

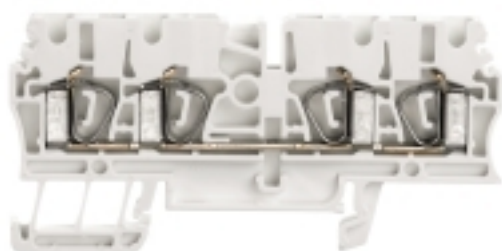
**ZDU 2.5/4AN WS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, белый |
| Номер для заказа | <a href="#">1683480000</a>                                                       |
| Тип              | ZDU 2.5/4AN WS                                                                   |
| GTIN (EAN)       | 4008 1904 78285                                                                  |
| Кол.             | 100 Шт.                                                                          |

## ZDU 2.5/4AN WS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 79,5 мм | Высота (в дюймах) | 3,13 inch  |
| Глубина              | 38,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,516 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39,5 мм | Масса нетто       | 12,16 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. | 120                                                                                                                            |
| -50                                            |                                                 |                                                                                                                                |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                        |        |                                         |                |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------|
| Напряжение, класс B (CSA)              | 600 V  | Напряжение, класс C (CSA)               | 600 V          |
| Напряжение, класс D (CSA)              | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG         |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-1152892 |
| Ток, разм. B (CSA)                     | 27 A   | Ток, разм. C (CSA)                      | 27 A           |
| Ток, разм. D (CSA)                     | 5 A    |                                         |                |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                          |        |                                                           |        |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                      | 600 V  | UL_провод_макс_плата                                      | 12 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                      | 30 AWG | UL_ток_плата                                              | 25 A   |
| Напряжение, класс C (UR)                                 | 600 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 30 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 30 AWG | Сертификат № (UR)                                         | E60693 |
| Ток, разм. C                                             | 25 A   |                                                           |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                           |                        |                                          |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат № (ATEX)                       | DEMKO15ATEX1467U       | Сертификат ATEX                          | KEMA97ATEX2521U_e.pdf                                                                                                          |
| Сертификат ATEX                           | KEMA97ATEX2521U_d.pdf  | Сертификат № (IECEx)                     | IECExULD15.0008U                                                                                                               |
| Сертификат IECEx                          | IECExULD05.0009U_e.pdf | Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V                                                                                                                          |
| Ток (ATEX)                                | 22 A                   | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Макс. напряжение (IECEx)                  | 550 V                  | Ток (IECEx)                              | 22 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                    | Ex eb II C Gb          | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU    | II 2 G D                                                                                                                       |

**ZDU 2.5/4AN WS****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 | Да |
| Указание по установке | Шина            | исполнение                        |    |

**Общие сведения**

|                                                    |               |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30        | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Шина          |                                                     |        |

**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        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 800 V   | Номинальный ток                   | 24 A                |
| Ток при макс. проводнике                          | 27 A    | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV                |
| Степень загрязнения                               | 3       |                                   |                     |

**Характеристики материала**

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

## ZDU 2.5/4AN WS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                                              | Пружинное соединение | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,05 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции                                                                      | 10 мм               |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                      |                      | Количество соединений                                                                        | 4                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 12              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 30               | 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    | 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

**ZDU 2.5/4AN WS****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

[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[CB Test Certificate](#)[CB Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[DNVGL certificate](#)[INMETRO certificate](#)[Lloyds Register Certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI ZDU/ZPE 2.5/4AN](#)

**ZDU 2.5/4AN WS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

