

Изображение изделия



Вилочные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 мм, Количество полюсов: 7, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 мм², Ящик |
| Заказ № | 1645280000 |
| Тип | SLS 5.08/07/180B SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190284497 |
| Кол. | 48 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Упаковка | Ящик |

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 22.2 mm | Глубина (дюймов) | 0.874 inch |
| Высота | 15.3 mm | Высота (в дюймах) | 0.6024 inch |
| Масса нетто | 11.4 g | | |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 350.00 mm |
| VPE с | 135.00 mm | Высота VPE | 30.00 mm |

Типовые испытания

| | | | |
|---|----------------|---|-----------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | VDE 0627 Таб. 7, пункт 3/6.86 | |
| | Испытание | прочность | |
| | Оценивание | пройдено | |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | VDE 0609, часть 1 06.83, EN 60947-1 03.91 | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U2.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K2.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14 |
| Оценивание | пройдено | | |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | EN 60947-1/1991, раздел 8.2.4.3 | |
| | Требование | 0,3 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5 |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | 0,7 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U2.5 |
| Тип провода и его поперечное сечение | | H07V-K2.5 | |
| Оценивание | пройдено | | |

SLS 5.08/07/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Испытание на выдергивание | Стандарт | EN 60947-1/1991, раздел 8.2.4.4 | | |
| | Требование | ≥5 N | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/1 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/7 | |
| | Оценивание | пройдено | | |
| | Требование | ≥50 N | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U2.5 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K2.5 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 | |
| | Оценивание | пройдено | | |

Системные параметры

| | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | | |
| Вид соединения | Полевое соединение | | |
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение | | |
| Шаг в мм (P) | 5.08 mm | | |
| Шаг в дюймах (P) | 0.200 " | | |
| Направление вывода кабеля | 180° | | |
| Количество полюсов | 7 | | |
| L1 в мм | 30.48 mm | | |
| L1 в дюймах | 1.200 " | | |
| Количество рядов | 1 | | |
| Количество полюсных рядов | 1 | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения | | |
| Вид защиты | IP20, в полностью смонтированном состоянии | | |
| Объемное сопротивление | ≤5 mΩ | | |
| Кодируемый | Да | | |
| Длина зачистки изоляции | 7 mm | | |
| Зажимной винт | M 2,5 | | |
| Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 | | |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264-A | | |
| Циклы коммутации | 25 | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 4 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 3 N | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Подключение проводов | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. 0.4 Nm макс. 0.5 Nm |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Сопротивление изоляции | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Класс жаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | Температура хранения, мин. | -40 °C |

SLS 5.08/07/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Температура хранения, макс. | 70 °C | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C | | |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 3.31 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Многожильный, мин. H07V-R | 0.2 mm ² |
| многожильный, макс. H07V-R | 2.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.2 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 2.5 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2.5 mm ² |

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм a x b; ø

| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
|----------------------|---------------------------------|--|---|
| | | номин. | 0.5 mm ² |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 6 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/6 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод номин. 1 mm ² |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 6 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/6 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод номин. 1.5 mm ² |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 7 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/7 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод номин. 2.5 mm ² |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 7 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/7 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |

SLS 5.08/07/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------------|
| | | номин. | 0.75 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 6 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | HO.75/6 |

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) | 21.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 16 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 18 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 14 A | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 120 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 15 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (UR) | UR | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 14 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

SLS 5.08/07/180B 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">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• 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

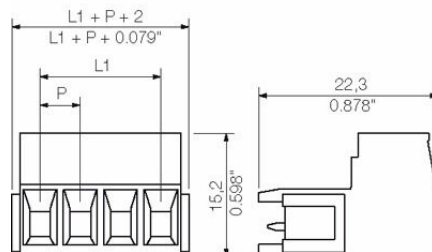
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Изображения

Изображение изделия



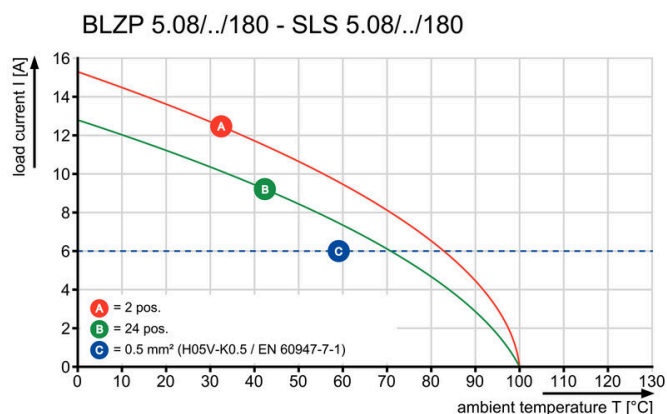
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Преимущество изделия



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

SLS 5.08/07/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия



Flexible application options For 3 connection systems

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте. Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации. Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно. Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Версия | |
| Заказ № | 1573010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | | |
| Кол. | 100 ST | | |
| Тип | BLZ/SL KO BK BX | Версия | |
| Заказ № | 1545710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | | |
| Кол. | 50 ST | | |

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкиваемые элементы крепления увеличивают механическую устойчивость всего вставного соединения путем:

- крепления штекерных разъемов к печатной плате
- обеспечения виброустойчивого соединения между гнездами и штекерными разъемами

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста
- Износостойкие металлические резьбовые вставки
- Подходит для всех направлений отвода

Максимум стабильности, минимум усилий:

- Отличная отказостойкость для частого крепления
- Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | SLA BB 1R OR | Версия | |
| Заказ № | 1723430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 | |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | | |
| Кол. | 20 ST | | |

SLS 5.08/07/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SLA BB1R SW | Версия |
| Заказ № | 1723480000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB2R SW | Версия |
| Заказ № | 1723490000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB2R OR | Версия |
| Заказ № | 1723440000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB5R OR | Версия |
| Заказ № | 1723460000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB5R SW | Версия |
| Заказ № | 1723510000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB6R OR | Версия |
| Заказ № | 1723470000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB6R SW | Версия |
| Заказ № | 1723520000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB11R OR | Версия |
| Заказ № | 1604120000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB11R SW | Версия |
| Заказ № | 1692340000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB12R OR | Версия |
| Заказ № | 1593450000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | SLA BB12R SW | Версия |
| Заказ № | 1626880000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 100 ST | |