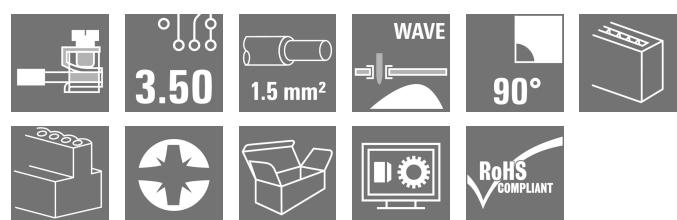
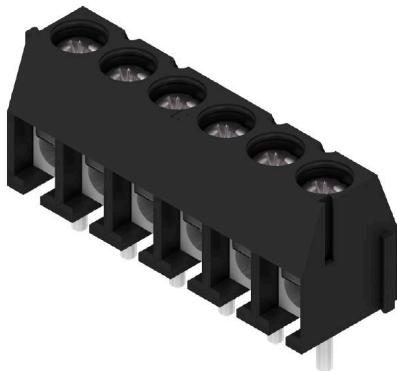


PS 3.50/06/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm, Количество полюсов: 6, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm ² , Ящик |
| Заказ № | 1811220000 |
| Тип | PS 3.50/06/90 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248290208 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Этот артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2026-03-30T00:00:00+02:00 |
| Для артикуля | 0711220000 |



PS 3.50/06/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 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 | 22 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.8661 inch | Масса нетто | 3.26 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 | 234.00 mm |
| VPE с | 199.00 mm | Высота VPE | 37.00 mm |

Системные параметры

| | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| Серия изделия | PS | Метод проводного соединения | Пружинное соединение |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТHT под пайку | Направление вывода кабеля | 90° |
| Шаг в мм (P) | 3.50 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.138 " |
| Количество полюсов | 6 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Монтаж силами заказчика | Да | Количество рядов | 1 |
| 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 | 17.50 mm | L1 в дюймах | 0.689 " |
| 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 | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |

PS 3.50/06/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|--|-----------------------------|
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев соединения под пайку | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, макс. | 120 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C |

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Moisture Level (MSL) | |
| Материал контакта | Сплав медный |
| Покрытие | 1-3 мкм Ni, 4-6 мкм Sn |
| Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|--|
| Диапазон зажима, мин. | 0.08 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.25 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) |

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 0.75 mm ² |

Номинальные характеристики по IEC

| | |
|--|------------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17.5 A |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |

| | |
|--|--------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17.5 A |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17.5 A |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |

Номинальные характеристики по CSA

| | |
|---|--|
| Институт (CSA) | CSA |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные |

| | |
|---|----------------|
| Сертификат № (CSA) | 200039-1815154 |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

Технические данные

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 D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/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 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Важное примечание

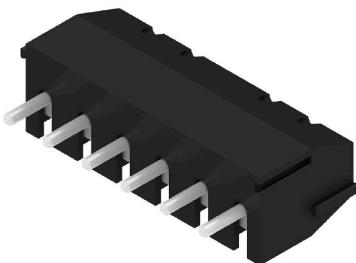
| | |
|------------------|--|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристиками, указанным в технической документации, а также обладают декоративными 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">Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693P on drawing = pitchRated 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.Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Классификации

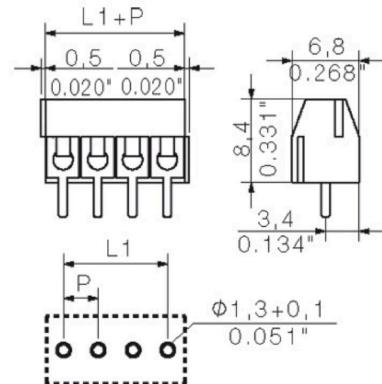
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Изображения

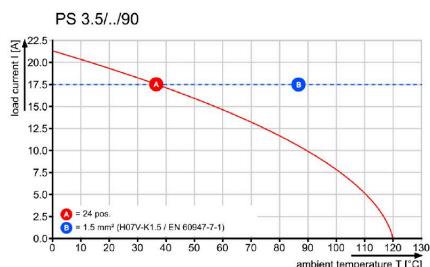
Изображение изделия



Dimensional drawing

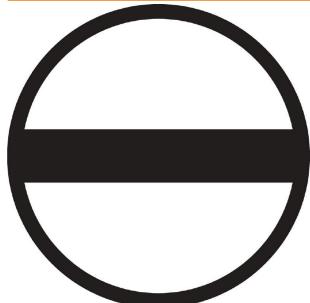


Graph



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 | |