

MPS 5/08 S TN B B

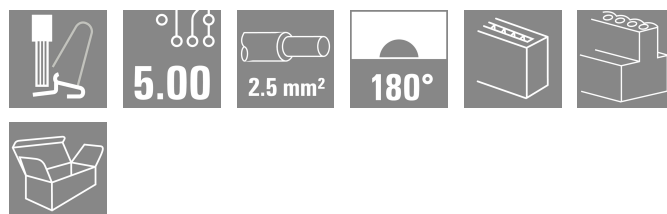
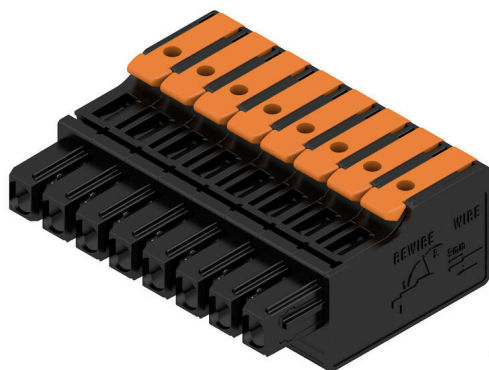
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

SNAP IN



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, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 5.00 мм, Количество полюсов: 8, 180°, Ящик |
| Заказ № | 2741620000 |
| Тип | MPS 5/08 S TN B B |
| GTIN (EAN) | 4064675055143 |
| Кол. | 42 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Упаковка | Ящик |

MPS 5/08 S TN B B

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 № (cURus) E60693

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 34 mm | Глубина (дюймов) | 1.3386 inch |
| Высота | 15.5 mm | Высота (в дюймах) | 0.6102 inch |
| Ширина | 40.8 mm | Ширина (в дюймах) | 1.6063 inch |
| Масса нетто | 20.43 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 параметры

| | | | |
|---|---------------------------|-------|--|
| Серия изделия | OMNIMATE 4.0 | | |
| Вид соединения | Полевое соединение | | |
| Метод проводного соединения | SNAP IN с рычагом | | |
| Шаг в мм (P) | 5.00 mm | | |
| Шаг в дюймах (P) | 0.197 " | | |
| Направление вывода кабеля | 180° | | |
| Количество полюсов | 8 | | |
| L1 в мм | 35.00 mm | | |
| L1 в дюймах | 1.378 " | | |
| Количество рядов | 1 | | |
| Количество полюсных рядов | 1 | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 | | |
| Вид защиты | IP20 | | |
| Объемное сопротивление | ≤5 mΩ | | |
| Длина зачистки изоляции | 9 mm | | |
| Допуск на длину снятия изоляции | мин. | 8 mm | |
| | макс. | 10 mm | |
| Циклы коммутации | 25 | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 8.5 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 8.5 N | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| Изоляционный материал | PBT GF | Цветовой код | черный |
| Цвет элементов управления | оранжевый | Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 |

MPS 5/08 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|
| Группа изоляционного материала | I | Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Температура хранения, мин. | -25 °C | Температура хранения, макс. | 55 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 125 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.34 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.34 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 2.5 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.34 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2.5 mm ² |
| Наружный диаметр изоляции, макс. | 4.00 mm |

| | | | |
|----------------------|--|--|-----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0.34 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.34/12 TK |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0.5 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/16 OR |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/10 | |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0.75 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/16 W |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/10 | |
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для | H1.0/16 GE |

MPS 5/08 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| | фиксации концов проводов | |
| | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/10 |
| Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1.5 mm ² |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 12 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/16 R |
| | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/10 |
| Сечение подсоединяемого провода | номин. | 2.5 mm ² |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/15D BL |
| | Длина снятия изоляции | номин. 10 mm |
| | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/10 |

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

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 | | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|-------|---|--------|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 150 V |

MPS 5/08 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 18.5 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 18.5 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 18.5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное 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. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

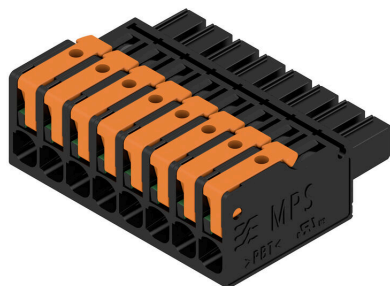
MPS 5/08 S TN B B

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

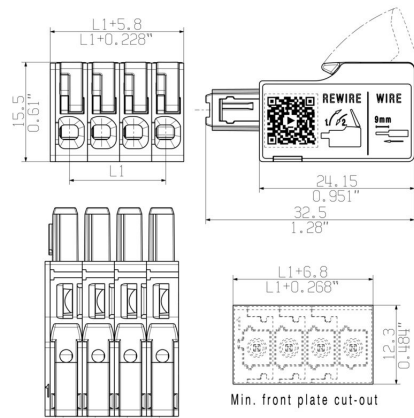
www.weidmueller.com

Изображения

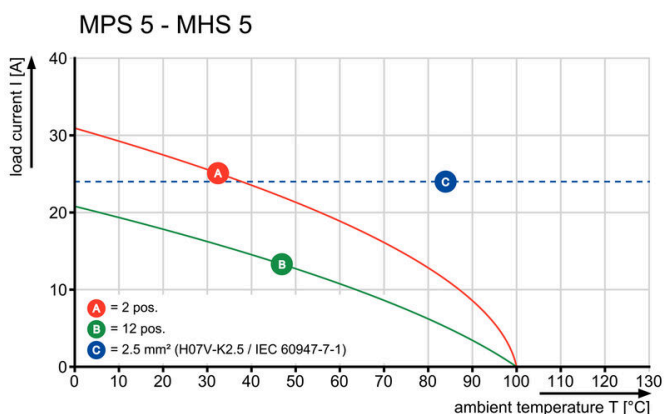
Изображение изделия



Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров



Преимущество изделия



Fastest connection technology SNAP IN

Преимущество изделия



Acoustic and visual feedback



MPS 5/08 S TN B B

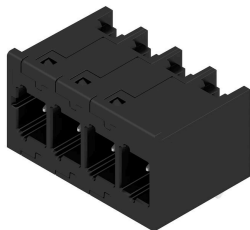
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

90° / Горизонтально



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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | MNS 5/08 H T3 B T | Версия |
| Заказ № | 2741470000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4064675055440 | соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 |
| Кол. | 13 ST | мм, Количество полюсов: 8, 90°, Tube |

MPS 5/08 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

180° / Вертикально



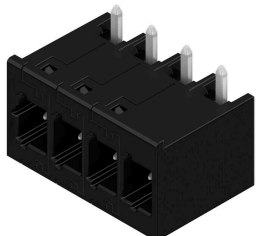
OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (ОСТ). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | MNS 5/08 V T3 B T | Версия |
| Заказ № | 8000072453 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4064675423 126 | соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 |
| Кол. | 13 ST | мм, Количество полюсов: 8, 180°, Tube |

270° / Горизонтально



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

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | MNS 5/08 W T3 B T | Версия | |
| Заказ № | 8000072511 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый | |
| GTIN (EAN) | 4064675330820 | соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 | |
| Кол. | 13 ST | mm, Количество полюсов: 8, 270°, Tube | |