

MHS 5/11 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

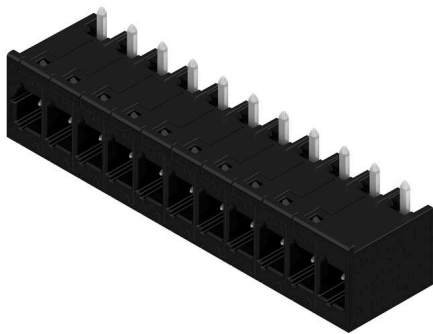
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (ОСТ). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных ситуациях, упростить обслуживание и ускорить процессы автоматизации. Уникальное соединение SNAP IN является главной особенностью и ускоряет процесс монтажа. Самое быстрое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использования инструментов соединение благодаря уникальному SNAP IN соединению
- Готовность для роботов благодаря "готовой" поставке с открытой точкой зажима
- Оптическая и акустическая обратная связь указывает на правильную проводку Создать собственную компоновку
- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивидуальных конфигураций систем
- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта Простая конфигурация модульных гибридных разъемов
- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных

- Перспективная технология однопарного Ethernet

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединение ТНТ/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 mm, Количество полюсов: 11, 270°, Tube |
| Заказ № | 8000072514 |
| Тип | MHS 5/11 W T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675330929 |
| Кол. | 9 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Упаковка | Tube |

MHS 5/11 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 14 mm | Глубина (дюймов) | 0.5512 inch |
| Высота | 14.1 mm | Высота (в дюймах) | 0.5551 inch |
| Высота, мин. | 10.9 mm | Ширина | 56.38 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.2197 inch | Масса нетто | 8.66 g |

Температуры

Температура окружающей среды -50 °C...125 °C

Экологическое соответствие изделия

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

Системные характеристики

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE 4.0 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT/THR под пайку | Шаг в мм (P) | 5.00 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.197 " | Угол вывода | 270° |
| Количество полюсов | 11 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | Размеры выводов под пайку | 1,0 x 1,0 mm |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.4 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| Наружный диаметр площадки под пайку | 2.3 mm | Диаметр отверстия трафарета | 2.1 mm |
| L1 в мм | 50.00 mm | L1 в дюймах | 1.969 " |
| Количество рядов | 1 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | Безопасный на ощупь на верхней части печатной монтажной платы | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | ≤5 mΩ |
| Циклы коммутации | ≥ 25 | Усилие вставки на полюс, макс. | 8.5 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 8.5 N | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------|---------|
| Изоляционный материал | PA 9T | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Основной материал контактов | CuMg |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Тип лужения | матовый | Температура хранения, мин. | -25 °C |
| Температура хранения, макс. | 55 °C | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C | | |

MHS 5/11 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 26.8 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 19.7 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 23.1 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 16.9 A | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Расстояние утечки, мин. | 5.4 mm |
| Зазор, мин. | 4 mm | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|-------|---|---|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059) | 420 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 18.5 A |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A | Расстояние утечки, мин. | 5.6 mm |
| Разделительное расстояние, мин. | 4 mm | Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

Важное примечание

| | |
|------------------|--|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу. |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Изображение изделия



Dimensional drawing

