

BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX

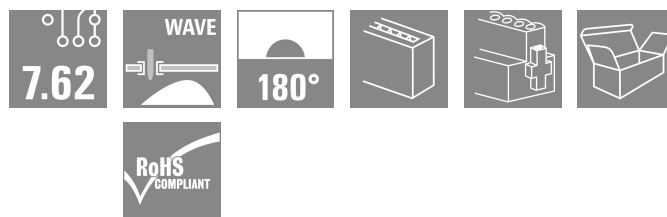
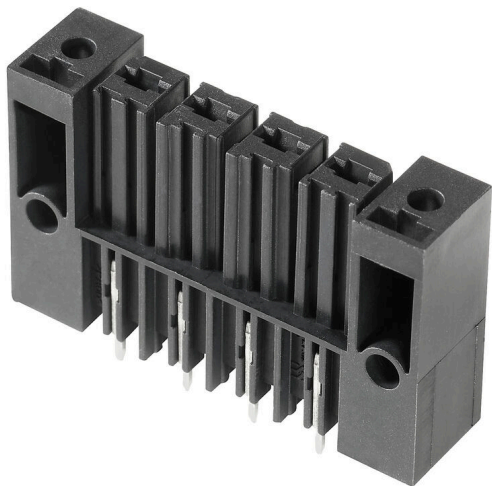
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 THT под пайку. 7.62 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный, Ящик
Заказ №	1928860000
Тип	BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578214
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 17.05.2026 09:11:03 MEZ

BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	11.4 mm	Глубина (дюймов)	0.4488 inch
Высота	31.4 mm	Высота (в дюймах)	1.2362 inch
Ширина	45.72 mm	Ширина (в дюймах)	1.8 inch
Масса нетто	13.76 g		

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 c	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
Испытание: Недействие (невозможность замены)	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN IEC 512, часть 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/04/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Объемное сопротивление	2,00 мОм	Кодируемый	Да
Момент затяжки винта фланца, мин.	0.2 Nm	Момент затяжки винта фланца, макс.	0.3 Nm
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	7 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	4 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробы (CTI)	≥ 500	Сопротивление изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	4...6 μm Sn matt	Структура слоев штепсельного контакта	4...6 μm Sn matt
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	130 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	130 °C

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	56.8 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)	41 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 420 A
Расстояние утечки, мин.	9.66 mm	Зазор, мин.	6.9 mm

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1534443
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	35 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	35 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	35 A
Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	42 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 максимальное 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 request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated 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 load • Long 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		

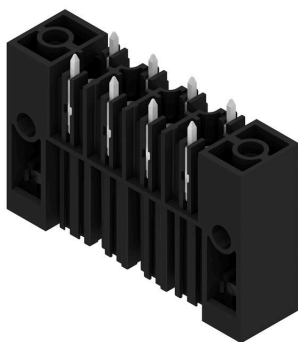
BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX

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

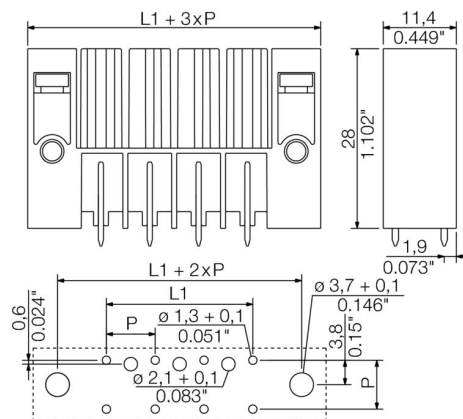
www.weidmueller.com

Изображения

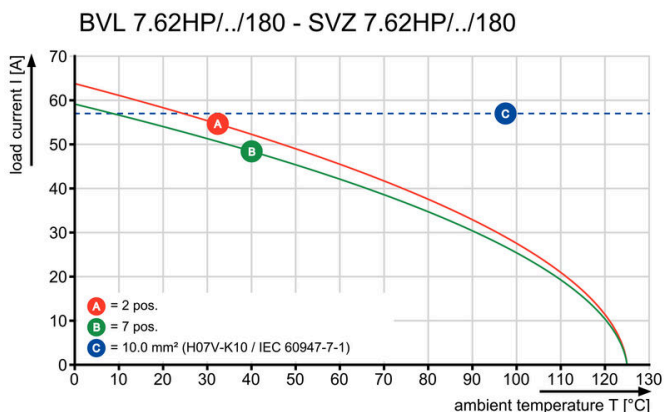
Изображение изделия



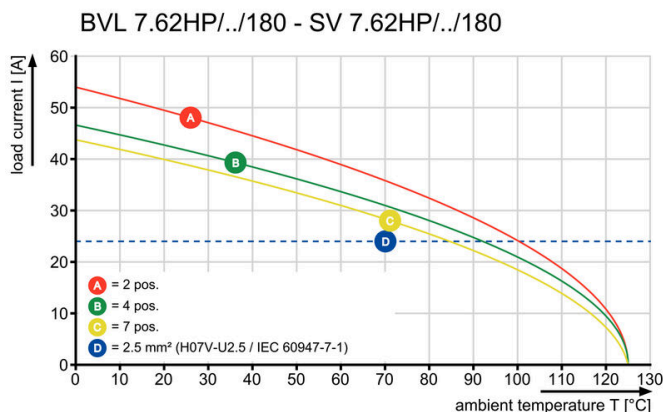
Dimensional drawing



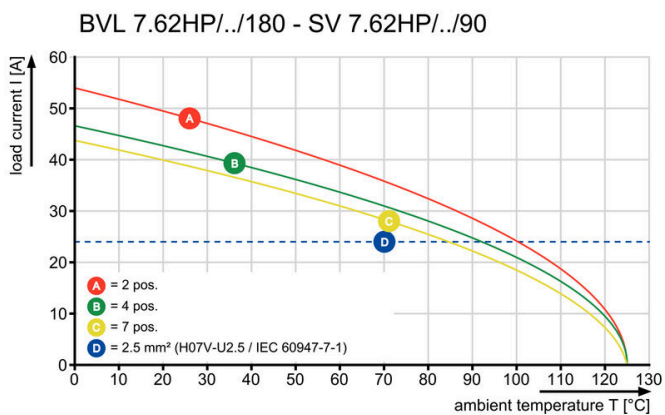
Graph



Graph



Graph



BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Втычная соединительная техника для силовоточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и серворегуляторах.

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 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/04/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 мм² 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 мм,
GTIN (EAN)	4032248907229	Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN без исполнительного
Кол.	30 ST	устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 10 мм 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 мм,
GTIN (EAN)	4032248582310	Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	100 ST	зажима, макс. : 6 мм ² , Ящик