# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX

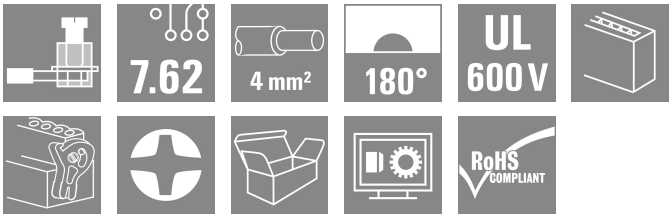
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Не использовать продукт для новых разработок

### Изображение изделия






Изображение аналогичное

Обратная штекерная головка 180° с защелкивающим хомутом для местной проводки 2,55 мм² с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений.
Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.
Варианты: выпускается без фланца, с наружным фланцем или с защелкой.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик |
| Заказ № | 1043510000 |
| Тип | SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248775088 |
| Кол. | 72 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 20 A / 0.5 - 2.5 mm²<br>UL: 600 V / 17 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Доступно до | 2022-12-31T00:00:00+01:00 |
| Дата создания | 23.01.2023 SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX |

# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK 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

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 7.12 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

### Упаковка

| | | | |
|---|---|---|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 351.00 mm |
| VPE c | 135.00 mm | Высота VPE | 38.00 mm |

### Системные параметры

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP | Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение | Шаг в мм (P) | 7.62 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.300 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 2 | L1 в мм | 7.62 mm |
| L1 в дюймах | 0.300 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Расчетное сечение | 2.5 mm² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Кодируемый | Да | Длина зачистки изоляции | 8 mm |
| Момент затяжки, мин. | 0.4 Nm | Момент затяжки, макс. | 0.5 Nm |
| Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 | Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 |
| Циклы коммутации | 25 | | |

### Данные о материалах

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев штепсельного контакта | 2...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 |

### Провода, подходящие для подключения

| | |
|---|---|
| Диапазон зажима, мин. | 0.08 mm² |

# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон зажима, макс. | 2.5 mm² | | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 | | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | | | |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm² | | | |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 2.5 mm² | | | |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm² | | | |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 2.5 mm² | | | |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.5 mm² | | | |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 1.5 mm² | | | |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.5 mm² | | | |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2.5 mm² | | | |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø | 2,8 мм x 2,0 мм | | | |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 0.5 mm² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 10 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0,5/14 OR | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 0.75 mm² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 10 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0,75/14T HBL | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 1 mm² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 10 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,0/14 GE | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 1.5 mm² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 10 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1,5/14D SW | |
| | | 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 mm² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. | 7 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для | H2,5/7 | |

# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | фиксации концов проводов | |
| 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) | 20 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 20 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17.5 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 1000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 630 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 8 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 180 A |
| Расстояние утечки, мин. | 11.9 mm | Зазор, мин. | 11.9 mm |

### Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 17 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 17 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

### Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 17 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 17 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

# Справочный листок технических данных

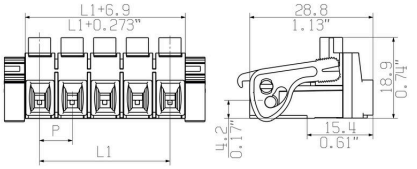
## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

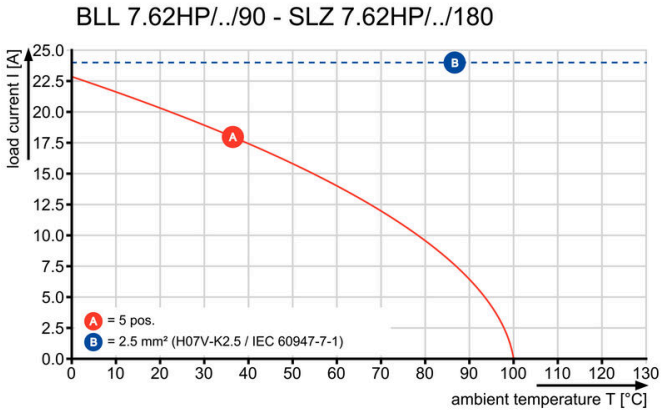
www.weidmueller.com

## Изображения

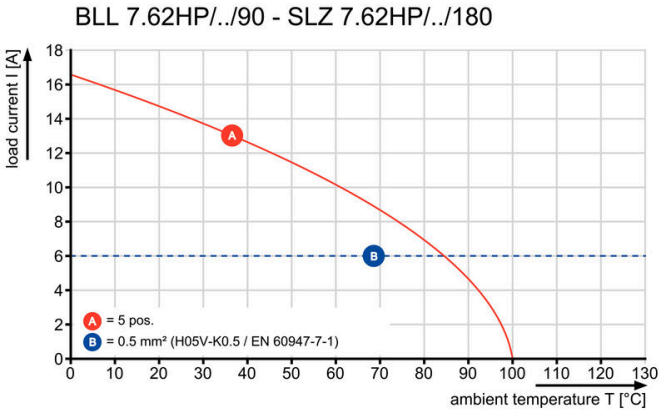
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph



# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 9008330000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 9008390000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Кол. | 1 ST | |

# Справочный листок технических данных

## SLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Crimping tools



Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее
• Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
• Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | PZ 6/5 | Версия |
| Заказ № | 9011460000 | Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников, |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 0.25mm², 6mm², Обжим с трапецеидальной выемкой |
| Кол. | 1 ST | |