

**ZDU 2.5-2/3AN RU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Пружинное соединение**

Пружинная технология представляет собой универсальную контактную систему для всех распространенных типов проводных соединений. Фантастический уровень гибкости делает ее рентабельным альтернативным соединением.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Проходная клемма, Пружинное соединение, 2.5 мм <sup>2</sup> , 24 А, Темно-бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">7820000289</a>                                                        |
| Тип              | ZDU 2.5-2/3AN RU                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4050118667257                                                                     |
| Кол.             | 100 Шт.                                                                           |

**ZDU 2.5-2/3AN RU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                      |            |                  |            |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина              | 43 мм      | Глубина (дюймов) | 1,693 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 44 мм      | Высота           | 50,5 мм    |
| Высота (в дюймах)    | 1,988 inch | Ширина           | 5,1 мм     |
| Ширина (в дюймах)    | 0,201 inch | Масса нетто      | 9,07 g     |

**Температуры**

|                                                |                                                 |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура хранения                           | Температурный диапазон вставки                  | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                 |                                                                                                   |
| Температура при длительном использовании, мин. | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C                                                                                            |
| -50 °C                                         |                                                 |                                                                                                   |

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

|                                          |                                                                                                   |                                           |                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | DEMKO16ATEX1808U                                                                                  | Сертификат № (IECEX)                      | IECEXULD16.0036U  |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V                                                                                             | Ток (ATEX)                                | 21 A              |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                 | Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V             |
| Ток (IECEX)                              | 21 A                                                                                              | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Температурный диапазон вставки           | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |                                           |                   |

**Дополнительные технические данные**

|             |                 |                                              |    |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------|----|
| Вид монтажа | зафиксированный | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------|----|

**Общие сведения**

|                                                    |               |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26        | Рейка                                               | TS 35  |

**Параметры системы**

|                                   |                                                                      |                                        |     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Исполнение                        | Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина            | Да  |
| Количество уровней                | 1                                                                    | Количество контактных гнезд на уровень | 3   |
| Количество потенциалов на уровень | 1                                                                    | Уровни с внутр. перемычками            | Нет |
| Рейка                             | TS 35                                                                |                                        |     |

**Размеры**

|                |         |
|----------------|---------|
| Смещение TS 35 | 25,5 мм |
|----------------|---------|

## ZDU 2.5-2/3AN RU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

|                     |                     |                                                   |         |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Расчетное сечение   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Номинальный ток                                   | 24 A    |
| Нормы               | IEC 60947-7-1       | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Степень загрязнения | 3                   |                                                   |         |

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                              |                      |                                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                                               | Пружинное соединение | Диапазон зажима, макс.                                                                      | 2,5 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                                                                       | наклонная            | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                         | AWG 12              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                           | AWG 26               | Размер лезвия                                                                               | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 2,5 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. | 1,5 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. | 1,5 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    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |             |             |

## Сертификаты

Сертификаты



## Загрузки

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a>                     |
| Каталог            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |