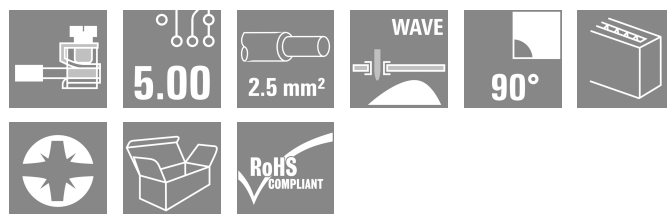
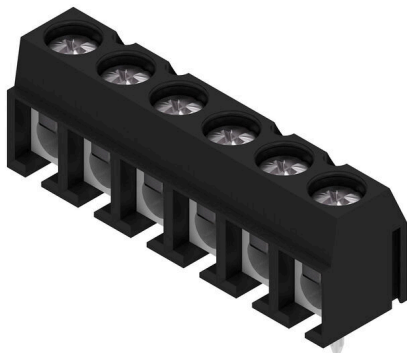


**PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Клемма для печатной платы с соединением с плоской пружиной и шагом 5,00 и 5,08 мм. Направление вывода проводов: 90°. Для проводов сечением до 2,5 мм².

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Клемма печатной платы, 5.00 мм, Количество полюсов: 6, 90°\и00ь0, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, Диапазон зажима, макс. : 2.5 мм², Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">2682120000</a>   |
| Тип                  | PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4050118697247  |
| Кол.                 | 100 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 мм²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Упаковка             | Ящик   |

**Технические данные**

**Сертификаты**

ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|              |         |                   |             |
|--------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина      | 8 mm    | Глубина (дюймов)  | 0.315 inch  |
| Высота       | 13.5 mm | Высота (в дюймах) | 0.5315 inch |
| Высота, мин. | 10 mm   | Масса нетто       | 4.85 g      |

**Температуры**

Температура при длительном  
использовании, макс. 120 °C

**Экологическое соответствие изделия**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103 |

**Упаковка**

|          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик     | Длина VPE  | 152.00 mm |
| VPE c    | 92.00 mm | Высота VPE | 57.00 mm  |

**Типовые испытания**

|   |                |   |                                   |                      |
|---|----------------|---|-----------------------------------|----------------------|
| Испытание: Прочность маркировки                               | Испытание      | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA, прочность |                                   |                      |
|   | Оценивание     | доступно  |                                   |                      |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение                        | Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02  |                                   |                      |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение  | цельный                           | 0,14 мм <sup>2</sup> |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | многожильный                      | 0,14 мм <sup>2</sup> |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | цельный                           | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | многожильный                      | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | AWG 26/1                          |                      |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | AWG 26/19                         |                      |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | AWG 14/1                          |                      |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение  | AWG 14/19                         |                      |
| Оценивание  | пройдено       |   |                                   |                      |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00  |                                   |                      |
|   | Требование     | 0,2 кг  |                                   |                      |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение  | многожильный 0,25 мм <sup>2</sup> |                      |

**Технические данные**

|                                      |                |                                      |                                   |  |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/1                          |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19                         |  |
|                                      | Оценивание     | пройдено                             |                                   |  |
|                                      | Требование     | 0,3 кг                               |                                   |  |
|                                      | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,5 мм <sup>2</sup>       |  |
|                                      | Оценивание     | пройдено                             |                                   |  |
|                                      | Требование     | 0,7 кг                               |                                   |  |
|                                      | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 2,5 мм <sup>2</sup>       |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 2,5 мм <sup>2</sup>  |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1                          |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19                         |  |
| Испытание на выдергивание            | Оценивание     | пройдено                             |                                   |  |
|                                      | Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00     |                                   |  |
|                                      | Требование     | ≥10 N                                |                                   |  |
|                                      | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,25 мм <sup>2</sup> |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/1                          |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19                         |  |
|                                      | Оценивание     | пройдено                             |                                   |  |
|                                      | Требование     | ≥20 N                                |                                   |  |
|                                      | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5                         |  |
|                                      | Оценивание     | пройдено                             |                                   |  |
|                                      | Требование     | ≥50 N                                |                                   |  |
|                                      | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U2.5                         |  |
|                                      |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K2.5                         |  |
| Тип провода и его поперечное сечение |                | AWG 14/1                             |                                   |  |
| Тип провода и его поперечное сечение |                | AWG 14/19                            |                                   |  |
| Оценивание                           | пройдено       |                                      |                                   |  |

**Системные параметры**

|   |                             |   |   |
|---|-----------------------------|---|---|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal – серия PM  | Монтаж на печатной плате                      | Соединение THT под пайку                            |
| Направление вывода кабеля                       | 90\и00b0                    | Шаг в мм (P)                                  | 5.00 mm   |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.197 "                     | Количество полюсов                            | 6   |
| Количество полюсных рядов                       | 1                           | Монтаж силами заказчика                       | Да  |
| Максимальное количество полюсов на ряд          | 24                          | Длина штифта для припайки (l)                 | 3.5 mm  |
| Размеры выводов под пайку                       | 0,75 x 0,9 mm, 0,8 x 1,0 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                                 | 0,6 x 3,5                   | Лезвие отвертки стандартное                   | DIN 5264  |
| Момент затяжки, мин.                            | 0.4 Nm                      | Момент затяжки, макс.                         | 0.5 Nm  |
| Зажимной винт                                   | M 2,5                       | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20, над печатной платой; с подключенным проводом |

## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106      защита от доступа пальцем

#### Данные о материалах

|                                |            |                                       |                                    |
|--------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Группа изоляционного материала | I          | Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≥ 600                              |
| Материал контакта              | Сплав меди | Поверхность контакта                  | луженые                            |
| Тип лужения                    | матовый    | Структура слоев соединения под пайку  | 1.5...3.5 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                             |

#### Провода, подходящие для подключения

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод        |
|----------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
|                      |                                 | номин.   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| кабельный наконечник |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 8 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 6 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/6</a>     |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 8 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
| кабельный наконечник |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 6 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/6</a>    |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 8 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 8 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |

**PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                 |  |                              |
|---------------------------------|--|------------------------------|
|                                 | фиксации концов проводов                                     |                              |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 6 mm                  |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/6</a>       |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод          |
|                                 | номин.   | 0.25 mm <sup>2</sup>         |
| кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 8 mm                  |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 5 mm                  |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.25/5</a>      |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод          |
|                                 | номин.   | 0.34 mm <sup>2</sup>         |
| кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 8 mm                  |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.34/10 TK</a>  |
|                                 |  |                              |

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)   | 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)  | 24 A                   | Номинальное импульсное напряжение 600 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3  |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 120 A |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования V/CSA)        | 15 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |

**Технические данные**

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| 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)        | 15 A   | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 14 |

**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"> <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 |             |             |

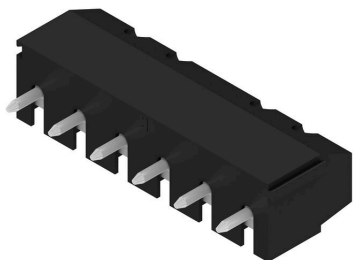
PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

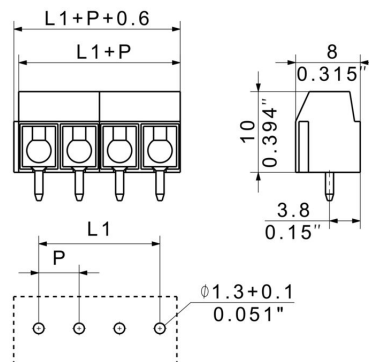
www.weidmueller.com

Изображения

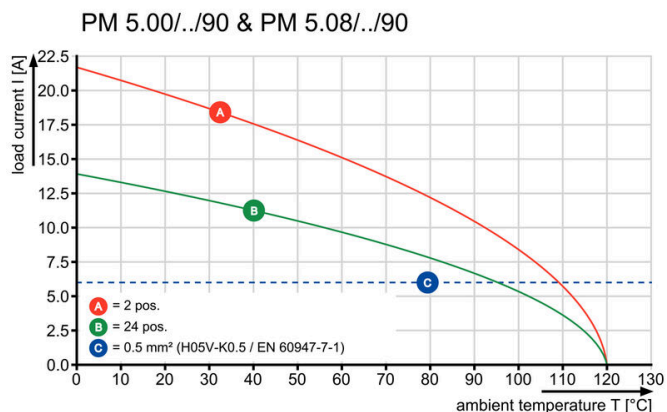
Изображение изделия



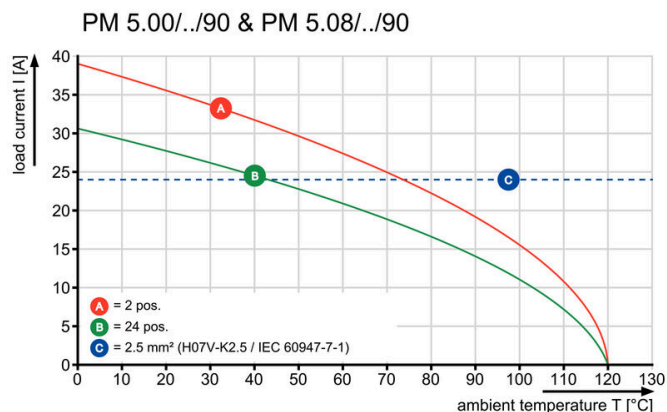
Dimensional drawing



Graph



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 №    | <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                       |                    |  |

#### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип        | SDK PHO X 60               | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">2749400000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 мм, 60 мм, Толщина лезвия (A): 0 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |   |  |
| Кол.       | 1 ST                       |   |  |