

**МК 3/2/Е****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       | Многополюсная клеммная колодка, Одно- и многополюсные клеммные колодки, Расчетное сечение: 2.5 mm <sup>2</sup> , Винтовое соединение, Непосредственный монтаж |
| Номер для заказа | <a href="#">7906110000</a>  |
| Тип              | МК 3/2/Е  |
| GTIN (EAN)       | 4008190576318   |
| Кол.             | 100 Шт.   |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:14:48 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## МК 3/2/E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 15 мм      | Высота (в дюймах) | 0,591 inch |
| Глубина           | 16,1 мм    | Глубина (дюймов)  | 0,634 inch |
| Масса нетто       | 7,28 g     | Ширина            | 17,4 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,685 inch |                   |            |

## Температуры

|  |                |   |   |
|--|----------------|---|---|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температурный диапазон вставки                  | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C  |

## Расчетные данные согласно CSA

|  |        |   |           |
|--|--------|---|-----------|
| Напряжение, класс C (CSA)              | 300 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG    |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 22 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 12400-149 |
| Ток, разм. C (CSA)                     | 25 A   |   |           |

## Расчетные данные согласно UL

|  |        |   |        |
|--|--------|---|--------|
| Напряжение, класс B (UR)                                 | 300 V  | Напряжение, класс D (UR)                                  | 600 V  |
| Напряжение, разм. B                                      | 20 A   | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 22 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 22 AWG | Сертификат № (UR)   | E60693 |
| Ток, разм. D   | 5 A    |   |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|   |                       |  |   |
|---|-----------------------|--|---|
| Сертификат № (ATEX)                       | TUEV18ATEX8209U       | Сертификат ATEX                          | IECXSIR05.0036U   |
| Сертификат ATEX                           | SIRA01ATEX3248U_e.pdf | Сертификат № (IECEx)                     | IECXTUR18.0019U   |
| Сертификат IECEx                          | IECXSIR05.0036U_e.pdf | Макс. напряжение (ATEX)                  | 275 V   |
| Ток (ATEX)                                | 24 A                  | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Макс. напряжение (IECEx)                  | 275 V                 | Ток (IECEx)                              | 24 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           | Непосредственный монтаж | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |  |     |

МК 3/2/E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие сведения

|   |                         |  |               |
|---|-------------------------|--|---------------|
| Количество полюсов                                  | 2                       | Нормы  | IEC 60947-7-1 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12                  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22        |
| Указание по установке                               | Непосредственный монтаж |  |               |

### Параметры системы

|            |                    |                             |     |
|------------|--------------------|-----------------------------|-----|
| Исполнение | для монтажных реек | Требуется концевая пластина | Нет |
|------------|--------------------|-----------------------------|-----|

### Расчетные данные

|   |         |                                   |                     |
|---|---------|-----------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 400 V   | Номинальный ток                   | 24 A                |
| Ток при макс. проводнике                          | 24 A    | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ                |
| Степень загрязнения                               | 3       |                                   |                     |

### Характеристики материала

|                             |     |              |                 |
|-----------------------------|-----|--------------|-----------------|
| Материал                    | KrG | Цветовой код | Умеренно желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | 5VA |              |                 |

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS                                | 1                   | Вид соединения   | Винтовое соединение  |
| Диапазон зажима, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, мин.  | 0,33 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки изоляции   | 5 мм                | Зажимной винт  | M 2,5                |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2  |                     | Количество соединений  | 4                    |
| Момент затяжки, макс.   | 0,45 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 22              | 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> |  |                      |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001284    | ETIM 7.0    | EC001284    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-06 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-06 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-06 |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:14:48 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

МК 3/2/E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



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

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Attestation Of Conformity](#)

[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

Уведомление об изменении продукта [PCN\\_MK3\\_20190405](#)

Пользовательская документация [NTI MK 3](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)