

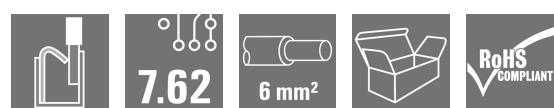
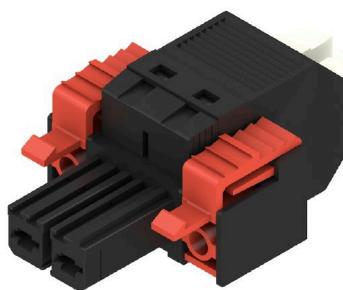
BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Гнездовой разъем 180° с системой соединений PUSH IN и регулируемым исполнительным устройством (нажимной кнопкой) для проводов сечением 6 mm^2 с шагом 7,62. Соответствие требованиям стандартов UL 1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для выдачи мощности. Средний фланец с самофиксацией, допускающий дополнительное привинчивание, уменьшает требуемое пространство на ширину одного шага по сравнению с традиционными решениями. Варианты исполнения: без фланца, с внешним фланцем, со средним фланцем с защелкивающимся механизмом и optionalным дополнительным винтовым креплением.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 6 mm^2 , Ящик
Заказ №	2549280000
Тип	BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118558722
Кол.	66 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm^2 UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Упаковка	Ящик

BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	52.1 mm	Глубина (дюймов)	2.0512 inch
Высота	20.6 mm	Высота (в дюймах)	0.811 inch
Масса нетто	9.7 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	352.00 mm
VPE с	136.00 mm	Высота VPE	61.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Шаг в мм (P)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	2	L1 в мм	7.62 mm
L1 в дюймах	0.300 "	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
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	4,50 мОм
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	12 mm
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Циклы коммутации	25

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	6...8 µm Sn glossy
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	125 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	125 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²

BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Гибкий, макс. H05(07) V-K 6 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.5 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 6 mm²

с обжимной втулкой для фиксации 0.5 mm²

концов проводов, DIN 46228 часть 1,

мин.

С кабельным наконечником согласно 6 mm²

DIN 46 228/1, макс.

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 0.5 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 14 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H0.5/12 OR](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 0.75 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 14 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H0.75/18 W](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 1 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 15 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H1.0/18 GE](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 1.5 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 12 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H1.5/12](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 2.5 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 12 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H2.5/12](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 14 mm

кабельный наконечник

Длина снятия изоляции номин. 14 mm

Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов [H2.5/19D BL](#)

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 4 mm²

Технические данные

кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4.0/12	
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	14 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4.0/20D GR	
кабельный наконечник	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	6 mm ²	
	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H6.0/12	
	Длина снятия изоляции	номин.	14 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H6.0/20 SW	

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	41 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	38 A	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	800 V
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	8 kV
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 420 A
Расстояние утечки, мин.	12.7 mm	Зазор, мин.	10.4 mm

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/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

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

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

Важное примечание

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.
------------------	--

Примечания	<ul style="list-style-type: none">Additional variants on requestWire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1P on drawing = pitchRated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.Additional pole combinations on requestIn accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
------------	---

Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

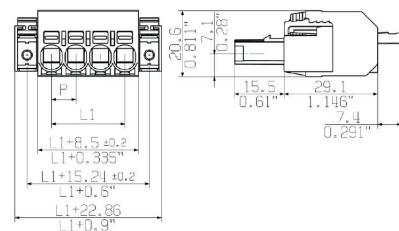
www.weidmueller.com

Изображения

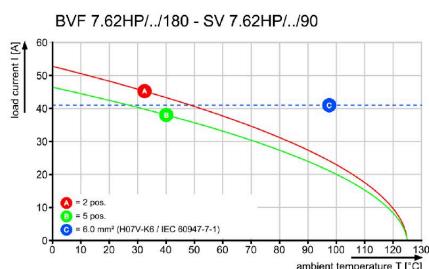
Изображение изделия



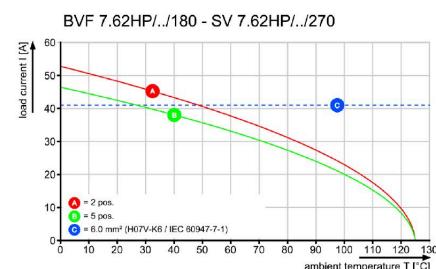
Dimensional drawing



Graph

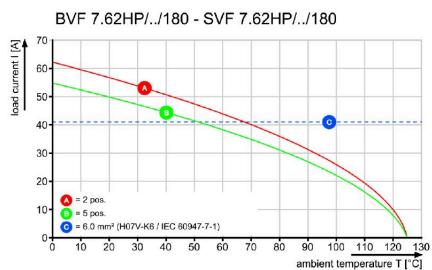


Graph



Изображения

Graph



Преимущество изделия



Secure connection of small
conductors PUSH IN WIRE READY

Преимущество изделия



Installation without tools
Outlet direction: 90° und 180°



BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Втычка соединительная техника для сильноточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и сервоприводах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм² для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм² для 76 А (IEC) или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим конфигуратором изделий.

Основные данные для заказа

Тип	BV/SV 7.62HP KO	Версия
Заказ №	1937590000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4032248608881	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	

Crimping tools



Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

Основные данные для заказа

Тип	PZ 6/5	Версия
Заказ №	9011460000	Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm ² , 6mm ² , Обжим с трапециoidalной выемкой
Кол.	1 ST	

BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Соединительный комплект

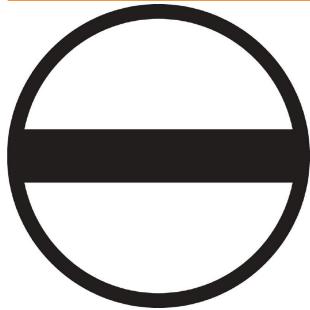


С помощью соединительного комплекта SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET можно соединить вплотную друг к другу два вставных элемента для создания 2-рядного разъема, имеющего до 2 x 4 контактов.

Основные данные для заказа

Тип	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	Версия
Заказ №	1440850000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4050118247060	модуль, черный
Кол.	20 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	



BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SV 7.62HP 180F SN



Однорядный штекерный соединитель для высоких параметров для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращают неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце. Длина штырька 3,5 мм оптимизирована для пайки волной припоя без опережения.

Основные данные для заказа

Тип	SV 7.62HP/02/180F 3.5SN...	Версия
Заказ №	1930710000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец с фиксатором, Соединение ТHT под пайку,
GTIN (EAN)	4032248580682	7.62 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	60 ST	

SV 7.62HP 270F SN



Однорядный сильноточный высокоеффективный штекерный соединитель для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращают неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце.

Основные данные для заказа

Тип	SV 7.62HP/02/270F 3.5SN...	Версия
Заказ №	1931370000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец с фиксатором, Соединение ТHT под пайку,
GTIN (EAN)	4032248580408	7.62 mm, Количество полюсов: 2, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	60 ST	

SV 7.62HP 90F SN



Однорядный сильноточный высокоеффективный штекерный соединитель для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращают неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце.

BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SV 7.62HP/02/90F 3.5SN ...	Версия
Заказ №	1930380000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый
GTIN (EAN)	4032248580255	соединитель, Фланец с фиксатором, Соединение ТНТ под пайку,
Кол.	60 ST	7.62 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик

SVD 7.62HP 270F SN

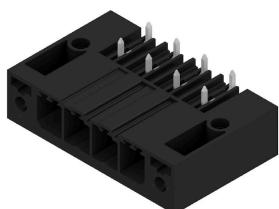


Двухрядный сильноточный, с хорошими эксплуатационными характеристиками штыревой разъем, с фланцем или без него, для быстрой фиксации без инструмента. Оптимизирован для модулей «книжного формата» шириной 50 mm и более. С встроенным вариантом монтажа на стенке корпуса. Исключительная надежность и эксплуатационная безопасность благодаря 100% отказоустойчивости сопрягающихся профилей, уникальной кодировке и дополнительно заказываемому креплению на винтах во фланце.

Основные данные для заказа

Тип	SVD 7.62HP/04/270F 3.2S...	Версия
Заказ №	1523940000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый
GTIN (EAN)	4050118329810	соединитель, Фланец с фиксатором, Соединение ТНТ под пайку,
Кол.	33 ST	7.62 mm, Количество полюсов: 4, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SV-SMT 7.62HP 270F BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – класс мощности 28 кВА

Точные решения для мощного оборудования
Большие резервы мощности для увеличения
нагрузочной способности:

Устройство среднего класса системы силовых
соединительных разъемов OMNIMATE Power BV / SV
7.62HP благодаря большому диапазону зажимаемых
проводов, высокой устойчивости к перегрузкам
и широчайшему набору вариантов и аксессуаров
является ключевым устройством серии HP. HP
значит "High Performance" (высокая мощность), что
означает не только максимальный ток без ухудшения
характеристик до 50 °C, но и неограниченную
сертификацию по UL для 600 В. Кроме того, эти
соединительные разъемы согласно стандарту
на оборудование IEC61800-5-1 соответствуют
требованиям по защите от прикосновения для сетей
400 В TN (+3,0 mm).

Основные данные для заказа

Тип	SV-SMT 7.62HP/02/270F 2...	Версия
Заказ №	2499540000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый
GTIN (EAN)	4050118513325	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ/THR под пайку, 7.62 mm,
Кол.	50 ST	



BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Количество полюсов: 2, 270°, Длина штифта для припайки (l): 2.6
мм, луженые, черный, Ящик

Тип	SV-SMT 7.62HP/02/270F 3...	Версия
Заказ №	2498780000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118511581	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 7.62 мм,
Кол.	50 ST	Количество полюсов: 2, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный, Ящик

SV-SMT 7.62HP 90F BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – класс мощности
28 кВА

Точные решения для мощного оборудования
Большие резервы мощности для увеличения
нагрузочной способности:

Устройство среднего класса системы силовых
соединительных разъемов OMNIMATE Power BV / SV
7.62HP благодаря большому диапазону зажимаемых
проводов, высокой устойчивости к перегрузкам
и широчайшему набору вариантов и аксессуаров
является ключевым устройством серии HP. HP
значит "High Performance" (высокая мощность), что
означает не только максимальный ток без ухудшения
характеристик до 50 °C, но и неограниченную
сертификацию по UL для 600 В. Кроме того, эти
соединительные разъемы согласно стандарту
на оборудование IEC61800-5-1 соответствуют
требованиям по защите от прикосновения для сетей
400 В TN (+3,0 мм).

Основные данные для заказа

Тип	SV-SMT 7.62HP/02/90F 2....	Версия
Заказ №	2499520000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118512878	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 7.62 мм,
Кол.	60 ST	Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 2.6 мм, луженые, черный, Ящик
Тип	SV-SMT 7.62HP/02/90F 3....	Версия
Заказ №	2498390000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118511550	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 7.62 мм,
Кол.	50 ST	Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный, Ящик