

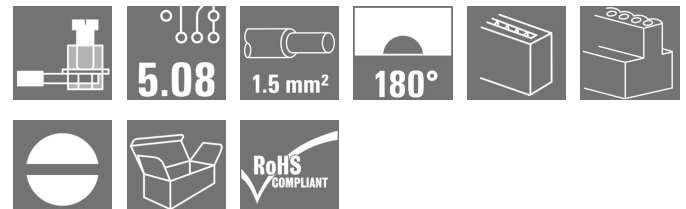
**SLS 5.08/04/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

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

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1644940000</a>  |
| Тип                  | SLS 5.08/04/180 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4008 190284 152   |
| Кол.                 | 90 Шт.  |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Упаковка             | Ящик  |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 3:29:46 CEST

## SLS 5.08/04/180 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Высота      | 15,3 мм | Высота (в дюймах) | 0,602 inch |
| Глубина     | 22,2 мм | Глубина (дюймов)  | 0,874 inch |
| Масса нетто | 6,49 g  |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 45 мм  |
| VPE с    | 131 мм | Высота VPE | 226 мм |

## 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       |   |           |
| 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       |   |           |

## SLS 5.08/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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 мм  |                      |                             |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,2 inch   |                      |                             |
| Направление вывода кабеля                       | 180°   |                      |                             |
| Количество полюсов                              | 4  |                      |                             |
| L1 в мм   | 15,24 мм   |                      |                             |
| L1 в дюймах                                     | 0,6 inch   |                      |                             |
| 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 |                      |                             |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ  |                      |                             |
| Кодируемый                                      | Да   |                      |                             |
| Длина зачистки изоляции                         | 7 мм   |                      |                             |
| 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<br>макс. 0,5 Nm |

## Данные о материалах

|                                      |                     |                                       |   |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---|
| Цветовой код                         | черный              | Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                                  |
| Группа изоляционного материала       | IIIa                | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200                                     |
| Прочность изоляции                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | Материал контакта                     | CuSn                                      |
| Поверхность контакта                 | луженые             | Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn луженый погружением в расплав |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C              | 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 <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.   | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 3:29:46 CEST

## SLS 5.08/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

С кабельным наконечником согласно 2,5 mm<sup>2</sup>  
DIN 46 228/1, макс.Нутромметр 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 <sup>2</sup>     |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 6 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                      |                                 | номин.   | 1 mm <sup>2</sup>       |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 6 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                      |                                 | номин.   | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 7 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                      |                                 | номин.   | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 7 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/7</a>  |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод     |
|                      |                                 | номин.   | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 6 мм             |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/6</a> |

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

## SLS 5.08/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

## Технические данные


## 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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 400 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 4 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 120 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| Институт (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)   |                                  | 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 5.08/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | 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 |

### 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"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

### Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

### Загрузки

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a> |
|--------------------|----------------------|

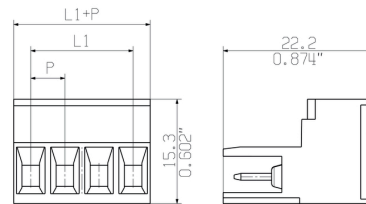
SLS 5.08/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

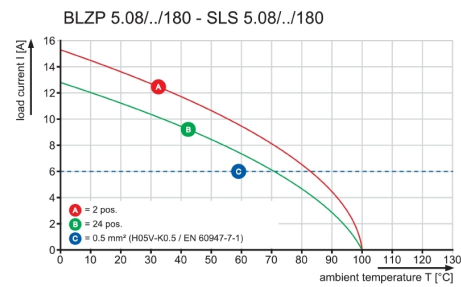
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

