

**PS 3.50/10/90 3.5SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

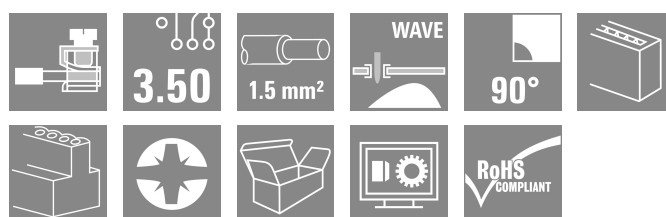
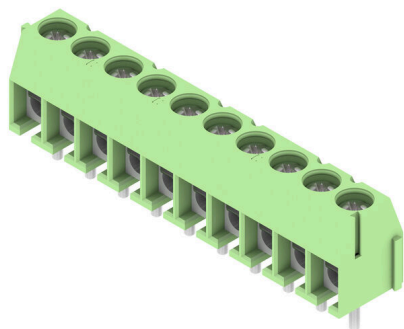
Klingenbergstraße 26

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: 10, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, бледно-зеленый, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 мм², Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1811480000</a>  |
| Тип                  | PS 3.50/10/90 3.5SN GN BX   |
| GTIN (EAN)           | 403224829058 1  |
| Кол.                 | 100 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16   |
| Упаковка             | Ящик  |
| Статус поставки      | Эта артикул в перспективе будет недоступен.   |
| Дата создания        | 2025-07-10T10:00:00+02:00   |

**PS 3.50/10/90 3.5SN GN 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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| 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            | 36 mm       |
| Ширина (в дюймах) | 1.4173 inch | Масса нетто       | 4.24 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  | 230.00 mm |
| VPE с    | 195.00 mm | Высота VPE | 36.00 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                              | 10                       | Количество полюсных рядов                       | 1                         |
| Монтаж силами заказчика                         | Да                       | Количество рядов                                | 1                         |
| Максимальное количество полюсов на ряд          | 24                       | 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   | 31.50 mm                 | L1 в дюймах                                     | 1.240 "                   |
| 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                   | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 6021   | Группа изоляционного материала | I              |

## PS 3.50/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

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

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

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, 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 помехозащитности/ Категория загрязнения III/2  |                        |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  |                        |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ 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 помехозащитности/ Категория загрязнения II/2   |        |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3  |        |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ 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         |

## PS 3.50/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

сведения см. в  
 сертификате об  
 утверждении.

### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS   | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/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 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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### 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 |             |             |

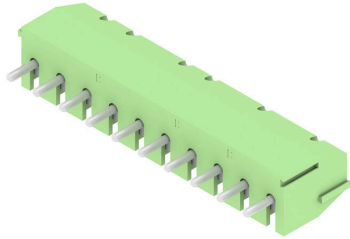
**PS 3.50/10/90 3.5SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

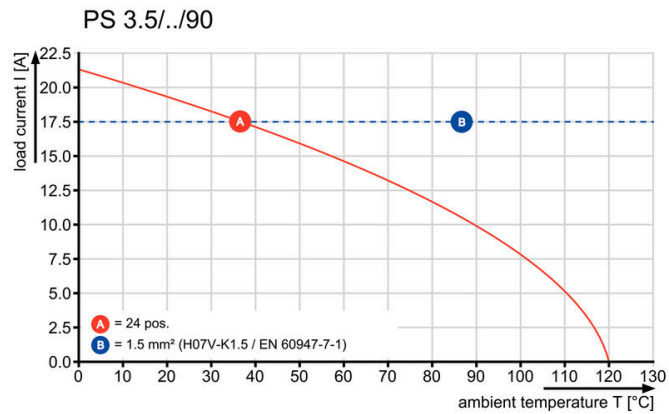
**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



**Graph**



## PS 3.50/10/90 3.5SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №    | <a href="#">9008390000</a> | Отвертка, Отвертка |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                    |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                    |  |
| Тип        | SDS 0.6X3.5X100            | Версия             |  |
| Заказ №    | <a href="#">9008330000</a> | Отвертка, Отвертка |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                    |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                    |  |