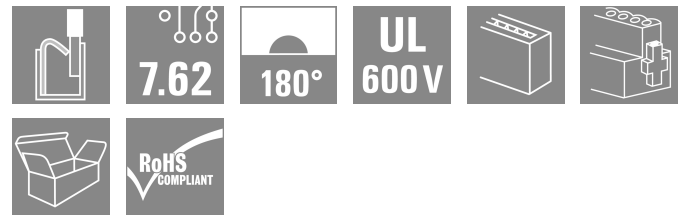


SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединений PUSH IN и регулируемым исполнительным устройством (нажимной кнопкой) для проводов сечением 6 мм² с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений. Соответствие требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1. Варианты исполнения: без фланца, с внешним фланцем, со средним фланцем с защелкивающимся механизмом и опциональным дополнительным винтовым креплением.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 мм, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 6 мм ² , Ящик |
| Заказ № | 1547570000 |
| Тип | SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118353167 |
| Кол. | 42 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 мм ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Упаковка | Ящик |

SVFL 7.62HP/04/180F SN 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 | 47.7 mm | Глубина (дюймов) | 1.8779 inch |
| Высота | 23.4 mm | Высота (в дюймах) | 0.9213 inch |
| Ширина | 53.34 mm | Ширина (в дюймах) | 2.1 inch |
| Масса нетто | 23.91 g | | |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338.00 mm |
| VPE c | 130.00 mm | Высота VPE | 54.00 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 | 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 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением | Вид защиты | IP20 |
| Объемное сопротивление | 4,50 МОм | Кодируемый | Да |
| Длина зачистки изоляции | 12 mm | Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.2 Nm |
| Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 | Циклы коммутации | 25 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Цвет элементов управления | белый | 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 меди | Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...6 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 |

SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 6 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 1.5 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 6 mm ² |

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | | номин. 2.5 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/12 |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | | номин. 4 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/12 |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | | номин. 6 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/20D GR |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | | номин. 12 mm |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6.0/12 |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | | номин. 6 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6.0/20 SW |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | кабельный наконечник | Тип тонкожильный провод |
| | | | номин. 1.5 mm ² |

SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------------|
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 15 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/18D SW |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/12 |

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) | 41 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 800 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 800 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 8 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 8 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 420 A |
| Расстояние утечки, мин. | 12.7 mm | Зазор, мин. | 12.7 mm |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-70176790 |
| 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) | 35 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 35 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |
| 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) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 600 V |

SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 36 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 36 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 10 |
| 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. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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. • Additional pole combinations on request • 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

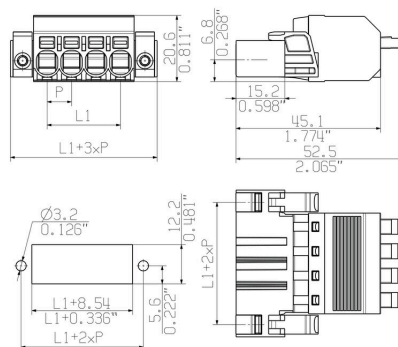
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Преимущество изделия



SVFL 7.62HP/04/180F SN 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 | | |

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, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------|--|
| Тип | SDS 0.8X4.5X125 | Версия | |
| Заказ № | 9009020000 | Отвертка, Отвертка | |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 трапецидальной выемкой |
| Кол. | 1 ST | |