

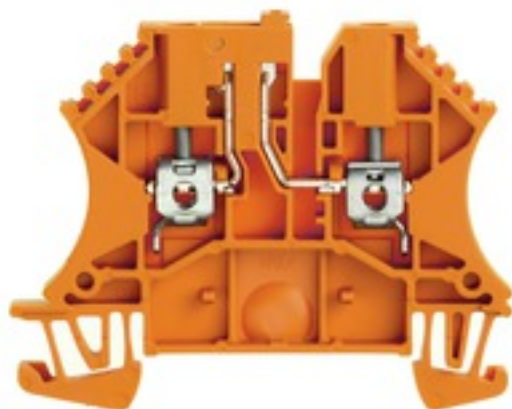
**WTR 2.5 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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       | Измерительная клемма с размыкателем, Винтовое соединение, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, поворотный, оранжевый |
| Номер для заказа | <a href="#">1878530000</a>                                                                                         |
| Тип              | WTR 2.5 OR                                                                                                         |
| GTIN (EAN)       | 4032248491469                                                                                                      |
| Кол.             | 100 Шт.                                                                                                            |

## WTR 2.5 OR

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              | 48 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,89 inch  |
| Глубина с DIN-рейкой | 49 мм  | Масса нетто       | 8,04 g     |
| Ширина               | 5,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

## Температуры

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

## Расчетные данные согласно CSA

|                                        |        |                                         |                |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------|
| Напряжение, класс C (CSA)              | 300 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG         |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 154685-1152890 |
| Ток, разм. C (CSA)                     | 10 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                                              | 20 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                                             | 20 A   |                                                           |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                          |                     |                                           |                     |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | DEMKO14ATEX1389U    | Сертификат № (IECEx)                      | IECExUL14.0097U     |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 500 V               | Ток (ATEX)                                | 24 A                |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEx)                  | 500 V               |
| Ток (IECEx)                              | 24 A                | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex ec II C Gc       | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU     | II 3 G D            |

## 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. | 1,5 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 проводника, макс.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## WTR 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Дополнительные технические данные

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

## Клеммы с размыкателем

|                                 |     |                       |            |
|---------------------------------|-----|-----------------------|------------|
| Поперечное разделение           | без | Продольное разделение | поворотный |
| встроенное испытательное гнездо | Нет |                       |            |

## 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  |

## Параметры системы

|                                          |                                                                                           |                                   |     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, Расцепляющий элемент, для вставной 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                         | Нет |
| Функция PE                               | Нет                                                                                       | Функция PEN                       | Нет |

## Размеры

|                |       |
|----------------|-------|
| Смещение TS 35 | 30 мм |
|----------------|-------|

## Расчетные данные

|                                                   |         |                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 500 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 | оранжевый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |           |

## WTR 2.5 OR

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                                |                     | Вид соединения                                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                             | 1                   |                                                                                              | Винтовое соединение  |
| Диапазон зажима, макс.                                                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, мин.                                                                        | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки изоляции                                                                     | 10 мм               | Зажимной винт                                                                                | M 2,5                |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                      |                     | Количество соединений                                                                        | 2                    |
| Момент затяжки, макс.                                                                       | 0,8 Nm              | Момент затяжки, мин.                                                                         | 0,4 Nm               |
| Направление соединения                                                                      | боковая             | 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 подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 4 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                              |                      |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E60693

**WTR 2.5 OR****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](#)[ATEX Certificate](#)[IECEX Certificate](#)[CB Test Certificate](#)[CB Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[POLSKIREJ certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

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

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI WTR 2.5](#)

**WTR 2.5 OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

