

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 mm ² , 24 A, 400 V, Количество соединений: 8, Количество уровней: 1 |
| Заказ № | 0274020000 |
| Тип | МК 3/4 |
| GTIN (EAN) | 4008190020712 |
| Кол. | 50 Штука |

МК 3/4

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|------------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| 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 | 35.75 mm | Ширина (в дюймах) | 1.4075 inch |
| Масса нетто | 14.1 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 | |

МК 3/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|------------------|
| Количество полюсов | 4 | 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 ² | 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 | 8 | Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.33 mm ² | 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 ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.33 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 1.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.33 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.33 mm ² |

Технические данные

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

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

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 2 МК3 | Версия |
| Заказ № | 3833700000 | 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 | |

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 4 МК3 | Версия |
| Заказ № | 3833800000 | 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 | |