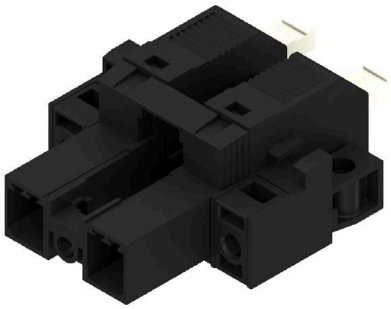
# Справочный листок технических данных

## SVFL 7.62HP/02/180SFBMF2 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 mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение, Ящик |
| Заказ № | 2630600000 |
| Тип | SVFL 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634242 |
| Кол. | 66 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Упаковка | Ящик |

# Справочный листок технических данных

## SVFL 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | cULus |
| 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 | 38.1 mm | Ширина (в дюймах) | 1.5 inch |
| Масса нетто | 15.11 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, Пружинное соединение | Шаг в мм (P) | 7.62 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.300 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 2 | L1 в мм | 15.24 mm |
| L1 в дюймах | 0.600 " | 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 | | |

## SVFL 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Провода, подходящие для подключения

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm² | | | |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 6 mm² | | | |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm² | | | |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 6 mm² | | | |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 1.5 mm² | | | |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 6 mm² | | | |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 2.5 mm² | |
| | 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 mm² | |
| | 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 mm² | |
| | 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 mm² | |
| | 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/02/180SFBMF2 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 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 | • 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# Справочный листок технических данных

## SVFL 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

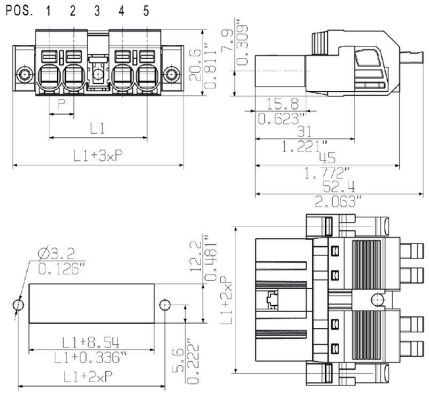
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 | |
| 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 | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | POS. 1 2 3 4 5 | | | | | | |

Изображение аналогичное

### Преимущество изделия