

**ZDU 1.5/4AN OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, оранжевый |
| Номер для заказа | <a href="#">1775610000</a>                                                             |
| Тип              | ZDU 1.5/4AN OR                                                                         |
| GTIN (EAN)       | 4032248181643                                                                          |
| Кол.             | 100 Шт.                                                                                |

**ZDU 1.5/4AN OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 75,5 мм | Высота (в дюймах) | 2,972 inch |
| Глубина              | 36,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 мм   | Масса нетто       | 6,6 g      |
| Ширина               | 3,5 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,138 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)              | 300 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG         |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-1152892 |
| Ток, разм. C (CSA)                     | 20 A   |                                         |                |

**Расчетные данные согласно UL**

|                                                          |        |                                                           |        |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                      | 300 V  | UL_провод_макс_плата                                      | 14 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                      | 26 AWG | UL_ток_плата                                              | 15 A   |
| Напряжение, класс C (UR)                                 | 300 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 14 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 26 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 14 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 26 AWG | Сертификат № (UR)                                         | E60693 |
| Ток, разм. C                                             | 15 A   |                                                           |        |

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

|                                           |                        |                                          |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат № (ATEX)                       | KEMA01ATEX2106U        | Сертификат ATEX                          | KEMA01ATEX2106U_d.pdf                                                                                                          |
| Сертификат ATEX                           | KEMA01ATEX2106U_e.pdf  | Сертификат № (IECEX)                     | IECEXULD15.0008U                                                                                                               |
| Сертификат IECEX                          | IECEXULD05.0009U_e.pdf | Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V                                                                                                                          |
| Ток (ATEX)                                | 15 A                   | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V                  | Ток (IECEX)                              | 17 A                                                                                                                           |
| Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 1,5 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                    | Ex eb II C Gb          | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU    | II 2 G D                                                                                                                       |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |                                              |    |

## Общие сведения

|                                                    |                         |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-1           | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16                  | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Непосредственный монтаж |                                                     |        |

## Параметры системы

|                                   |                                                                      |                                        |       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| Исполнение                        | Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина            | Да    |
| Количество уровней                | 1                                                                    | Количество контактных гнезд на уровень | 4     |
| 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-х        | 0,56 W  | Расчетное сечение                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 500 V   | Номинальный ток                   | 17,5 A              |
| Ток при макс. проводнике                          | 17,5 A  | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,83 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ                |
| Степень загрязнения                               | 3       |                                   |                     |

## Характеристики материала

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

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                                              | Пружинное соединение | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,05 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции                                                                      | 10 мм               |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B1                                                      |                      | Количество соединений                                                                        | 4                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 16              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 16               | Размер лезвия                                                                                | 0,4 x 2,0 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 1,5 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    |
| 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](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[ATEX 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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 1.5/4AN</a> |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 15:32:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**ZDU 1.5/4AN OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

