

**ZP 2.5/1AN/QV/3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Электромонтаж в зданиях**

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Z-серия, Промышленный разъем, Темно-бежевый, Непосредственный монтаж |
| Номер для заказа | <a href="#">1815210000</a>                                           |
| Тип              | ZP 2.5/1AN/QV/3                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4032248370092                                                        |
| Кол.             | 25 Шт.                                                               |

## ZP 2.5/1AN/QV/3

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 23 мм      | Высота (в дюймах) | 0,906 inch |
| Глубина           | 41 мм      | Глубина (дюймов)  | 1,614 inch |
| Масса нетто       | 10,2 g     | Ширина            | 15,3 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,602 inch |                   |            |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |     |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-----|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 |
| Температура при длительном использовании, макс. | 120            |                                                |     |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                 |                |                                |        |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Макс. сечение провода (cCSAusX) | 12 AWG         | Мин. сечение провода (cCSAusX) | 26 AWG |
| Напряжение, класс C (cCSAus)    | 300 V          | Напряжение, класс D (cCSAus)   | 600 V  |
| Сертификат № (cCSAus)           | 154685-1460993 | Ток, класс C (cCSAus)          | 20 A   |
| Ток, класс D (cCSAus)           | 5 A            |                                |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                              |        |                                                             |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
| UL_провод_макс_плата                                         | 12 AWG | UL_провод_мин_плата                                         | 26 AWG |
| Напряжение, класс C (cURus)                                  | 300 V  | Напряжение, класс D (cURus)                                 | 600 V  |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 12 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Сертификат № (cURus)                                         | E60693 | Ток, класс C (cURus)                                        | 20 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                         | 5 A    |                                                             |        |

## Дополнительные технические данные

|                       |                         |                   |          |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| Вид монтажа           | втычной                 | Открытые страницы | закрытый |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |                   |          |

## Общие сведения

|                                                    |        |                                                     |                         |
|----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Количество полюсов                                 | 3      | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 26                  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 12 | Указание по установке                               | Непосредственный монтаж |

## Параметры системы

|                             |                                                             |                                        |     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Исполнение                  | вилочный комплект, Перемычка, втычной, Пружинное соединение | Требуется концевая пластина            | Нет |
| Количество уровней          | 1                                                           | Количество контактных гнезд на уровень | 1   |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет                                                         | Соединение PE                          | Нет |

## ZP 2.5/1AN/QV/3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

|                                                    |        |                                                              |                     |
|----------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х         | 0,77 W | Расчетное сечение                                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                             | 500 V  | Расчетное напряжение относительно соседней клеммы            | 500 V               |
| Макс. напряжение зажимной опоры и вставной системы | 690 V  | Номинальный ток                                              | 24 A                |
| Ток при макс. проводнике                           | 24 A   | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х            | 1,33 mΩ             |
| Номинальное импульсное напряжение                  | 6 kV   | Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы | 6 kV                |

## Характеристики материала

|                             |                |              |               |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | Темно-бежевый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |               |

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                                              | Втычное соединение   | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,13 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции                                                                      | 10 мм               |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2                                                      |                      | Количество соединений                                                                        | 3                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 26              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 12               | Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                              |                     |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-92 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-92 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

## ZP 2.5/1AN/QV/3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                    |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                         |