

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













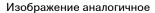












Гнездовой соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением $6~{\rm mm^2}$ с шагом 7,62

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 В, класс С, и IEC 61800-5-1. Идеальное решение с безопасным касанием для силового выхода. Самоблокирующий (дополнительно может быть навинчиваемый) средний фланец уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

Варианты: без фланца, средний фланец со стопорным креплением и дополнительным винтовым креплением.

Общие данные заказа

Тип	BVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX
Номер для заказа	<u>1060610000</u>
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 180°, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 10 mm², Ящик
GTIN (EAN)	4032248809936
Норма упаковки (VPE)	30 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Упаковка	Ящик



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	22,9 мм	Высота (в дюймах)	0,902 inch
Глубина	47,7 мм	Глубина (дюймов)	1,878 inch
Масса нетто	31.23 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	55 мм
VPE c	135 мм	Высота VPE	350 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN	Шаг в мм (Р)	7,62 мм
Шаг в дюймах (Р)	0,3 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	5	L1 в мм	38,1 мм
L1 в дюймах	1,5 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	6 mm ²
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Объемное сопротивление	4,50 мОм		Да
Длина зачистки изоляции	12 мм	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	17 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	15 N	-	

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
СТІ	>= 500	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного		Температура хранения, мин.	
контакта	6-8 µm Sn глянцевый		-25 °C
Температура хранения, макс.		относительная влажность при	
	55 °C	хранении, макс.	80 %
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	125 °C
Температурный диапазон монтажа	,	Температурный диапазон монтажа,	
мин.	-25 ℃	макс.	125 ℃

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	10 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	10 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	10 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	10 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	6 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, мин.	0,5 mm ²
С кабольным наконошиком оогласно	10 mm ²

С кабельным наконечником согласно 10 mm²

DIN 46 228/1, макс.



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

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
	AEH	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	4 mm ²
	AEH	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	6 mm ²
	AEH	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm ²
	AEH	Длина снятия изоляции	номин. 15 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	10 mm ²
	AEH	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
Макс. диапазон зажима	10 mm ²	· · ·	

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu=20 °C)	57 A
	1EC 00004-1, IEC 01984	. ,	57 A
Номинальный ток, макс. кол-во	F 1 A	Номинальный ток, мин. кол-во	F7.A
контактов (Tu=20 °C)	51 A	контактов (Tu=40 °C)	57 A
Номинальный ток, макс. кол-во		Номинальное импульсное напряжени	ie
контактов (Tu=40 °C)		при категории помехозащищенности	/
	45 A	Категория загрязнения II/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряже	ние	Номинальное импульсное напряжени	ie
при категории помехозащищеннос	ти/	при категории помехозащищенности	/
Категория загрязнения III/2	1 000 V	Категория загрязнения III/3	800 V
Номинальное импульсное напряже	ние	Номинальное импульсное напряжени	ie
при категории помехозащищеннос	ти/	при категории помехозащищенности	/
Категория загрязнения II/2	6 kV	Категория загрязнения III/2	8 kV
Номинальное импульсное напряже	ние	Устойчивость к воздействию	
при категории помехозащищеннос	ти/	кратковременного тока	
Категория загрязнения III/3	8 kV		3 х 1 сек. с 420 А
Зазор, мин.	10,4 мм	Расстояние утечки, мин.	12,7 мм



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

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	⊕	Сертификат № (CSA)	
			200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	33 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	33 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)		Сертификат № (cURus)	
	C THE US		E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	39 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	39 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное 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	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09



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

Примечания

Примечание	 Дополнительные цвета — по запросу 			
	 Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4 			
	 Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1 			
	• Р на чертеже – шаг			
	• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки			
	к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам,			
	регламентирующим применение.			
	 MFX и MSFX: X= положение среднего фланца, например MF2, MSF3 			
	• Версии с нажимной кнопкой, см. BVFL			
Соответствие ІРС	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.			

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 <u>Download Whitepaper</u>			
Информационный документ,				
соединение проводов	<u>Download Whitepaper</u>			
Контроллеры движения —				
информационный документ	<u>Download Whitepaper</u>			
Одобрение / сертификат / документ о				
соответствии	Declaration of the Manufacturer			
Пользовательская документация	Operating Instruction BVF			
	QR-Code product handling video			
Технические данные	EPLAN, WSCAD			
Технические данные	STEP			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

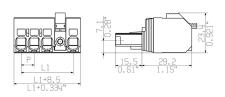
Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



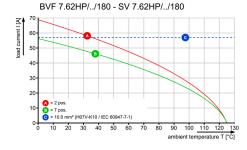
Connection diagram 6 M(S)F6

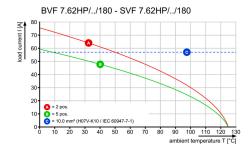
						_	_	
6	M(S)F6	0	0	0	0	0	Х	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	Х	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	0
6	M(S)F2	0	Х	0	0	0	0	0
5	M(S)F5	0	0	0	0	Х	0	
5	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	
5	M(S)F3	0	0	Х	0	0	0	
5	M(S)F2	0	Х	0	0	0	0	
4	M(S)F4	0	0	0	Х	0		
4	M(S)F3	0	0	Х	0	0		
4	M(S)F2	0	X	0	0	0		
3	M(S)F3	0	0	X	0			
3	M(S)F2	0	X	0	0			
2	M(S)F2	0	X	0				
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

Изображение аналогичное

Graph

Graph





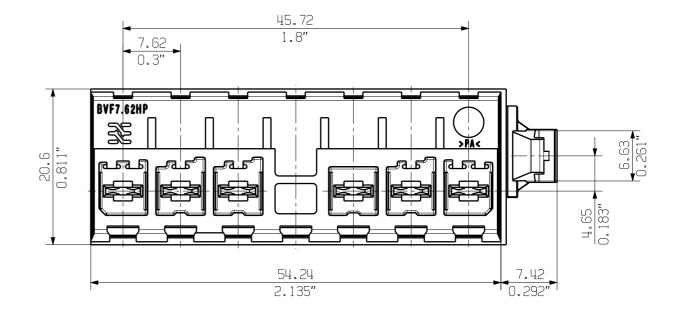
Graph

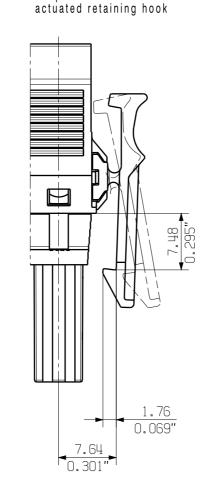
Преимущество изделия



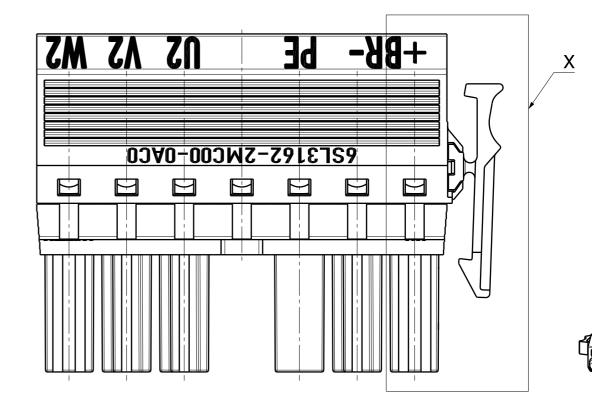
Outlet direction: 90° und 180°

M 1:1

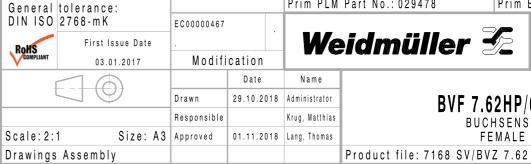




Representation of the



2503040000 BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO 65L3162-2MC00-0AC0 2 +BB- M_{2} ۸5 ΠS ЬΕ 1987300000 BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO 1 Bedr. 5 ERP Fläche/ Bezeichnung/ Nummer/ printing description Bedruckung/printing number area



Prim PLM Part No.: 029478 Prim ERP Part No.: 1987300000 60834 Weidmüller 🐔 9 Drawing no. Issue no Sheet 01 of 01 sheets BVF 7.62HP/06/180 SO BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components

alone. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / 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 EN 61984 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Plastic PA GF Retaining hook PA red Contact base material Cu-Leg Coating thickness - plug contact $6-8\mu m$ Sn material tension spring Steel Alloyed

Crimp dimensions 5.0X4.0mm