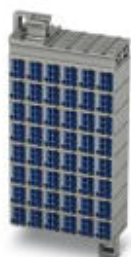


## Сотовые клеммы - FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270361

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 17,5 А, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 14 - 26, тип подключения: Зажимы Push-in, полюсов: 48, количество подключений: 288, ширина: 66 мм, длина: 111 мм, цвет: серый, цвет элементов подключения: синий, монтаж: Настенный монтаж, 19"-стойка

### Преимущества для Вас

- ✓ Для монтажа на стойки 19"
- ✓ Исполнение в синем цвете для использования в искробезопасных цепях тока во взрывоопасных зонах (тип взрывозащиты Ex i)
- ✓ Высокое качество контактирования благодаря технологии push-in в качестве замены для Wire-Wrap, Termi-Point, и т.д.
- ✓ Расключение на узком пространстве без использования инструмента благодаря компактности
- ✓ Наглядность точек управления и подключения благодаря вертикальному расположению проводов



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 055626 058658 |
| GTIN                   | 4055626058658                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 99,990 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Указание                              | Маркировка от 1 - 48 |
| Полюсов                               | 48                   |
| Количество ярусов                     | 1                    |
| Количество точек подключения          | 288                  |
| Номинальное сечение                   | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Цвет                                  | серый                |
| Цвет элементов подключения            | синий                |
| Изоляционный материал                 | РА                   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                   |

# Сотовые клеммы - FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270361

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расчетное импульсное напряжение                                                                    | 6 кВ                                                                                                                                             |
| Степень загрязнения                                                                                | 3                                                                                                                                                |
| Категория перенапряжения                                                                           | III                                                                                                                                              |
| Группа изоляционного материала                                                                     | I                                                                                                                                                |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                                                     | 0,56 Вт                                                                                                                                          |
| Максимальный ток нагрузки                                                                          | 24 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> , максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подсоединенных проводников.) |
|                                                                                                    | 12 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> , максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подсоединенных проводников.) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                     | 17,5 А                                                                                                                                           |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                                              | 500 В                                                                                                                                            |
| Открытая боковая стенка                                                                            | Нет                                                                                                                                              |
| Спецификация испытания защиты от прикосновений                                                     | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                                                                                              |
| Безопасность при прикосновении руками                                                              | обеспечивается                                                                                                                                   |
| Безопасность при прикосновении пальцами                                                            | обеспечивается                                                                                                                                   |
| Результат испытаний импульсным напряжением                                                         | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Заданное значение испытательного импульсного напряжения                                            | 7,3 кВ                                                                                                                                           |
| Результат испытания с изменением напряжения                                                        | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения                                            | 1,89 кВ                                                                                                                                          |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода) | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Результат испытания на изгиб                                                                       | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Испытание на изгиб Скорость вращения                                                               | 10 об/мин.                                                                                                                                       |
| Испытание на изгиб при вращении                                                                    | 135                                                                                                                                              |
| Испытание на изгиб Сечение провода/Масса                                                           | 0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг                                                                                                                     |
|                                                                                                    | 1,5 мм <sup>2</sup> /0,4 кг                                                                                                                      |
|                                                                                                    | 2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг                                                                                                                      |
| Результат испытания на растяжение                                                                  | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                           | 0,14 мм <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                            | 10 Н                                                                                                                                             |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                           | 1,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                            | 40 Н                                                                                                                                             |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                           | 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                            | 50 Н                                                                                                                                             |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание                                    | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Прочность насадки на крепежное основание                                                           | NS 35                                                                                                                                            |
| Заданное значение                                                                                  | 1 Н                                                                                                                                              |
| Результат проверки падением напряжения                                                             | Испытание проведено                                                                                                                              |
| Требования, падение напряжения                                                                     | ≤ 3,2 мВ                                                                                                                                         |

# Сотовые клеммы - FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270361

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Результат испытания на нагревание                                                                        | Испытание проведено                                                      |
| Результат проверки стойкости к току КЗ                                                                   | Испытание проведено                                                      |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 1,5 мм²                                                                  |
| Кратковременный ток                                                                                      | 0,18 кА                                                                  |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 2,5 мм²                                                                  |
| Кратковременный ток                                                                                      | 0,3 кА                                                                   |
| Результат термических испытаний                                                                          | Испытание проведено                                                      |
| Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы                                              | 192                                                                      |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с                                                                     |
| Результат испытаний на старение                                                                          | Испытание проведено                                                      |
| Результат испытания на колебания, широкополосные шумы                                                    | Испытание проведено                                                      |
| Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы                                                 | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                      |
| Спектр испытания                                                                                         | Испытания на долговечность, категория 1, класс В, в транспортной коробке |
| Частота испытания                                                                                        | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц                                        |
| ASD-уровень                                                                                              | 0,964 (м/с²)²/Гц                                                         |
| Ускорение                                                                                                | 0,58г                                                                    |
| Продолжительность испытания на каждую ось                                                                | 5 ч                                                                      |
| Направления испытания                                                                                    | X-, Y- и Z-ось                                                           |
| Результат испытания на ударпрочность                                                                     | Испытание проведено                                                      |
| Спецификация испытания на ударпрочность                                                                  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                      |
| Форма удара                                                                                              | Полусинусоида                                                            |
| Ускорение                                                                                                | 5г                                                                       |
| Продолжительность удара                                                                                  | 30 мс                                                                    |
| Количество ударов в 1 направлении                                                                        | 3                                                                        |
| Направления испытания                                                                                    | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)                                     |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)                             | 130 °C                                                                   |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                              | 125 °C                                                                   |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                              | -60 °C                                                                   |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)                                            | Испытание проведено                                                      |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)                                              | V0                                                                       |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)                                                                   | >32 %                                                                    |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I                                                                           | 2                                                                        |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F                                                                           | 2                                                                        |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)                                                       | имеется                                                                  |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)                                   | имеется                                                                  |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)                                                            | имеется                                                                  |

# Сотовые клеммы - FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270361

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)     | 27,5 MJ/kg  |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

### Размеры

|        |        |
|--------|--------|
| Ширина | 66 мм  |
| Длина  | 111 мм |
| Высота | 30 мм  |

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                                                                      | Зажимы Push-in       |
| Длина оголяемой части                                                                | 8 мм ... 10 мм       |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 60947-7-1        |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 14                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 26                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 14                   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Калиберная пробка                                                                    | A1                   |

### Стандарты и предписания

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Подключение согласно стандарту                           | МЭК 60947-7-1 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                    | V0            |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3   |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
|------------|--------------------------------------------------------------------|

## Сотовые клеммы - FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270361

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |
|--|----------------------------------------------------------------------|

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                       | C     |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                   | 300 В |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 10 А                                                                                                                                    | 10 А  |
| мм²/AWG/kcmil             | 24-16                                                                               | 24-16                                                                                                                                   | 24-16 |

|                           |       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized             |       |       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                           | B     | C     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальный ток IN        | 10 А  | 10 А  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 24-16 | 24-16 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |

|                           |       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized            |       |       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                           | B     | C     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальный ток IN        | 10 А  | 10 А  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 24-16 | 24-16 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |

## Сотовые клеммы - FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270361

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01742

cULus Recognized

