

## SLZF 5.08/08/180FI SN OR BX

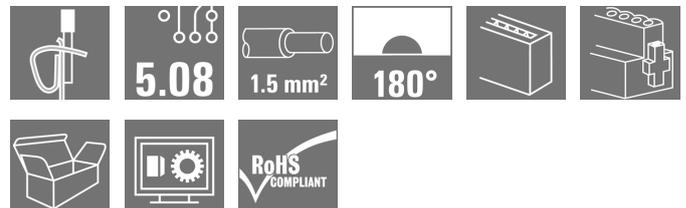
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Не использовать продукт  
для новых разработок



Вилочные разъемы с пружинным 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: 8, 180°, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1846570000</a>  |
| Тип                  | SLZF 5.08/08/180FI SN OR BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248362875   |
| Кол.                 | 50 Шт.  |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Упаковка             | Ящик  |

Дата создания 10 апрель 2021 г. 5:36:43 CEST

Доступно до 2023-12-31

Альтернативное изделие [1336470000](#)

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SLZF 5.08/08/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 15,54 g |
|-------------|---------|

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 70 мм  |
| VPE с    | 100 мм | Высота VPE | 215 мм |

## Системные параметры

|                                    |                                    |   |  |
|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
| Серия изделия                      | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                                  | Полевое соединение   |
| Метод проводного соединения        | Пружинное соединение               | Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм  |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0,2 inch                           | Направление вывода кабеля                       | 180°   |
| Количество полюсов                 | 8                                  | L1 в мм   | 35,56 мм   |
| L1 в дюймах                        | 1,4 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            | 10 мм                              | Лезвие отвертки                                 | 0,6 x 3,5  |
| Лезвие отвертки стандартное        | DIN 5264-A                         | Циклы коммутации                                | 25   |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 2 N                                |   |  |

## Данные о материалах

|                                       |          |                                       |   |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|---|
| Изоляционный материал                 | PBT      | Цветовой код                          | оранжевый                                 |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000 | Группа изоляционного материала        | IIIa                                      |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200    | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                       |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта                     | Медный сплав                              |
| 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                                    |

**SLZF 5.08/08/180FI SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**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.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутромметр в соответствии с EN 60999 a x b; ø                            |                      | Текст ссылки  | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |
|  | 2,8 мм x 2,0 мм      |   |  |

**Номинальные характеристики по IEC**

|   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 23 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 16 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 20 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 14 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  | 400 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  | 4 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ 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)                                  | 200039-1461395 |
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V          |
| Номинальный ток (группа использования V/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. |   |                |

## SLZF 5.08/08/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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)        | 15 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. |   |        |

## 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

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">WSCAD</a>                           |

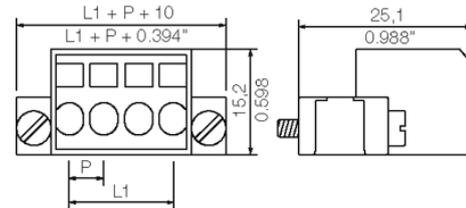
SLZF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Изображения

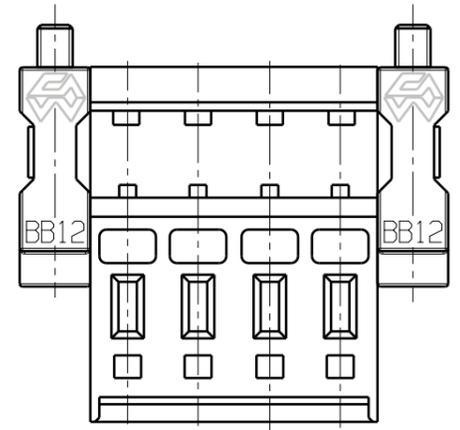
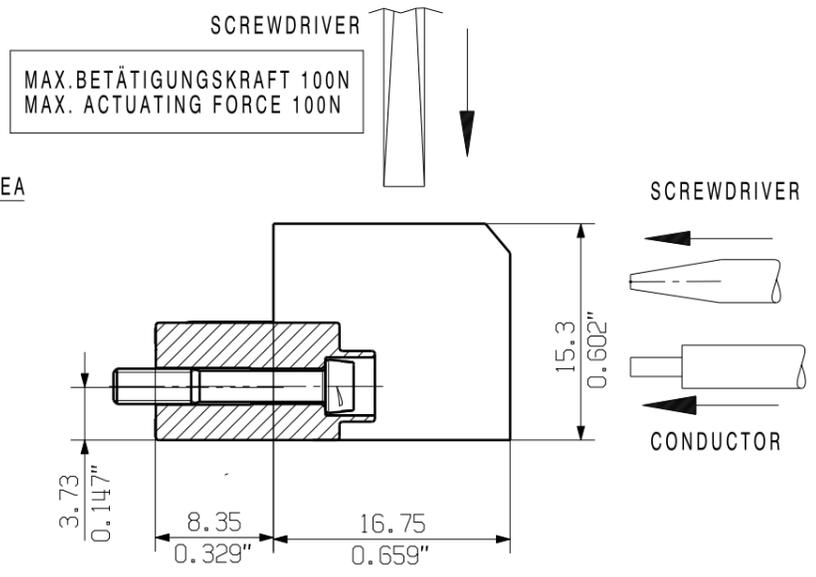
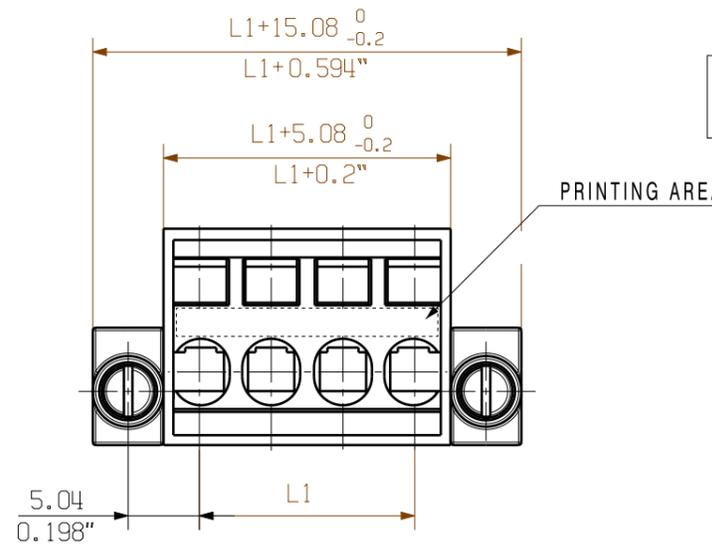
Dimensional drawing



MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.  
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.  
 © WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 24 | 116,84  | 4,600     |
| 23 | 111,76  | 4,400     |
| 22 | 106,68  | 4,200     |
| 21 | 101,60  | 4,000     |
| 20 | 96,52   | 3,800     |
| 19 | 91,44   | 3,600     |
| 18 | 86,36   | 3,400     |
| 17 | 81,28   | 3,200     |
| 16 | 76,20   | 3,000     |
| 15 | 71,12   | 2,800     |
| 14 | 66,04   | 2,600     |
| 13 | 60,96   | 2,400     |
| 12 | 55,88   | 2,200     |
| 11 | 50,80   | 2,000     |
| 10 | 45,72   | 1,800     |
| 9  | 40,64   | 1,600     |
| 8  | 35,56   | 1,400     |
| 7  | 30,48   | 1,200     |
| 6  | 25,40   | 1,000     |
| 5  | 20,32   | 0,800     |
| 4  | 15,24   | 0,600     |
| 3  | 10,16   | 0,400     |
| 2  | 5,08    | 0,200     |
| n  | L1 [mm] | L1 [Inch] |

SHOWN: SLZF 5.08/04/180F

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|   |  |                          |   |  |
|---|--|--------------------------|---|--|
|   | <b>METRIC TOLERANCES:</b><br>X. = ±0.3<br>X.X = ±0.1<br>X.XX = ±0.05 |                          | CAT.NO.:  |  |
|   | 60024/3<br>23.08.11 HELIS_MA 00                                      |                          | <b>C 34206 02</b><br>DRAWING NO. ISSUE NO.<br>SHEET 01 OF 02 SHEETS |  |
|   |  | <b>Weidmüller</b>        |   | <b>SLZF 5.08/./180F...</b><br>STIFTLIESTE<br>SLZF 5.08/04/180FI SN OR BX<br>PRODUCT FILE: BLZF/SLZF 7164 |
| <b>SCALE: 2:1</b><br><b>SUPERSEDES: .</b> |  | DATE<br>18.12.2006       | NAME<br>HERTEL_S  |  |
|   |  | RESPONSIBLE<br>HECKERT_M | CHECKED<br>23.08.2011   |  |
|   |  | APPROVED<br>HECKERT_M    | HECKERT_M   |  |