

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

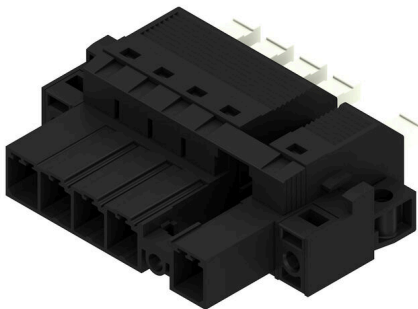
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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: 5, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение, Ящик |
| Заказ № | 2630630000 |
| Тип | SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634273 |
| Кол. | 36 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 мм ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Упаковка | Ящик |

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 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 | 60.96 mm | Ширина (в дюймах) | 2.4 inch |
| Масса нетто | 29.68 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 с | 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, Пружинное соединение | Шаг в мм (P) | 7.62 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.300 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 5 | L1 в мм | 38.10 mm |
| L1 в дюймах | 1.500 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Вид защиты | IP20, IP20 в установленном состоянии | Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.2 Nm |
| Момент затяжки винта фланца, макс. | 0.3 Nm | Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 |
| Циклы коммутации | 25 | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | 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 |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 125 °C | | |

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|---------------------|
| 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 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 | Тип | тонкожильный провод | |
|----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| | | номин. | 2.5 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/12 | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/19D BL | |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 4 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/12 | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/20D GR | |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 6 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6.0/12 | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6.0/20 SW | |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 1.5 mm ² | |
| 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 | |

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

| | | | |
|--|---------|---|---------|
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 41 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 41 A |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 800 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 6000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 8 kV |
| Расстояние утечки, мин. | 12.7 mm | Зазор, мин. | 12.7 mm |

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 |
| 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 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-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

Примечания:

- 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 | | |

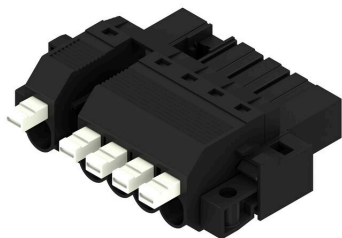
SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

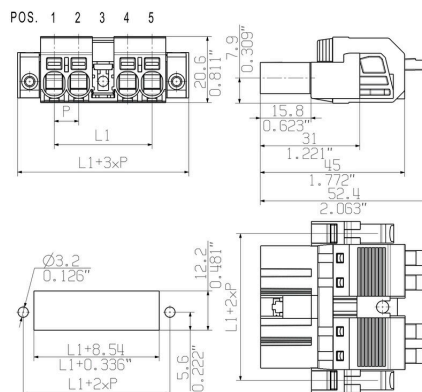
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия




Dimensional drawing



Изображение аналогичное

Connection diagram

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

Изображение аналогичное

Преимущество изделия

