

**ZDU 2.5N/4AN BL****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, синий |
| Номер для заказа | <a href="#">1933750000</a>                                                       |
| Тип              | ZDU 2.5N/4AN BL                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248586783                                                                    |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                           |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 60 мм   | Высота (в дюймах) | 2,362 inch |
| Глубина              | 38,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,516 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39 мм   | Масса нетто       | 8,32 g     |
| Ширина               | 5,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

**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                                                                                               |
| -50                                            |                                                 |                                                                                                   |

**Расчетные данные согласно CSA**

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (CSA)               | 300 V          | Напряжение, класс C (CSA)              | 300 V  |
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG         | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 30 AWG |
| Сертификат № (CSA)                      | 200039-1842498 | Ток, разм. B (CSA)                     | 24 A   |
| Ток, разм. C (CSA)                      | 24 A           |                                        |        |

**Расчетные данные согласно UL**

|                                                              |        |                                                             |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                          | 300 V  | UL_провод_макс_плата                                        | 12 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                          | 30 AWG | UL_ток_плата                                                | 20 A   |
| Напряжение, класс B (cURus)                                  | 300 V  | Напряжение, класс C (cURus)                                 | 300 V  |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 12 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 30 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 30 AWG |
| Сертификат № (cURus)                                         | E60693 | Ток, класс B (cURus)                                        | 20 A   |
| Ток, класс C (cURus)                                         | 20 A   |                                                             |        |

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

|                                           |                        |                                          |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат № (ATEX)                       | KEMA06ATEX0271U        | Сертификат ATEX                          | KEMA06ATEX0271U_d.pdf                                                                             |
| Сертификат ATEX                           | KEMA06ATEX0271U_e.pdf  | Сертификат № (IECEX)                     | IECEXULD15.0008U                                                                                  |
| Сертификат IECEx                          | IECEXKEM06.0048U_e.pdf | Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V                                                                                             |
| Ток (ATEX)                                | 21 A                   | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Макс. напряжение (IECEX)                  | 440 V                  | Ток (IECEX)                              | 22 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 |
| Обозначение EN 60079-7                    | Ex eb II C Gb          | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU    | II 2 G D                                                                                          |

**Дополнительные технические данные**

|                                              |                 |                   |        |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| Вид монтажа                                  | зафиксированный | Открытые страницы | справа |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да              |                   |        |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие сведения**

|       |               |       |       |
|-------|---------------|-------|-------|
| Нормы | IEC 60947-7-1 | 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 | 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                          | 24 A    | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ                |
| Степень загрязнения                               | 3       |                                   |                     |

**Характеристики материала**

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

**Зажимаемые провода (дополнительное соединение)**

|                                                                     |        |                                                                    |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс. | AWG 12 | Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин. | AWG 24 |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------|

**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 A2                                                      |                      | Количество соединений                                                                        | 4                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                                           | 1,5 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. | 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 2.5N/4AN BL****Weidmüller Interface GmbH & 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](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[INMETRO 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 2.5N/4AN](#)

**ZDU 2.5N/4AN BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

