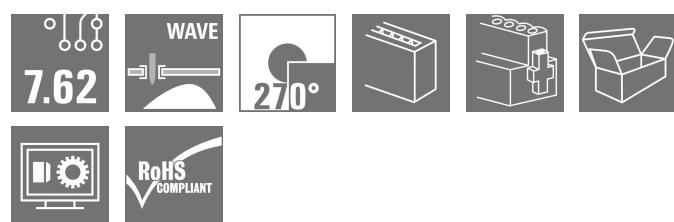
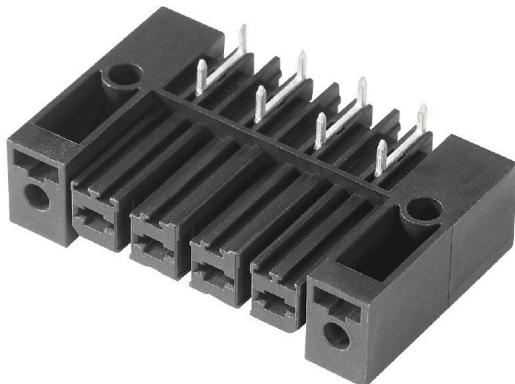


BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Высокопроизводительный гнездовой соединитель со сварным соединением. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная эксплуатационная надежность и прочность соединения благодаря сопряженному профилю, исключающему неправильное подсоединение с уникальным кодированием, защитой от неправильной прокладки электропроводки и 4-точечным контактом.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Фланец на винтах/с фиксатором, обратный, Соединение ТHT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	1929540000
Тип	BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578986
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 08.01.2026 07:42:38 MEZ



BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать
UL File Number Search [Сайт UL](#)
Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина 28 mm
Высота 14.8 mm
Ширина 45.72 mm
Масса нетто 13.68 g

Глубина (дюймов) 1.1024 inch
Высота (в дюймах) 0.5827 inch
Ширина (в дюймах) 1.8 inch

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка Ящик Длина VPE 292.00 mm
VPE с 101.00 mm Высота VPE 105.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала
	Оценивание	доступно
	Испытание	прочность
	Оценивание	пройдено
Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость)	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN IEC 60512-7, раздел 5/05.94,
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами
	Оценивание	пройдено
	Испытание	Развернуто на 180° без кодирующих элементов
	Оценивание	пройдено

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	7.62 mm	Шаг в дюймах (P)	0.300 "
Количество полюсов	4	L1 в мм	22.86 mm
L1 в дюймах	0.900 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Вид защиты	IP20

BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Объемное сопротивление	2,00 мОм
Момент затяжки винта фланца, мин.	0.2 Nm
Циклы коммутации	25
Усилие вытягивания на полюс, макс.	4 N

Кодируемый	Да
Момент затяжки винта фланца, макс.	0.3 Nm
Усилие вставки на полюс, макс.	7 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев соединения под пайку	4...6 µm Sn matt
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

Цветовой код	черный
Группа изоляционного материала	II
Сопротивление изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4...6 µm Sn matt
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	130 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	130 °C

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	41 A
Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Расстояние утечки, мин.	9.66 mm

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	56.8 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	41 A
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 420 A
Зазор, мин.	6.9 mm

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	35 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (CSA)	200039-1534443
Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	35 A
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A



Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	35 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	35 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Расстояние утечки, мин.	9.66 mm	Разделительное расстояние, мин.	6.9 mm
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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 requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.P 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.In 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

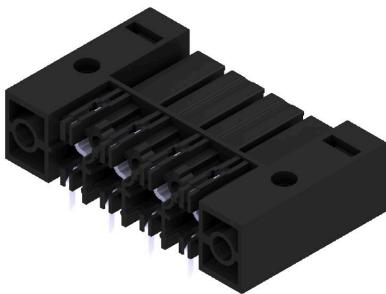
BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX

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

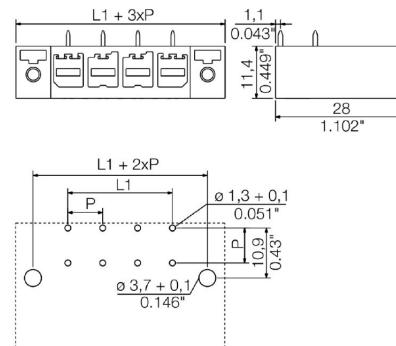
www.weidmueller.com

Изображения

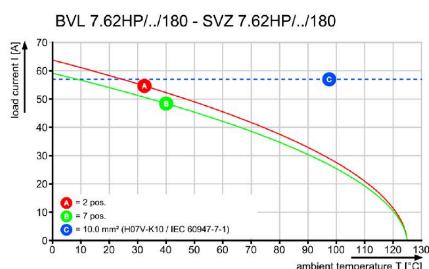
Изображение изделия



Dimensional drawing



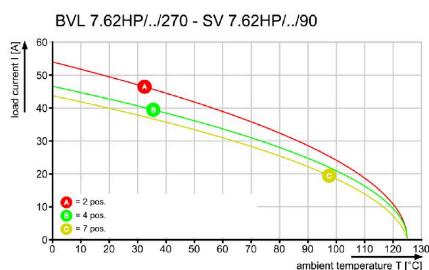
Graph



Graph



Graph





Аксессуары

Кодирующие элементы



Втычка соединительная техника для силы токовой 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 втычка с экраном, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченные применения 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	

BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SVF 7.62HP/180SFI



Перевернутый штекерный соединитель с технологией соединения PUSH IN для проводов с перевернутыми наружными фланцами 6 mm^2 с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений. Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1. По отдельному заказу предлагаются также навинчиваемый вариант и без фланца.

Основные данные для заказа

Тип	SVF 7.62HP/04/180SFI SN...	Версия
Заказ №	1124830000	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248907229	Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN без исполнительного
Кол.	30 ST	устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 10 mm^2 , Ящик

SVZ 7.62HP 180SFI SN



Высокопроизводительный штекерный соединитель с проверенным стальным зажимным хомутом Weidmüller, абсолютно не требующим техобслуживания. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки, дополнительным креплением, защитой от неправильного подключения. Подходит для маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	SVZ 7.62HP/04/180SFI SN...	Версия
Заказ №	1932200000	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248582310	Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	100 ST	зажима, макс. : 6 mm^2 , Ящик