

**TPS 5.00/02/90 3.5SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                   |
| Заказ №              | 2651710000                                                                        |
| Тип                  | <a href="#">TPS 5.00/02/90 3.5SN GN BX</a>                                        |
| GTIN (EAN)           | 4050118635263                                                                     |
| Кол.                 | 200 Штука                                                                         |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Упаковка             | Ящик                                                                              |

## TPS 5.00/02/90 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 № (UR)     | E60693                  |

### Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 3.9 g |
|-------------|-------|

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6с                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 170.00 mm |
| VPE с    | 135.00 mm | Высота VPE | 48.00 mm  |

### Системные параметры

|                                         |                            |                                       |                     |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                           | OMNIMATE basic – серия TPS | Метод проводного соединения           | Винтовое соединение |
| Монтаж на печатной плате                | Соединение THT под пайку   | Направление вывода кабеля             | 90°                 |
| Шаг в мм (P)                            | 5.00 mm                    | Шаг в дюймах (P)                      | 0.197 "             |
| Количество полюсов                      | 2                          | Количество полюсных рядов             | 1                   |
| Количество рядов                        | 1                          | Длина штифта для припайки (l)         | 3.5 mm              |
| Размеры выводов под пайку               | 0,7 x 0,9 mm               | Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.5 mm              |
| Количество контактных штырьков на полюс | 1                          | Лезвие отвертки                       | 0,6 x 3,5           |
| Момент затяжки, мин.                    | 0.5 Nm                     | Момент затяжки, макс.                 | 0.55 Nm             |
| Зажимной винт                           | M 3                        | Длина зачистки изоляции               | 6 mm                |
| L1 в мм                                 | 5.00 mm                    | L1 в дюймах                           | 0.197 "             |
| Вид защиты                              | IP20                       |                                       |                     |

### Данные о материалах

|                             |              |                                |                |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал       | PA           | Цветовой код                   | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.)  | RAL 6021     | Группа изоляционного материала | I              |
| Moisture Level (MSL)        |              | Класс пожаростойкости UL 94    | V-0            |
| Материал контакта           | Сплав медный | Поверхность контакта           | луженые        |
| Тип лужения                 | матовый      | Температура хранения, мин.     | -40 °C         |
| Температура хранения, макс. | 70 °C        | Рабочая температура, мин.      | -40 °C         |
| Рабочая температура, макс.  | 105 °C       |                                |                |

**TPS 5.00/02/90 3.5SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Провода, подходящие для подключения**

|                                                                          |                     |                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0.2 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 12              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0.2 mm <sup>2</sup> | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0.2 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0.2 mm <sup>2</sup> | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm <sup>2</sup> | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

**Номинальные характеристики по IEC**

|                                                                                                 |        |                                                                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                 | 15 A   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 320 V  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 250 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 UL 1059**

|                                                         |                                                                                                                     |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Институт (UR)                                           | UR                                                                                                                  | Сертификат № (UR)                                       | 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)        | 15 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 30                                                                                                              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                         |        |

**Важное примечание**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> <li>Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</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 |             |             |

## TPS 5.00/02/90 3.5SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

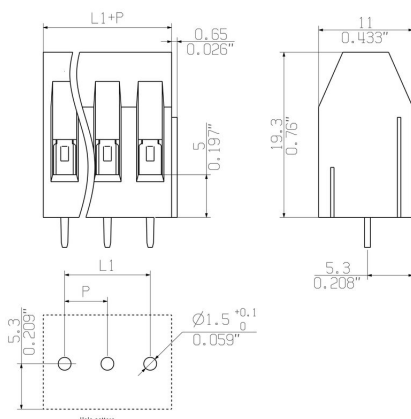
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

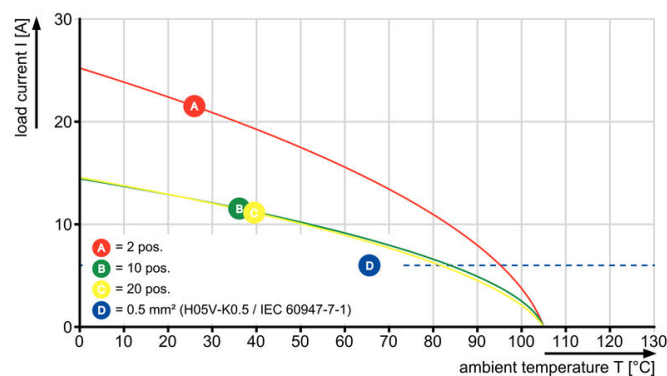
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения



TPS 5.00/..90



TPS 5.00/..90

