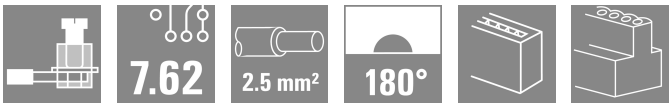
# Справочный листок технических данных

## BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com






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

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик |
| Заказ № | 2775030000 |
| Тип | BLZ 7.62/04/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675040040 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Упаковка | Ящик |

# Справочный листок технических данных

## BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Глубина | 20.1 mm | Глубина (дюймов) | 0.7913 inch |
| Высота | 15.2 mm | Высота (в дюймах) | 0.5984 inch |
| Ширина | 30.48 mm | Ширина (в дюймах) | 1.2 inch |
| Масса нетто | 7.64 g | | |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

| | | | |
|---|---|---|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 161.00 mm |
| VPE c | 141.00 mm | Высота VPE | 85.00 mm |

### Системные параметры

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 7.62 | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Шаг в мм (P) | 7.62 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.300 " |
| Направление вывода кабеля | 180° | Количество полюсов | 4 |
| L1 в мм | 22.86 mm | L1 в дюймах | 0.900 " |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Объемное сопротивление | 4,50 мОм | Кодируемый | Да |
| Момент затяжки, мин. | 0.4 Nm | Момент затяжки, макс. | 0.5 Nm |
| Зажимной винт | M 2,5 | Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 |
| Циклы коммутации | 25 | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 2 N |

### Данные о материалах

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 6021 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 100 °C |

### Провода, подходящие для подключения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm² | Диапазон зажима, макс. | 3.31 mm² |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.2 mm² | С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 2.5 mm² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 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; 2,4 мм | Текст ссылки | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |

# Справочный листок технических данных

## BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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) | 18.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 15 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 14.5 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 800 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 630 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 500 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 6000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 6 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 120 A |

### Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/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 |

### Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/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 |

### 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 |

# Справочный листок технических данных

## BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | |
|---|---|
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |

# Справочный листок технических данных

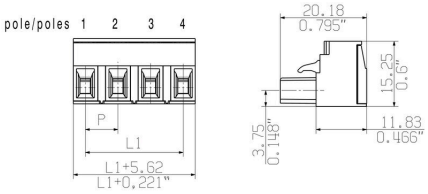
## BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Изображения

### Dimensional drawing




### Кривая ухудшения параметров

