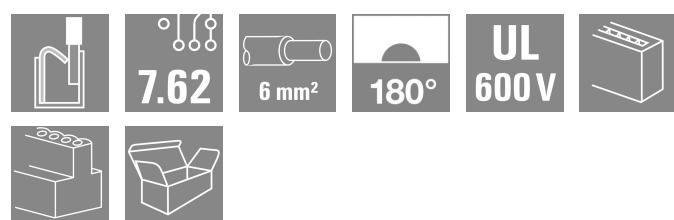


BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Шинный коннектор с двумя соединениями на каждый полюс с системой PUSH IN 6 mm^2 , обеспечивающей экономию времени.

- Чрезвычайно короткая перемычка обеспечивает безопасное сквозное прохождение токов шины.
- Соединение PUSH IN: необходимо просто вставить одножильные провода и многожильные провода с кабельными наконечниками – и все готово.
- Самоблокирующий средний фланец уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 8, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 10 mm^2 , Ящик |
| Заказ № | 2720480000 |
| Тип | BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118780994 |
| Кол. | 15 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm^2 UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Упаковка | Ящик |

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина | 42.55 mm | Глубина (дюймов) | 1.6752 inch |
| Высота | 35.05 mm | Высота (в дюймах) | 1.3799 inch |
| Ширина | 79.74 mm | Ширина (в дюймах) | 3.1394 inch |
| Масса нетто | 67.58 g | | |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 354.00 mm |
| VPE с | 136.00 mm | Высота VPE | 64.00 mm |

Типовые испытания

| | | |
|---|----------------|--|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95 |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, прочность |
| | Оценивание | доступно |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/04.08 |
| | Тип проводника | Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его H07V-K6 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его H07V-K10 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его AWG 24/19 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его AWG 8/19 поперечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99 |
| | Требование | 0,2 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его AWG 24/19 поперечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,3 кг |

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Испытание на выдергивание | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H05V-U0.5 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 1.4 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H05V-K0.5 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 2.0 kg |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H07V-K6 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 2.0 kg |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H07V-U10 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | AWG 8/19 |
| | Тип проводника | поперечное сечение |
| | | |
| | Оценивание | пройдено |
| | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99 |
| | Требование | ≥10 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | AWG 24/1 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥20 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H05V-U0.5 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥10 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H05V-K0.5 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥80 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H07V-K6 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥ 90N |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение |
| | | H07V-K10 |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | AWG 8/19 |
| | Тип проводника | поперечное сечение |
| | | |
| | Оценивание | пройдено |

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 | 8 |
| L1 в мм | 53.34 mm |
| L1 в дюймах | 2.100 " |
| Количество рядов | 2 |
| Количество полюсных рядов | 1 |
| Зашита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Зашита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Вид защиты | IP20 |
| Объемное сопротивление | 4,50 мОм |
| Кодируемый | Да |
| Длина зачистки изоляции | 12 mm |

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|------------------------------------|-----------|-------|
| Допуск на длину снятия изоляции | мин. | -1 mm |
| | макс. | 1 mm |
| Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 | |
| Циклы коммутации | 25 | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 12 N | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 12 N | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---|------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пайку 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn | |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 120 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|---------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 10 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| Многожильный, мин. H07V-R | 1.5 mm ² |
| многожильный, макс. H07V-R | 6 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.5 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.5 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 6 mm ² |

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0.5 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/12 OR |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0.75 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 14 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/18 W |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 15 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/18 GE |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1.5 mm ² |

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 12 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,5/12 | |
| Сечение подсоединяемого провода | Длина снятия изоляции | номин. | 15 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,5/18D SW | |
| нomin. | | | 2.5 mm ² |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 12 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2,5/12 | |
| Сечение подсоединяемого провода | Длина снятия изоляции | номин. | 14 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2,5/19D BL | |
| нomin. | | | 4 mm ² |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 12 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4,0/12 | |
| Сечение подсоединяемого провода | Длина снятия изоляции | номин. | 14 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4,0/20D GR | |
| нomin. | | | 6 mm ² |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 12 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6,0/12 | |
| Сечение подсоединяемого провода | Длина снятия изоляции | номин. | 14 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6,0/20 SW | |
| нomin. | | | 10 mm ² |
| 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) | 46 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 41 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 38 A |

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---|----------|---|
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 37.5 A | Номинальное импульсное напряжение 600 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 |
| Номинальное импульсное напряжение 600 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 600 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |
| Номинальное импульсное напряжение 4 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 400 A |
| Расстояние утечки, мин. | 11.03 mm | Зазор, мин. 10.36 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) | 35 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 35 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 35 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8 |
| 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 • 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. • 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 |

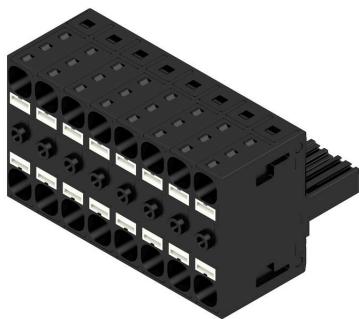
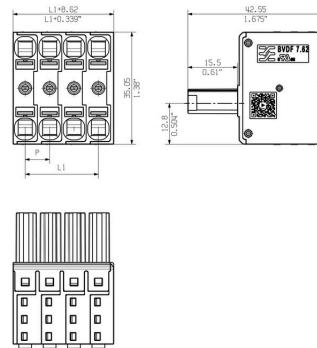
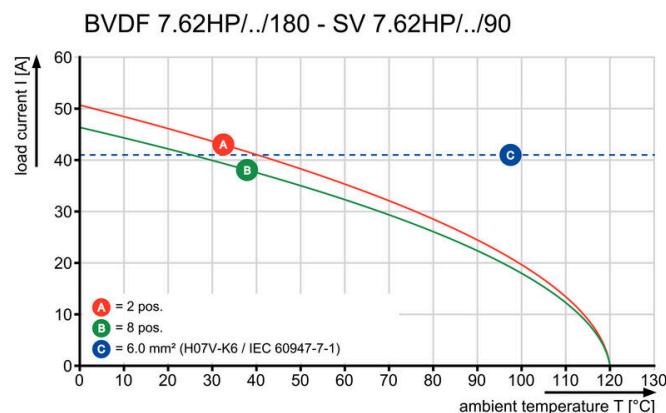
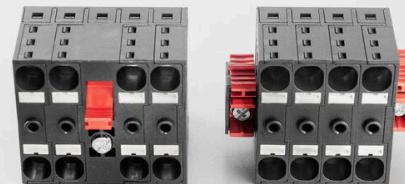
Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Изображение изделия****Dimensional drawing****Изображение аналогичное****Кривая ухудшения параметров****Преимущество изделия****Преимущество изделия****Преимущество изделия**

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**SV 7.62HP 90G SN**

Однорядный сильноточный высокоеффективный штекерный соединитель 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 предотвращают неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце.

Основные данные для заказа

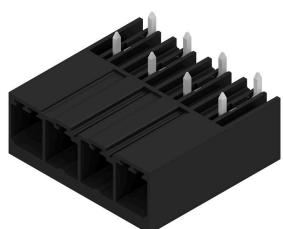
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | SV 7.62HP/08/90G 3.5SN ... | Версия |
| Заказ № | 1930330000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый |
| GTIN (EAN) | 4032248580200 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТHT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 8, 90°, Длина штифта для |
| Кол. | 30 ST | припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |

SV 7.62HP 180G SN

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 предотвращают 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SV 7.62HP/08/180G 3.5SN... | Версия |
| Заказ № | 1930660000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый |
| GTIN (EAN) | 4032248580637 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТHT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 8, 180°, Длина штифта для |
| Кол. | 30 ST | припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |

SV 7.62HP 270G SN

Однорядный сильноточный высокоеффективный штекерный соединитель 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 предотвращают неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце.

BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

Counterpart

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SV 7.62HP/08/270G 3.5SN... | Версия |
| Заказ № | 1931320000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248580354 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под |
| Кол. | 30 ST | пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 8, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |