

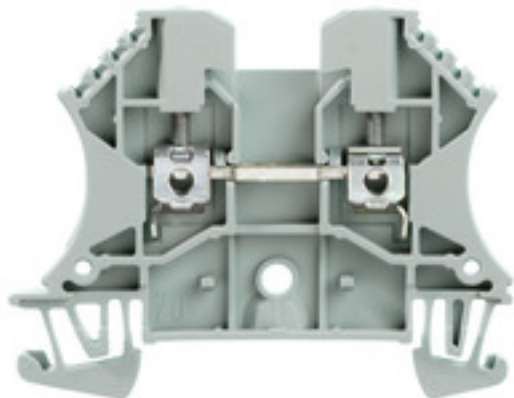
WDU 2.5 GR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Проходная клемма, Винтовое соединение, 2.5 мм ² , 800 V, 24 A, серый |
| Номер для заказа | 1037720000 |
| Тип | WDU 2.5 GR |
| GTIN (EAN) | 4008 190455 149 |
| Кол. | 100 Шт. |

WDU 2.5 GR

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 | 46,5 мм | Глубина (дюймов) | 1,831 inch |
| Масса | 8,62 g | Масса нетто | 6,95 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 ЕС/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) | 12 AWG |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA) | 200039-1057876 |
| Ток, разм. C (CSA) | 20 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 B (UR) | 600 V | Напряжение, класс C (UR) | 600 V |
| Напряжение, разм. B | 25 A | 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) | 28 AWG | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Ток, разм. C | 25 A | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 690 V | Ток (ATEX) | 24 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 690 V |
| Ток (IECEX) | 24 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Температурный диапазон вставки | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия | Обозначение EN 60079-7 | |
| | | | Ex eb II C Gb |
| Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

WDU 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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 ² | Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс. | 1,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин. | 0,5 mm ² |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-------------------|-----------------|--|----|
| Вид монтажа | зафиксированный | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Открытые страницы | справа | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |

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, для вставной перемычки, 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 | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------|-----------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 0,77 W | Расчетное сечение | 2,5 mm ² |
| Номинальное напряжение | 800 V | Номинальный ток | 24 A |
| Ток при макс. проводнике | 32 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Степень загрязнения | 3 | | |

Характеристики материала

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

WDU 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1 | | | |
| Вид соединения | Винтовое соединение | | | |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² | | | |
| Диапазон зажима, мин. | 0,05 mm ² | | | |
| Длина зачистки изоляции | 10 мм | | | |
| Зажимаемый проводник | Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | одножильный, H05(07) V-U | |
| | | мин. | 0,5 mm ² | |
| | | макс. | 4 mm ² | |
| | | номин. | 2,5 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 10 мм |
| | | | макс. | 10 мм |
| | | | номин. | 10 мм |
| | | Момент затяжки | мин. | 0,4 Nm |
| | | | макс. | 0,8 Nm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип | многожильный H07V-R | | |
| | мин. | 1,5 mm ² | | |
| | макс. | 4 mm ² | | |
| | номин. | 2,5 mm ² | | |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 10 мм | |
| | | макс. | 10 мм | |
| | | номин. | 10 мм | |
| | Момент затяжки | мин. | 0,4 Nm | |
| | | макс. | 0,8 Nm | |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | | |
| Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | | |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип | гибкий, H05(07) V-K | | |
| | мин. | 0,5 mm ² | | |
| | макс. | 2,5 mm ² | | |
| | номин. | 2,5 mm ² | | |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 10 мм | |
| | | макс. | 10 мм | |
| | | номин. | 10 мм | |
| | Момент затяжки | мин. | 0,4 Nm | |
| | | макс. | 0,8 Nm | |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | | |
| Зажимной винт | M 2,5 | | | |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 1,5 mm ² | | | |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0,5 mm ² | | | |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | | | |
| Количество соединений | 2 | | | |
| Момент затяжки, макс. | 0,8 Nm | | | |

WDU 2.5 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|--|---------------------|
| 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 ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 1,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm ² |

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 2.5 GR

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

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 WDU/WPE 2.5.pdf](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 2.5 GR

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

www.weidmueller.com

Изображения

