

## Изображение изделия



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

### Основные данные для заказа

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Одно- и многоконтактная клеммная колодка, Винтовое соединение, Умеренно желтый, 2.5 мм <sup>2</sup> , 24 А, 400 V, Количество соединений: 6, Количество уровней: 1 |
| Заказ №    | <a href="#">0273920000</a>   |
| Тип        | МК 3/3   |
| GTIN (EAN) | 4008190104894  |
| Кол.       | 50 Штука   |

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ROHS                   | Соответствовать         |
| UL File Number Search  | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)      | E60693                  |
| Сертификат № (cURusEX) | E184763                 |

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 16.1 mm | Глубина (дюймов)  | 0.6339 inch |
| Высота      | 15 mm   | Высота (в дюймах) | 0.5906 inch |
| Ширина      | 26.5 mm | Ширина (в дюймах) | 1.0433 inch |
| Масса нетто | 9.8 g   |                   |             |

### Температуры

|  |                |   |               |
|--|----------------|---|---------------|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                    | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C        |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### Расчетные данные согласно CSA

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

### Расчетные данные согласно UL

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

### Дополнительные технические данные

|                       |                         |                                   |     |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----|
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | Проверенное на взрывозащищенность | Нет |
| Вид монтажа           | Непосредственный монтаж | исполнение                        |     |

## Технические данные

### Общие сведения

|                       |                         |   |                  |
|-----------------------|-------------------------|---|------------------|
| Количество полюсов    | 3                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12           |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22           |
| Нормы                 | IEC 60947-7-1           | Укомплектованная монтажная рейка                    | Монтажная панель |

### Параметры системы

|  |                    |                             |     |
|--|--------------------|-----------------------------|-----|
| Исполнение                               | для монтажных реек | Требуется концевая пластина | Нет |
| Количество независимых точек подключения | 1                  | Количество уровней          | 1   |
| Укомплектованная монтажная рейка         | Монтажная панель   |                             |     |

### Размеры

|                  |         |  |  |
|------------------|---------|--|--|
| Крепежный размер | 18.5 mm |  |  |
|------------------|---------|--|--|

### Расчетные данные

|   |                     |                                   |               |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 2.5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 400 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 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 kV          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 0.77 W              | Степень загрязнения               | 3             |

### Характеристики материала

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

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|   |                     |  |  |
|---|---------------------|--|--|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |  |  |
|---|---------------------|--|--|

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2   |                      | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 12               |
| Направление соединения   | боковая              | Момент затяжки, макс.   | 0.45 Nm              |
| Момент затяжки, мин.   | 0.4 Nm               | Длина зачистки изоляции   | 5 mm                 |
| Вид соединения 2   | Винтовое соединение  | Вид соединения  | Винтовое соединение  |
| Количество соединений  | 6                    | Диапазон зажима, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Диапазон зажима, мин.  | 0.33 mm <sup>2</sup> | Зажимной винт   | M 2,5                |
| Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 mm         | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22               |
| 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. | 0.33 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. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.33 mm <sup>2</sup> |

**МК 3/3**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.           | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 1                    | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.              | 0.33 mm <sup>2</sup> |   |                      |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001284    | ETIM 9.0    | EC001284    |
| ETIM 10.0   | EC001284    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-06 |             |             |

## Аксессуары

### Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | QB 2 МК3                   | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">3833700000</a> | Перемычка (клемма), втычной, черный, 24 А, Количество полюсов: |
| GTIN (EAN) | 4008190542535              | 2, Шаг в мм (P): 10.00, Изолированный: Да, Ширина: 14.5 mm     |
| Кол.       | 20 ST                      |  |

### Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | QB 4 МК3                   | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">3833800000</a> | Перемычка (клемма), втычной, черный, 24 А, Количество полюсов: |
| GTIN (EAN) | 4008190542542              | 4, Шаг в мм (P): 10.00, Изолированный: Да, Ширина: 33.5 mm     |
| Кол.       | 20 ST                      |  |