

**МК 3/3/Е****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       | 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="#">7906120000</a>                                                                                                                                    |
| Тип              | МК 3/3/Е                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4008190576325                                                                                                                                                 |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                                                                                        |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:14:54 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

МК 3/3/Е

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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       | 11,13 g    | Ширина            | 26,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 1,043 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. | 130 °C                                                                                            |
| -60 °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                          | IECEXSIR05.0036U                                                                                  |
| Сертификат ATEX                           | SIRA01ATEX3248U_e.pdf  | Сертификат № (IECEX)                     | IECEXTUR18.0019U                                                                                  |
| Сертификат IECEx                          | IECEXSIR05.0036U_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 | Нет |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |                                   |     |

МК 3/3/E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|                                                     |                         |                                                    |               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Количество полюсов                                  | 3                       | 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-х        | 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-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 kV                |
| 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                                                                        | 6                    |
| 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. 16:14:54 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**МК 3/3/E**

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

[www.weidmueller.com](http://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                | <a href="#">STEP</a>                                                        |
| Технические данные                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                |
| Уведомление об изменении продукта | <a href="#">PCN_MK3_20190405</a>                                            |
| Пользовательская документация     | <a href="#">NTI MK 3</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |