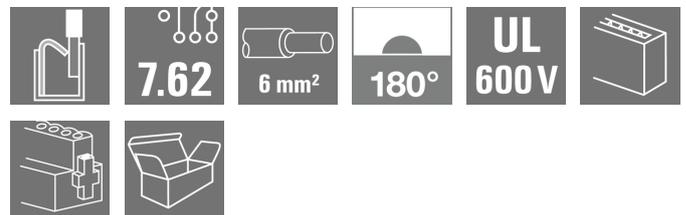


BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Шинный коннектор с двумя соединениями на каждый полюс с системой PUSH IN 6 мм², 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

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | 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 |
| Номер для заказа | 2720540000 |
| Тип | BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118815979 |
| Кол. | 12 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 4 июля 2024 г. 20:22:46 CEST

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 42,55 мм | Глубина (дюймов) | 1,675 inch |
| Высота | 35,05 мм | Высота (в дюймах) | 1,38 inch |
| Ширина | 93,98 мм | Ширина (в дюймах) | 3,7 inch |
| Масса нетто | 104,97 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338 мм |
| VPE с | 130 мм | Высота VPE | 54 мм |

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 по- H05V-U0.5 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- H07V-K6 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- H07V-K10 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/1 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/19 перечное сечение | |
| | Тип провода и его по- AWG 8/19 перечное 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 по- AWG 24/1 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/19 перечное сечение | |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | 0,3 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение | |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | 1,4 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-K6 перечное сечение | |
| | Оценивание | пройдено | |
| Требование | 2.0 kg | | |
| Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-U10 перечное сечение | | |
| | Тип провода и его по- AWG 8/19 перечное сечение | | |
| Оценивание | пройдено | | |

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------|----------------|---|--|
| Испытание на выдергивание | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99 | |
| | Требование | ≥10 N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 24/1 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/19 перечное сечение | |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | ≥20 N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение | |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | ≥80 N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-K6 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- H07V-K10 перечное сечение | |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | ≥ 90N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-K10 перечное сечение | |
| | | Тип провода и его по- AWG 8/19 перечное 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 мм | |
| Шаг в дюймах (P) | 0,3 " | |
| Направление вывода кабеля | 180° | |
| Количество полюсов | 8 | |
| L1 в мм | 53,34 мм | |
| L1 в дюймах | 2,1 " | |
| Количество рядов | 2 | |
| 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 | |
| Вид защиты | IP20 | |
| Объемное сопротивление | 4,50 МОм | |
| Кодируемый | Да | |
| Длина зачистки изоляции | 12 мм | |
| Допуск на длину снятия изоляции | мин. | -1 мм |
| | макс. | 1 мм |
| Момент затяжки винта фланца, мин. | 0,3 Nm | |
| Момент затяжки винта фланца, макс. | 0,5 Nm | |
| Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 | |
| Циклы коммутации | 25 | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 12 N | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 12 N | |

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Данные о материалах**

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≥ 600 | 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 |

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,5 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм | |
| | | 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 мм | |
| | | 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 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,0/18 GE | |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1,5 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,5/12 | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 15 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,5/18D SW | |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 2,5 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2,5/12 | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2,5/19D BL | |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 4 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4,0/12 | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм | |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4,0/20D GR | |
| Сечение подсоединяемого провода | номин. | 6 mm ² | | |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм | | |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6,0/12 | | |
| | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм | | |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6,0/20 SW | | |

Дата создания 4 июля 2024 г. 20:22:46 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений

Сохранено.

5

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 (T _u = 20 °C) | 46 А |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 41 А | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 38 А |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 37,5 А | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 600 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 600 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 600 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 4 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 6 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 6 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 400 А |
| Зазор, мин. | 10,36 мм | Расстояние утечки, мин. | 11,03 мм |

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

| | | | |
|---|---|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V | Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 35 А |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) | 35 А | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 35 А |
| 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. | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | 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 |

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Дата создания 4 июля 2024 г. 20:22:46 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

6

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные**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"> • Дополнительные варианты по запросу • Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4 • Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1 • Р на чертеже – шаг • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

| | |
|-----------------------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Уведомление об изменении продукта | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

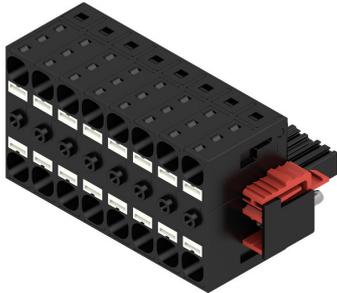
BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

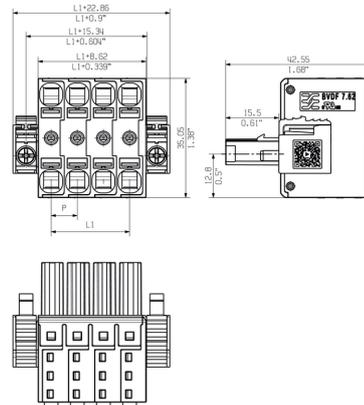
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

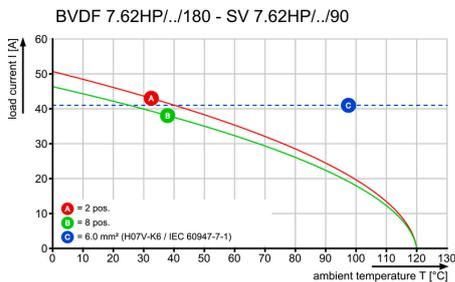


Dimensional drawing



Изображение аналогичное

Кривая ухудшения параметров



Преимущество изделия



Преимущество изделия



Преимущество изделия

