

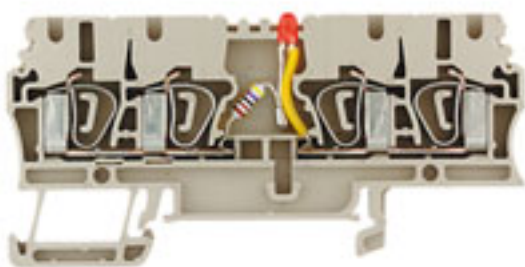
**ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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       | Z-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Пружинное соединение, Темно-бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">1692590000</a>                                                                              |
| Тип              | ZDU 2.5/2X2AN/LD+                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4008190869304                                                                                           |
| Кол.             | 20 Шт.                                                                                                  |

**ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & 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       | 13,5 g     |
| Ширина               | 5,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

**Температуры**

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

**Дополнительные технические данные**

|                                              |                 |                       |                    |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| Вид монтажа                                  | зафиксированный | Открытые страницы     | справа             |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да              | Электронный компонент | Светодиод, красный |

**Компонент**

|                        |                   |          |
|------------------------|-------------------|----------|
| Компонентный светодиод | Цвет              | красный  |
|                        | Напряжение, мин.  | 6 V      |
|                        | Напряжение, макс. | 24 V     |
|                        | Ток               | 20 mA    |
| Компонентный резистор  | Сопротивление     | 4,7 kOhm |
|                        | Потеря питания    | 0,4 W    |
|                        | Допуск (%)        | 1 %      |

**Общие сведения**

|       |               |       |       |
|-------|---------------|-------|-------|
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Рейка | TS 35 |
|-------|---------------|-------|-------|

**Параметры системы**

|                                          |                                                              |                                   |     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Пружинное соединение, со светодиодом, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина       | Да  |
| Количество независимых точек подключения | 1                                                            | Количество уровней                | 1   |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2                                                            | Количество потенциалов на уровень | 1   |
| Уровни с внутр. перемычками              | Да                                                           | Соединение PE                     | Нет |
| Рейка                                    | TS 35                                                        | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Нет                                                          | Функция PEN                       | Нет |

**Расчетные данные**

|                                            |               |                                                   |                     |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0,77 W        | Расчетное сечение                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                     | 24 V          | Номинальный ток                                   | 0,05 A              |
| Нормы                                      | IEC 60947-7-1 | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 2,66 mΩ             |
| Номинальное импульсное напряжение 6 кВ     |               | Степень загрязнения                               | 3                   |

**ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Характеристики материала**

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

**Элемент индикации**

|                                        |         |                                         |        |
|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------|
| Вид напряжения для индикации           | DC      | Рабочее напряжение для индикации, макс. | 24 V   |
| Рабочее напряжение для индикации, мин. | 10 V    | Ток                                     | 0,05 A |
| Элемент индикации                      | красный |                                         |        |

**Зажимаемые провода (дополнительное соединение)**

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.

2,5 mm<sup>2</sup>**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               | 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. | 1,5 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 |

**Важное примечание**

Сведения об изделии Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

**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 [EAC certificate](#)

соответствии

[Declaration of Conformity](#)

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

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

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**ZDU 2.5/2X2AN/LD+**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Connection diagram

---

---

---

---