

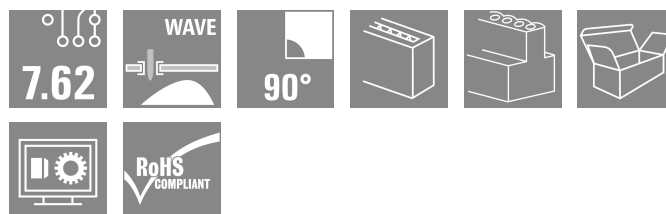
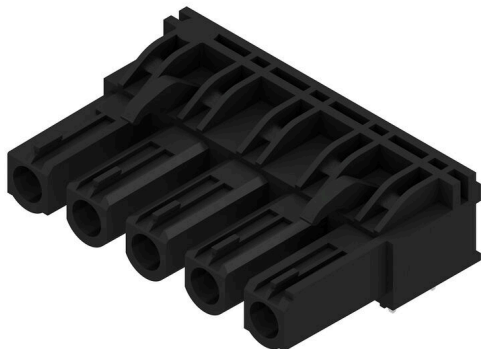
BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Гнездовая головка 90° для печатной платы с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 В. Идеальное решение, безопасное к касанию для выходного силового тока и промежуточных контуров. Профиль сопряжения гарантирует безопасность при касании >3 мм согласно IEC61800-5-1.

Варианты: без фланца, с винтовым фланцем или со сварным фланцем.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1043260000 |
| Тип | BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248774838 |
| Кол. | 48 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A |
| Упаковка | Ящик |

Creation date 03.02.2026 08:19:46 MEZ

Catalogue status / Drawings

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина | 24.5 mm | Глубина (дюймов) | 0.9646 inch |
| Высота | 12.8 mm | Высота (в дюймах) | 0.5039 inch |
| Ширина | 37.28 mm | Ширина (в дюймах) | 1.4677 inch |
| Масса нетто | 6.94 g | | |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 351.00 mm |
| VPE с | 139.00 mm | Высота VPE | 31.00 mm |

Системные параметры

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power – серия BL/SL 7.62HP | Вид соединения | Соединение с платой |
| Шаг в мм (P) | 7.62 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.300 " |
| Количество полюсов | 5 | L1 в мм | 30.48 mm |
| L1 в дюймах | 1.200 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 | Кодируемый | Да |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 7 N |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал | PA GF | 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 соединения под пайку | 2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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 | | |

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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) | 24 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 21 A | Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 180 A |
| Расстояние утечки, мин. | 7.8 mm | Зазор, мин. | 7.2 mm |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-112 1690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 150 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 20 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 20 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные 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) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 150 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 20 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 20 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Расстояние утечки, мин. | 7.8 mm | Разделительное расстояние, мин. | 7.2 mm |
| 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-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу. |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request |

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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 | | |

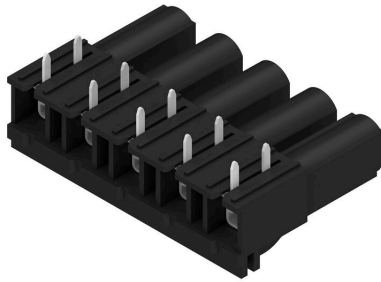
BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

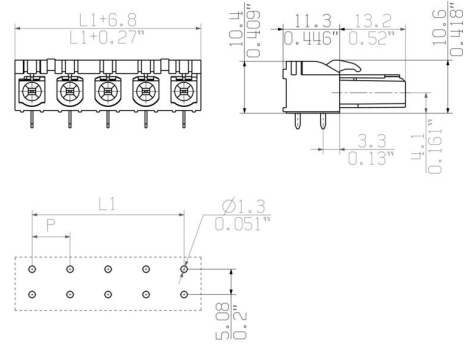
Drawings

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLF 7.62HP/./180



Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

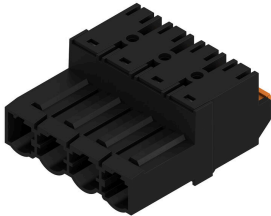
BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SLF 7.62HP/180G



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 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, с защелкой.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Тип | SLF 7.62HP/05/180G SN B... | Версия | |
| Заказ № | 1043620000 | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248775194 | Количество полюсов: 5, 180°, PUSH IN с исполнительным | |
| Кол. | 48 ST | устройством, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : | 2.5 mm ² , Ящик |

SLZ 7.62HP/180G



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

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | SLZ 7.62HP/05/180G SN B... | Версия | |
| Заказ № | 1043380000 | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248774951 | Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Диапазон | |
| Кол. | 48 ST | зажима, макс. : 2.5 mm ² , Ящик | |
| Тип | SLZ 7.62HP/05/180G SN O... | Версия | |
| Заказ № | 1122700000 | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248904709 | Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Диапазон | |
| Кол. | 48 ST | зажима, макс. : 2.5 mm ² , Ящик | |