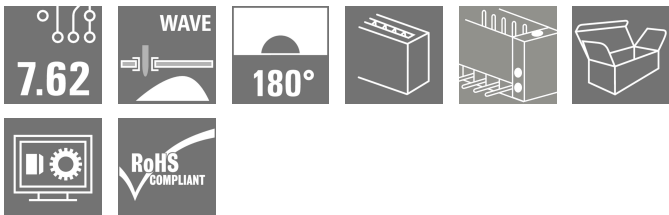
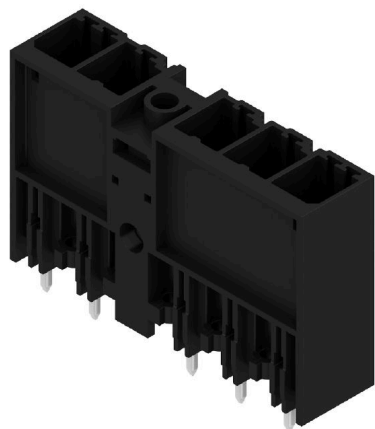


SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX

Изображение изделия



Штекерный соединитель 180° со средним фланцем с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 V.

Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании >3 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Автоматически блокирующий средний фланец, который может быть завинчен, уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1048590000 |
| Тип | SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248786435 |
| Кол. | 36 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 26.11.2025 07:11:25 MEZ

SV 7.62HP/05/180MF3 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 | 45.72 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.8 inch | Масса нетто | 3.75 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 с | 135.00 mm | Высота VPE | 38.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|---|---|-----------------|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP | | |
| Вид соединения | Соединение с платой | | |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | | |
| Шаг в мм (P) | 7.62 mm | | |
| Шаг в дюймах (P) | 0.300 " | | |
| Угол вывода | 180° | | |
| Количество полюсов | 5 | | |
| 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) | 1.3 mm | | |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm | | |
| L1 в мм | 38.10 mm | | |
| L1 в дюймах | 1.500 " | | |
| 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 | | |
| Циклы коммутации | 25 | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Винтовой фланец | |

Дата создания 26.11.2025 07:11:25 MEZ

Статус каталога / Изображения

SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------|--|
| | Информация по использованию | Толщина | номин. 1.6 mm |
| | | | номин. 3.2 mm |
| | | Момент затяжки | мин. 0.65 Nm |
| | | | макс. 0.85 Nm |
| | | Рекомендуемый винт | Тип винта EJOT Delta PT 30x10 или аналогичный |
| | | Толщина | номин. 4.8 mm |
| | | Момент затяжки | мин. 0.8 Nm |
| | | | макс. 1 Nm |
| | | Рекомендуемый винт | Тип винта EJOT Delta PT 30x12 или аналогичный |
| | | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробы (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

| | | | |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройденны 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 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| 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) | 200039-1121690 |
| 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 |

SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|---------------------------------|---|
| 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. • 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 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

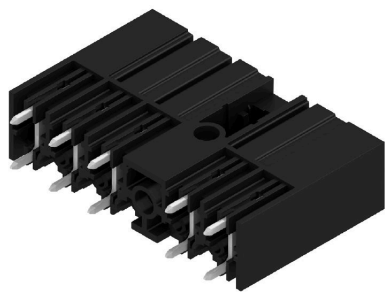
SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX

Изображения

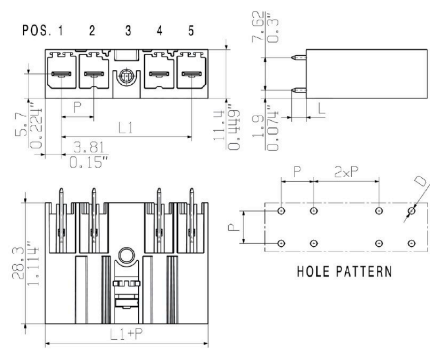
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany


www.weidmueller.com

Изображение изделия



Dimensional drawing



| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | |  | | | | | | |

SV 7.62HP/05/180MF3 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 | |