

SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

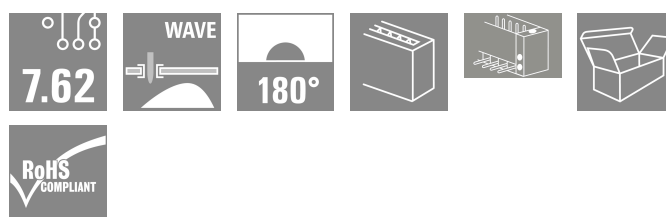
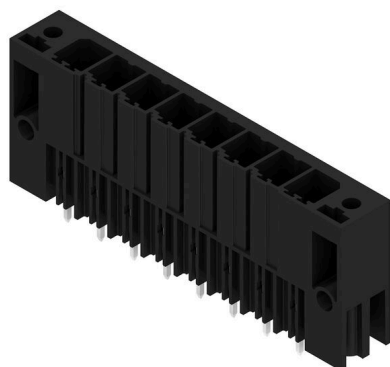
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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 предотвращает 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

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец на винтах/с фиксатором, Соединение THT под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 8, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1930880000 |
| Тип | SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248580859 |
| Кол. | 24 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 24.02.2026 07:26:16 MEZ

SV 7.62HP/08/180SF 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 | 31.8 mm | Высота (в дюймах) | 1.252 inch |
| Высота, мин. | 28.3 mm | Ширина | 76.2 mm |
| Ширина (в дюймах) | 3 inch | Масса нетто | 12.94 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 350.00 mm |
| VPE c | 138.00 mm | Высота VPE | 40.00 mm |

Системные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP |
| Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку |
| Шаг в мм (P) | 7.62 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.300 " |
| Угол вывода | 180° |
| Количество полюсов | 8 |
| Количество контактных штырьков на полюс | 2 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.5 mm |
| Допуск на длину выводов под пайку | +0.1 / -0.3 mm |
| Размеры выводов под пайку | 0,8 x 1,0 mm |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.4 mm |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| L1 в мм | 53.34 mm |
| L1 в дюймах | 2.100 " |
| Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | Безопасный на ощупь на верхней части печатной монтажной платы |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Вид защиты | IP20, в полностью смонтированном состоянии |
| Объемное сопротивление | 2,00 МОм |
| Кодируемый | Да |
| Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.2 Nm |
| Момент затяжки винта фланца, макс. | 0.3 Nm |

Дата создания 24.02.2026 07:26:16 MEZ

Статус каталога / Изображения

SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Циклы коммутации | 25 | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Винтовой фланец | |
| | Информация по использованию | Толщина | номин. 1.6 mm номин. 3.2 mm |
| | | Момент затяжки | мин. 0.65 Nm макс. 0.85 Nm |
| | | | Рекомендуемый винт |
| | | Толщина | номин. 4.8 mm |
| | | Момент затяжки | мин. 0.8 Nm макс. 1 Nm |
| | | | Рекомендуемый винт |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав медный |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 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) | 57 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 помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 420 A |
| Расстояние утечки, мин. | 9.6 mm | Зазор, мин. | 6.9 mm |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|-------|---|-----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-112 1690 |
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V |

SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|---|--|------|
| 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. | | |

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 | Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059) | 744 V |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 40.5 A | Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 40.5 A |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A | Номинальный ток (группа использования F/UL 1059) | 40.5 A |
| Расстояние утечки, мин. | 9.6 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 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. • Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole • 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 | | |

SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX

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

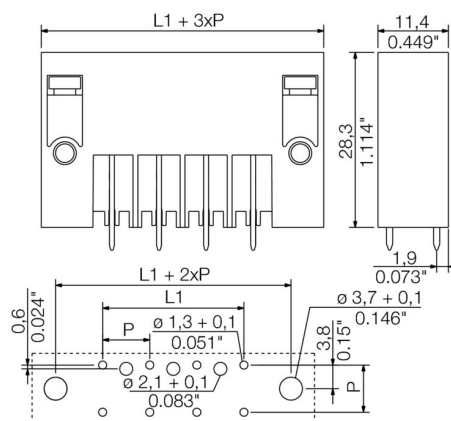
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



SV 7.62HP/08/180SF 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 сильноточной 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 | |
| Тип | VDS180 SV7.62 | Версия |
| Заказ № | 1853940000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, черный, |
| GTIN (EAN) | 4032248389513 | Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 50 ST | |