

**ZDU 2.5-2 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображение изделия****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 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, оранжевый |
| Номер для заказа | <a href="#">1772080000</a>                                                           |
| Тип              | ZDU 2.5-2 OR                                                                         |
| GTIN (EAN)       | 4032248128723                                                                        |
| Кол.             | 100 Шт.                                                                              |

**ZDU 2.5-2 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 50,5 мм | Высота (в дюймах) | 1,988 inch |
| Глубина              | 43 мм   | Глубина (дюймов)  | 1,693 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 44 мм   | Масса нетто       | 5,4 g      |
| Ширина               | 5,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

**Температуры**

|                                                |                                                 |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура хранения                           | Температурный диапазон вставки                  | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                 |                                                                                                                                |
| Температура при длительном использовании, мин. | Температура при длительном использовании, макс. |                                                                                                                                |
| -50                                            | 120                                             |                                                                                                                                |

**Расчетные данные согласно CSA**

|                                        |        |                                         |                |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------|
| Напряжение, класс C (CSA)              | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG         |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-1194786 |
| Ток, разм. C (CSA)                     | 24 A   |                                         |                |

**Расчетные данные согласно UL**

|                                                             |        |                                                              |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                         | 600 V  | UL_провод_макс_плата                                         | 12 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                         | 26 AWG | UL_ток_плата                                                 | 24 A   |
| Напряжение, класс C (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)                                        | 24 A   |                                                              |        |

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

|                                          |                                                                                                                                |                                           |                       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | DEMKO16ATEX1808U                                                                                                               | Сертификат ATEX                           | KEMA97ATEX4677U_d.pdf |
| Сертификат ATEX                          | KEMA97ATEX4677U_e.pdf                                                                                                          | 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           | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия | Обозначение EN 60079-7                    |                       |
| Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU    | II 2 G D                                                                                                                       |                                           | Ex eb II C Gb         |

**ZDU 2.5-2 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Дополнительные технические данные**

|                   |                 |                                              |    |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------|----|
| Вид монтажа       | зафиксированный | Количество одинаковых клемм                  | 1  |
| Открытые страницы | справа          | 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 | 2     |
| Количество потенциалов на уровень | 1                                                                    | Уровни с внутр. перемычками            | Нет   |
| Соединение PE                     | Нет                                                                  | Рейка                                  | TS 35 |

**Расчетные данные**

|                                                   |         |                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 800 V   | Номинальный ток                   | 24 A                |
| Ток при макс. проводнике                          | 24 A    | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV                |
| Степень загрязнения                               | 3       |                                   |                     |

**Характеристики материала**

|                             |                |              |           |
|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | оранжевый |
| 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                                                                        | 2                   |
| 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 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>  |                                                                                              |                     |

## ZDU 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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



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

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a>                                                                     |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                 |
| Пользовательская документация | <a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5-2/2AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

**ZDU 2.5-2 OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

