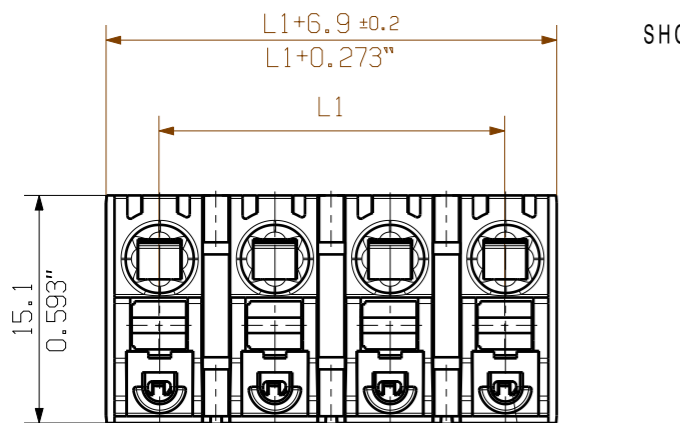
Vibration-proof connection

SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180F

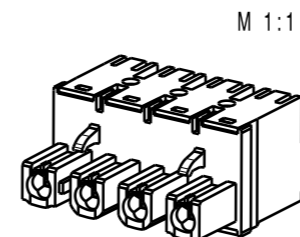
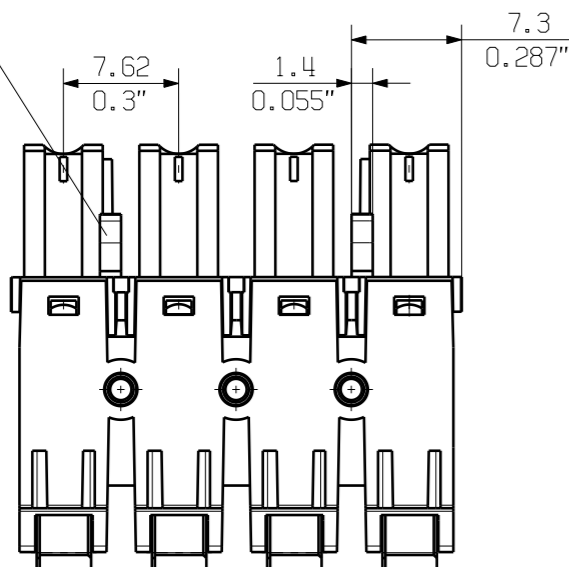
SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180LR



SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180



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



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	Drawing no. <b>3 46060</b> Issue no. <b>07</b> Sheet 01 of 02 sheets	
	Responsible	Date	<b>BLF 7.62HP/././180</b> BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
	Checked	Date	Product file: BLF/SLF 7.62 <span style="float: right;">7381</span>	
Scale: 2:1	Approved	LANG_T		
Supersedes: .				