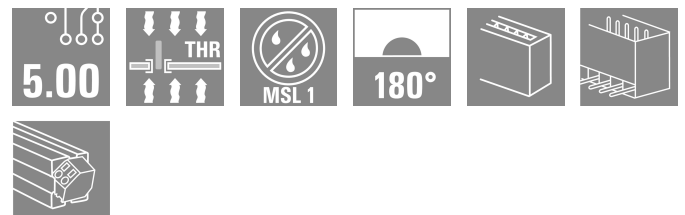
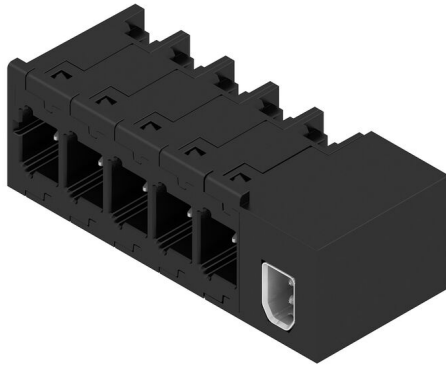


Изображение изделия



OMNIMATE® 4.0 — следующий этап развития OMNIMATE® 4.0 соответствует тенденции технологии One Cable Technology (OCT). 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

- Быстрый, безопасный и не требующий использования инструментов электромонтаж благодаря уникальному соединению SNAP IN
- 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 с помощью Конфигуратора Weidmüller (WMC)
- Отгрузка в течение трех дней — даже для индивидуально конфигурируемых продуктов
- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта Простая конфигурация модульных гибридных соединителей
- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных

- Перспективная технология однопарного Ethernet

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Tube
Заказ №	2741540000
Тип	MHS 5/05 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675055518
Кол.	15 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A
Упаковка	Tube

MHS 5/05 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	14.8 mm	Глубина (дюймов)	0.5827 inch
Высота	15.1 mm	Высота (в дюймах)	0.5945 inch
Высота, мин.	11.9 mm	Ширина	34.7 mm
Ширина (в дюймах)	1.3661 inch	Масса нетто	11.13 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%

Technical data - hybrid (data)

Number of poles (Data)	2	Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Contact material (Data)	Cu	Contact surface (Data)	Ni/Au
Rated current (Data)	2 A	Номинальное напряжение (цепи передачи данных)	72 V
Solder pin length (l) (Data)	2.1 mm	Solder pin dimensions (Data)	восемьюугольный
Допуск для расположения штыревых контактов для пайки (цепи передачи данных)	0.1 mm	Dielectric strength, contact / contact (Data)	≥ 1000 V DC
Dielectric strength, contact / shield (Data)	≥ 1500 V DC	Insulation strength (Data)	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+ (Data)	PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /cg	Скорость передачи (цепи передачи данных)	10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с
Shielding (Data)	Да		

Technical data - hybrid (power)

Кол-во рядом (цепи передачи сигнала) 1

Technical data - hybrid (signal)

Кол-во полюсов (цепи передачи сигналов)	5	Количество штыревых контактов для пайки на каждый полюс (цепи передачи сигналов)	1
Материал контактов (цепи передачи сигналов)	CuMg	Площадь контактной поверхности (цепи передачи сигналов)	луженые
Номинальный ток (группа применения B / UL 1059) (цепи передачи сигналов)	18.5 A	Номинальный ток (группа применения D / UL 1059) (цепи передачи сигналов)	10 A
Номинальный ток, мин. кол-во полюсов (Tu = 20 °C) (цепи передачи сигналов)	26.8 A	Номинальный ток, макс. кол-во полюсов (Tu = 20 °C) (цепи передачи сигнала)	19.7 A
Номинальный ток, мин. кол-во полюсов (Tu = 40 °C) (цепи передачи сигналов)	23.1 A	Номинальный ток, макс. кол-во полюсов (Tu = 40 °C) (цепи передачи сигнала)	16.9 A
Номинальное напряжение (группа применения B / UL 1059) (цепи передачи сигналов)	300 V	Номинальное напряжение (группа применения D / UL 1059) (цепи передачи сигнала)	300 V

Технические данные

Номинальное напряжение при категории помехозащищенности / категория загрязнения II/2 (сигнал)	400 V
Номинальное напряжение при категории помехозащищенности / категория загрязнения III/3 (сигнал)	250 V
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности / категория загрязнения III/2 (сигнал)	
Объемное сопротивление (цепи передачи сигналов)	≤5 mΩ
Величина зазора, мин. (цепи передачи сигнала)	4 mm
Размеры штыревых контактов для пайки (цепи передачи сигналов)	1,0 x 1,0 mm
Диаметр монтажного пистона для пайки (цепи передачи сигналов)	1.4 mm
Диаметр отверстия трафарета (цепи передачи сигналов)	2.1 mm

Номинальное напряжение при категории помехозащищенности / категория загрязнения II/2 (сигнал)	320 V
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности / категория загрязнения II/2 (сигнал)	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности / категория загрязнения III/3 (сигнал)	
Расстояние утечки, мин. (цепи передачи сигнала)	5.4 mm
Длина штыревого контакта для пайки (цепи передачи сигнала)	3.2 mm
Допуск для диаметра монтажного пистона для пайки (цепи передачи сигналов)	+ 0,1 mm
Наружный диаметр площадки для пайки (цепи передачи сигнала)	2.3 mm

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE 4.0
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку
Шаг в дюймах (P)	0.197 "
Количество полюсов	5
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm
Наружный диаметр площадки под пайку	2.3 mm
L1 в мм	20.00 mm
Количество рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	Безопасный на ощупь на верхней части печатной монтажной платы
Вид защиты	IP20
Усилие вставки на полюс, макс.	8.5 N

Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	5.00 mm
Угол вывода	90°
Количество контактных штырьков на полюс	1
Размеры выводов под пайку	1,0 x 1,0 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
Диаметр отверстия трафарета	2.1 mm
L1 в дюймах	0.787 "
Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Усилие вытягивания на полюс, макс.	8.5 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди
Тип лужения	матовый
Температура хранения, макс.	55 °C
Рабочая температура, макс.	85 °C

Цветовой код	черный
Группа изоляционного материала	I
Moisture Level (MSL)	1
Основной материал контактов	CuMg
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-25 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	19.7 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	26.8 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	23.1 A

MHS 5/05 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 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

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		

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	- 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		

MHS 5/05 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

