

**SL 5.08HC/23/180F 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

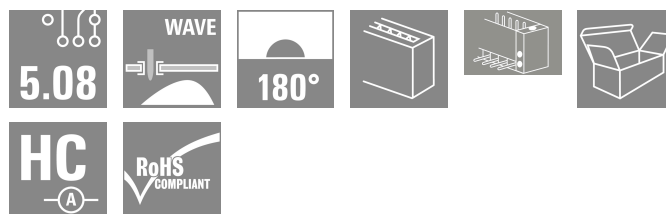
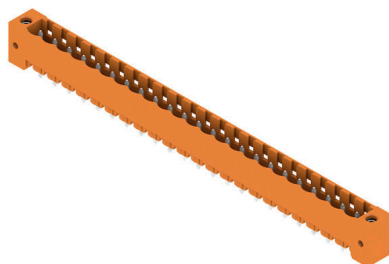
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с прямым направлением выводов; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = сильноточный.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 мм, Количество полюсов: 23, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1147820000</a>                                                                                                                                                                              |
| Тип                  | SL 5.08HC/23/180F 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)           | 4032248931569                                                                                                                                                                                           |
| Кол.                 | 12 Штука                                                                                                                                                                                                |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 18.5 A                                                                                                                                                                 |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                    |

Дата создания 08.03.2026 06:30:52 MEZ

Статус каталога / Изображения

## SL 5.08HC/23/180F 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 8.5 mm      | Глубина (дюймов)  | 0.3346 inch |
| Высота            | 15.2 mm     | Высота (в дюймах) | 0.5984 inch |
| Высота, мин.      | 12 mm       | Ширина            | 126.84 mm   |
| Ширина (в дюймах) | 4.9937 inch | Масса нетто       | 6.54 g      |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Углеродный след продукта | Производственный цикл 0,198 kg CO2 eq.

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 338.00 mm |
| VPE c    | 130.00 mm | Высота VPE | 14.00 mm  |

### Системные характеристики

|                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия изделия                                    | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08                                                                    |
| Вид соединения                                   | Соединение с платой                                                                                   |
| Монтаж на печатной плате                         | Соединение THT под пайку                                                                              |
| Шаг в мм (P)                                     | 5.08 mm                                                                                               |
| Шаг в дюймах (P)                                 | 0.200 "                                                                                               |
| Угол вывода                                      | 180°                                                                                                  |
| Количество полюсов                               | 23                                                                                                    |
| Количество контактных штырьков на полюс          | 1                                                                                                     |
| Длина штифта для припайки (l)                    | 3.2 mm                                                                                                |
| Допуск на длину выводов под пайку                | +0.1 / -0.3 mm                                                                                        |
| Размеры выводов под пайку                        | d = 1,2 мм, восьмиугольный                                                                            |
| Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm |                                                                                                       |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)            | 1.5 mm                                                                                                |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)  | + 0,1 mm                                                                                              |
| L1 в мм                                          | 111.76 mm                                                                                             |
| L1 в дюймах                                      | 4.400 "                                                                                               |
| Количество рядов                                 | 1                                                                                                     |
| Количество полюсных рядов                        | 1                                                                                                     |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106  | защита от доступа пальцем, без проникновения/защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470    | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения                                                        |
| Вид защиты                                       | IP20                                                                                                  |
| Объемное сопротивление                           | ≤5 mΩ                                                                                                 |
| Кодируемый                                       | Да                                                                                                    |

Дата создания 08.03.2026 06:30:52 MEZ

Статус каталога / Изображения

## SL 5.08HC/23/180F 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                    |                             |                                |                              |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Циклы коммутации                   | 25                          |                                |                              |
| Усилие вставки на полюс, макс.     | 10 N                        |                                |                              |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 7.5 N                       |                                |                              |
| Момент затяжки                     | Тип момента затяжки         | Крепежный винт, Печатная плата |                              |
|                                    | Информация по использованию | Момент затяжки                 | мин. 0.15 Nm<br>макс. 0.2 Nm |
|                                    |                             | Рекомендуемый винт             | Артикул                      |

### Данные о материалах

|                                       |                                |                                      |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF                          | Цветовой код                         | оранжевый                      |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000                       | Группа изоляционного материала       | II                             |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≤ 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 / 2...4 µm Sn matt |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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                         |                                      |                                |

### Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                     |                        |                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| пройдены испытания по стандарту                                                                     | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                 | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                | 19 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                 | 21 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                | 16.5 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 4000 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3  |      |

### Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |                                                                                                                     |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA                                                                                                                 | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V          |
| Номинальный ток (группа использования V/CSA)        | 18.5 A                                                                                                              | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 18.5 A         |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                     |                |

## SL 5.08HC/23/180F 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Номинальные характеристики по UL 1059

|                                                         |                                                                                                                     |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Институт (cURus)                                        | CURUS                                                                                                               | Сертификат № (cURus)                                    | 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)        | 18.5 A                                                                                                              | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                         |        |

### Важное примечание

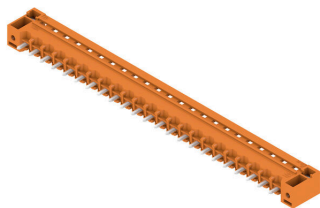
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Преимущество изделия



Safe power transmission Proven properties

Graph



Graph



Graph

