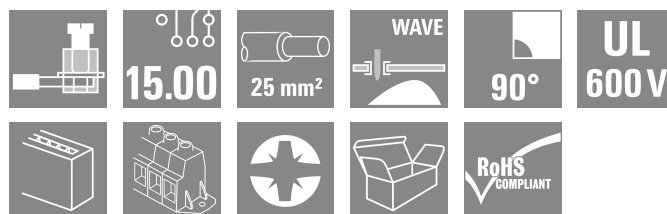
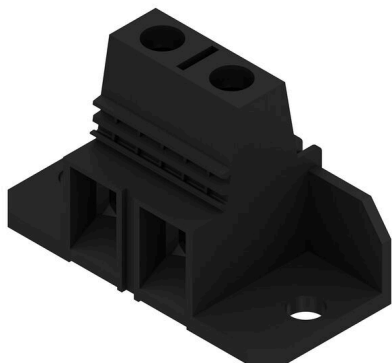


LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Наличие фланца для компенсации усилий и крепления к печатной плате. Данная клемма для печатной платы позволяет создавать соединения для тока 101 А, напряжения 1000 В и проводов сечением 25 мм². Проверенное на практике винтовое соединение с шагом 15,00 мм, направлением вывода проводов под углом 90° и контрольной точкой.

Основные данные для заказа

| | |
|-----------------------|--|
| Версия | Клемма печатной платы, 15.00 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 25 mm ² , Ящик |
| Заказ № | 1226520000 |
| Тип | LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118011272 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Последняя дата заказа | 2027-03-31T00:00:00+02:00 |
| Дата создания | 30.06.2026 05:34:00 MEZ |

LXB 15.00/02/90 4.5SN 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 № (UR) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 29.1 mm | Глубина (дюймов) | 1.1457 inch |
| Высота | 41.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.6339 inch |
| Высота, мин. | 37 mm | Ширина | 60 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.3622 inch | Масса нетто | 38.55 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 201.00 mm |
| VPE c | 185.00 mm | Высота VPE | 106.00 mm |

Типовые испытания

| | | | | |
|---|----------------|---|-------------------------|---------------------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96 | | |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, сертификация и маркировка CSA, сертификация и маркировка UL, тип материала, прочность | | |
| | Оценивание | доступно | | |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | DIN EN 60999, раздел 6 и 8.1/04.94, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.99 | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный | 1,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный | 1,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | цельный | 16 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный | 25 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/1 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/ многожильный | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 4/1 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 4/многожильный | |
| Оценивание | пройдено | | | |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | DIN EN 60999, раздел 8.4/04.94 | | |
| | Требование | 0,4 кг | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный | 1,5 мм ² |

LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Испытание на выдергивание | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 1,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/7 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/19 |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Требование | 4,5 kg | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 4/многожильный |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Стандарт | DIN EN 60999, раздел 8.5/04.94 | |
| | Требование | ≥40 N | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U1.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K1.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/7 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/19 |
| | Оценивание | пройдено | |
| Требование | ≥ 135 N | | |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-R25 | |
| | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K25 | |
| | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 4/многожильный | |
| Оценивание | пройдено | | |

Системные параметры

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия LX | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Направление вывода кабеля | 90° |
| Шаг в мм (P) | 15.00 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.591 " |
| Количество полюсов | 2 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Монтаж силами заказчика | Нет | Количество рядов | 1 |
| Максимальное количество полюсов на ряд | 10 | Длина штифта для припайки (l) | 4.5 mm |
| Размеры выводов под пайку | 1,2 x 1,2 mm | Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.6 mm |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm | Количество контактных штырьков на полюс | 4 |
| Лезвие отвертки | 1,0 x 5,5 | Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 |
| Момент затяжки, мин. | 2.4 Nm | Момент затяжки, макс. | 4 Nm |
| Зажимной винт | M 5 | Длина зачистки изоляции | 16 mm |
| L1 в мм | 15.00 mm | L1 в дюймах | 0.591 " |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 10 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | 0,50 МОм |

Данные о материалах

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Изоляционный материал | Wemid (PA) | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |

LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пайку | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 120 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 1.31 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 25 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Многожильный, мин. H07V-R | 6 mm ² |
| Многожильный, макс. H07V-R | 25 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 16 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 1.5 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 16 mm ² |

Нутрометр в соответствии с EN 60999 6,9 мм x 6,9 мм
a x b; ø

| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| | | номин. | 4 mm ² |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 15 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/15 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| номин. | 6 mm ² | | |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 15 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H6.0/15 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| номин. | 10 mm ² | | |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 15 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H10.0/15 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| номин. | 16 mm ² | | |
| кабельный наконечник | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 15 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H16.0/15 |

LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Текст ссылки Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|---------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 101 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 101 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 101 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 101 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 1000 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| 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) | 85 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 85 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Институт (UR) | UR | Сертификат № (UR) | 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) | 85 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 85 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 |

LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

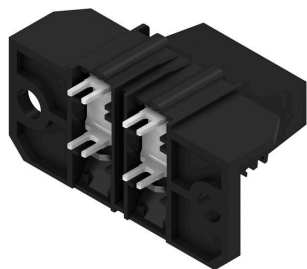
LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX

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

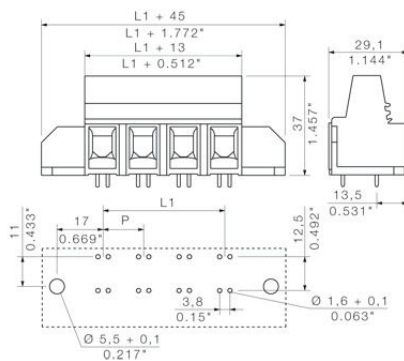
www.weidmueller.com

Изображения

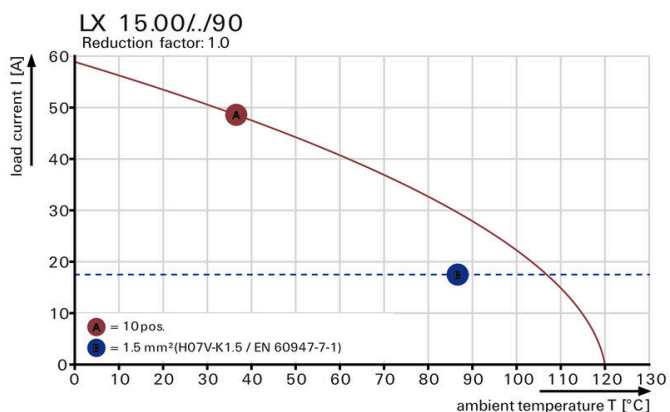
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



Graph

