

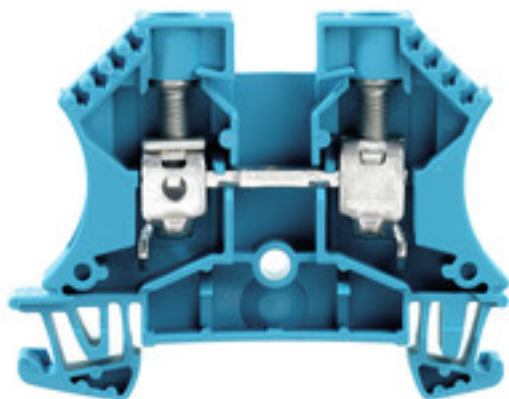
**WDU 10 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Klippon® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klippon® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Проходная клемма, Винтовое соединение, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, синий |
| Номер для заказа | <a href="#">1020380000</a>                                                      |
| Тип              | WDU 10 BL                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4008190166359                                                                   |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                          |

## WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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              | 46,5 мм   | Глубина (дюймов)  | 1,831 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 47 мм     | Масса             | 19,16 g    |
| Масса нетто          | 17,06 g   | Ширина            | 9,9 мм     |
| Ширина (в дюймах)    | 0,39 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. | -60 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C                                                                                                                         |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                        |        |                                         |                |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------|
| Напряжение, класс C (CSA)              | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 6 AWG          |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 18 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-1057876 |
| Ток, разм. C (CSA)                     | 65 A   |                                         |                |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                          |        |                                                           |        |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                      | 600 V  | UL_провод_макс_плата                                      | 6 AWG  |
| UL_провод_мин_плата                                      | 18 AWG | UL_ток_плата                                              | 65 A   |
| Напряжение, класс C (UR)                                 | 600 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 6 AWG  |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 18 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 6 AWG  |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 18 AWG | Сертификат № (UR)                                         | E60693 |
| Ток, разм. C                                             | 65 A   |                                                           |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                          |                                                                                                                                |                                           |                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | DEMKO14ATEX1338U                                                                                                               | Сертификат № (IECEX)                      | IECEXULD14.0005U   |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 690 V                                                                                                                          | Ток (ATEX)                                | 57 A               |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                             | Макс. напряжение (IECEX)                  | 690 V              |
| Ток (IECEX)                              | 57 A                                                                                                                           | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 10 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      |

## WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода,  
гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.0,5 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
гибкого, с кабельным наконечником,  
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,  
макс.6 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
гибкого, с кабельным наконечником,  
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,  
мин.0,5 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
многожильного, 2 зажимаемых  
провода, макс.6 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
многожильного, 2 зажимаемых  
провода, мин.0,5 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
многожильного, 2 зажимаемых  
проводника, макс.6 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
одножильного, 2 зажимаемых провода,  
макс.6 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода,  
одножильного, 2 зажимаемых провода,  
мин.0,5 mm<sup>2</sup>

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Открытые страницы

справа

Количество одинаковых клемм 1

Проверенное на взрывозащищенность  
исполнение Да

## Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, макс.

AWG 6

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, мин.

AWG 16

Рейка

TS 35

## Параметры системы

Исполнение

Винтовое соединение,  
для привинчиваемой  
перемычки, 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

Нет

Соединение PE

Нет

Рейка

TS 35

Функция N

Да

Функция PE

Нет

Функция PEN

Нет

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту  
IEC 60947-7-х

1,82 W

Расчетное сечение

10 mm<sup>2</sup>

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальный ток

57 A

Ток при макс. проводнике

76 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по  
стандарту IEC 60947-7-х

0,56 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 kV

Степень загрязнения

3

## Характеристики материала

Материал

Материал Wemid

Цветовой код

синий

Класс пожаростойкости UL 94

V-0

## WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                              |                                                                          |                                                                          |                     |                          |                     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 4                                                                        |                                                                          |                     |                          |                     |
| Вид соединения                                               | Винтовое соединение                                                      |                                                                          |                     |                          |                     |
| Диапазон зажима, макс.                                       | 16 mm²                                                                   |                                                                          |                     |                          |                     |
| Диапазон зажима, мин.                                        | 1,31 mm²                                                                 |                                                                          |                     |                          |                     |
| Длина зачистки изоляции                                      | 12 мм                                                                    |                                                                          |                     |                          |                     |
| Зажимаемый проводник                                         | Технические характеристики соединения<br>Сечение подсоединяемого провода |                                                                          | Винтовое соединение |                          |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | Тип                 | одножильный, H05(07) V-U |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | мин.                | 1,5 mm²                  |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | макс.               | 16 mm²                   |                     |
|                                                              | кабельный наконечник                                                     | Длина снятия изоляции                                                    | мин.                | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | макс.               | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | номин.              | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          | Момент затяжки                                                           | мин.                | 1,2 Nm                   |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | макс.               | 1,9 Nm                   |                     |
|                                                              |                                                                          | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов             |                     |                          |                     |
|                                                              |                                                                          | Технические характеристики соединения<br>Сечение подсоединяемого провода |                     | Винтовое соединение      |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          |                     | Тип                      | многожильный H07V-R |
|                                                              | мин.                                                                     |                                                                          |                     | 1,5 mm²                  |                     |
|                                                              | макс.                                                                    |                                                                          |                     | 16 mm²                   |                     |
|                                                              | кабельный наконечник                                                     | Длина снятия изоляции                                                    | мин.                | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | макс.               | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | номин.              | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          | Момент затяжки                                                           | мин.                | 1,2 Nm                   |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | макс.               | 1,9 Nm                   |                     |
|                                                              |                                                                          | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов             |                     |                          |                     |
|                                                              |                                                                          | Технические характеристики соединения<br>Сечение подсоединяемого провода |                     | Винтовое соединение      |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          |                     | Тип                      | гибкий, H05(07) V-K |
|                                                              | мин.                                                                     |                                                                          |                     | 1,5 mm²                  |                     |
|                                                              | макс.                                                                    |                                                                          |                     | 16 mm²                   |                     |
|                                                              | кабельный наконечник                                                     | Длина снятия изоляции                                                    | мин.                | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | макс.               | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          |                                                                          | номин.              | 12 мм                    |                     |
|                                                              |                                                                          | Момент затяжки                                                           | мин.                | 1,2 Nm                   |                     |
| макс.                                                        |                                                                          |                                                                          | 1,9 Nm              |                          |                     |
| Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                                                                          |                                                                          |                     |                          |                     |
| Зажимной винт                                                |                                                                          | M 4                                                                      |                     |                          |                     |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.         |                                                                          | 6 mm²                                                                    |                     |                          |                     |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.          | 1,5 mm²                                                                  |                                                                          |                     |                          |                     |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6                       |                                                                          |                                                                          |                     |                          |                     |
| Количество соединений                                        | 2                                                                        |                                                                          |                     |                          |                     |
| Момент затяжки, макс.                                        | 1,9 Nm                                                                   |                                                                          |                     |                          |                     |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:01:19 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WDU 10 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Момент затяжки, мин.                                                                         | 1,2 Nm              |
| Направление соединения                                                                       | боковая             |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 6               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                           | AWG 16              |
| Размер лезвия                                                                                | 1,0 x 5,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.                                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 16 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



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

**WDU 10 BL****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 Testreport](#)[CB Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[NEMKO certificate](#)[INMETRO certificate](#)[Lloyds Register Certificate](#)[MARITREG Certificate](#)[POLSKIREJ certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

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

Пользовательская документация

[NTI\\_IECEX\\_WDU-WPE\\_10.pdf](#)[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WDU 10 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

