

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

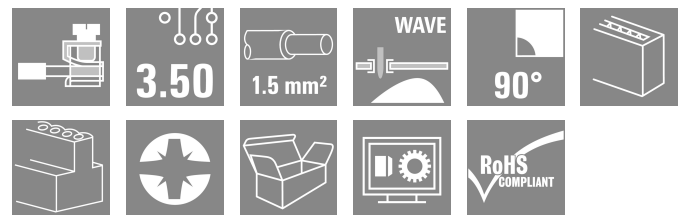
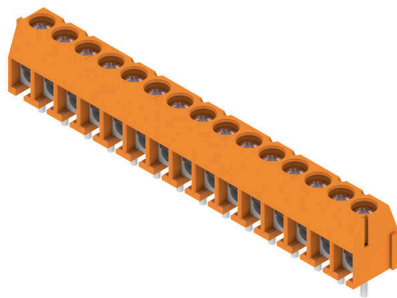
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Очень небольшая и компактная клемма для печатной платы с соединением с плоской пружиной, шагом 3,5 мм и направлением вывода проводов под углом 90°. Для проводов сечением до 1,5 мм².

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Клемма печатной платы, 3.50 мм, Количество полюсов: 15, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 мм², Ящик |
| Заказ № | 2428200000 |
| Тип | PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118437515 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Дата создания | 08.03.2026 16:52:57 MEZ |

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 6.8 mm | Глубина (дюймов) | 0.2677 inch |
| Высота | 11.9 mm | Высота (в дюймах) | 0.4685 inch |
| Высота, мин. | 8.4 mm | Ширина | 53.5 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.1063 inch | Масса нетто | 4 g |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6 |

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 228.00 mm |
| VPE c | 195.00 mm | Высота VPE | 32.00 mm |

Системные параметры

| | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|
| Серия изделия | PS | Метод проводного соединения | Пружинное соединение |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | Направление вывода кабеля | 90° |
| Шаг в мм (P) | 3.50 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.138 " |
| Количество полюсов | 15 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Монтаж силами заказчика | Да | Максимальное количество полюсов на 24 ряд | |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.5 mm | Размеры выводов под пайку | d = 0,8 mm |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| Количество контактных штырьков на полюс | 1 | Лезвие отвертки | 0,4 x 2,5 |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 | Момент затяжки, мин. | 0.2 Nm |
| Момент затяжки, макс. | 0.25 Nm | Зажимной винт | M 2 |
| Длина зачистки изоляции | 4 mm | L1 в мм | 49.00 mm |
| L1 в дюймах | 1.932 " | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Вид защиты | IP20 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Изоляционный материал | Wemid (PA) | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав медный |
| Поверхность контакта | луженые | Покрытие | 1-3 мкм Ni, 4-6 мкм SN |
| Структура слоев соединения под пайку | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn | 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 |

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Температурный диапазон монтажа, макс. 120 °C

Провода, подходящие для подключения

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.08 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.25 mm ² | С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 0.75 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.25 mm ² | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 0.75 mm ² |
| 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) | 17.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17.5 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 | 320 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 160 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 2.5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 2.5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 2.5 kV | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования V/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования V/UL 1059) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

PS 3.50/15/90 3.5SN OR 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 | <ul style="list-style-type: none">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 | | |

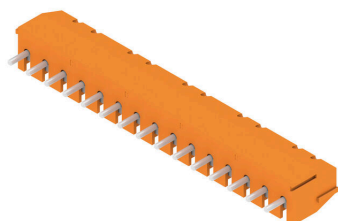
PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

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

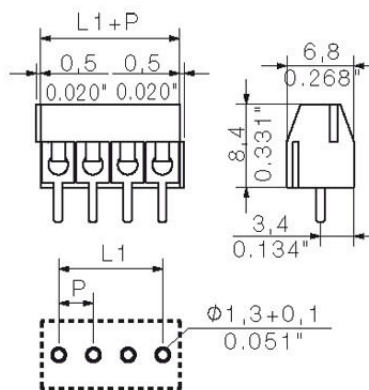
www.weidmueller.com

Изображения

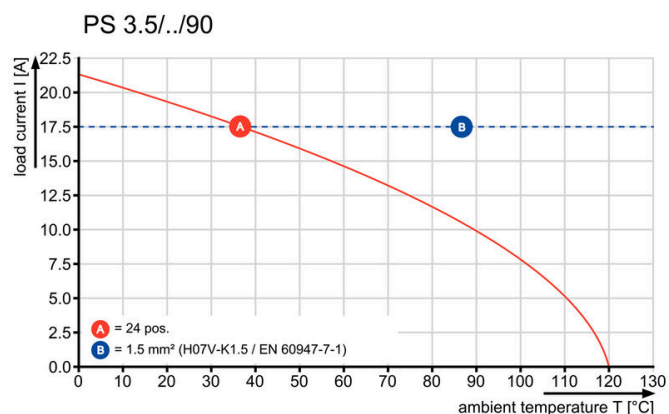
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

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