MHS 5/06 V 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 компо-
- 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/ТНR под пайку, Шаг в мм (Р): 5.00 mm, Количество полюсов: 6, 180°, Tube
Заказ №	8000072438
Тип	MHS 5/06 V T3 B T
GTIN (EAN)	4064675423249
Кол.	17 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 25.3 A UL: 300 V / 18.5 A
Упаковка	Tube

1 Статус каталога / Изображения

MHS 5/06 V T3 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты	оикаты
-------------	--------

Допуски к эксплуатации	c FL *us	
ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E60693	

Размеры и массы

Глубина	11.9 mm	Глубина (дюймов)	0.4685 inch
Высота	17.2 mm	Высота (в дюймах)	0.6772 inch
Высота, мин.	14 mm	 Ширина	31.38 mm
Ширина (в дюймах)	1.2354 inch	Масса нетто	4.97 g

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт 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 (Р)	5.00 mm
	0.197 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	6	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (I)	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 мм
Наружный диаметр площадки под пайку	2.3 mm	Диаметр отверстия трафарета	2.1 mm
L1 в мм	25.00 mm	L1 в дюймах	0.984 "
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	
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 ℃	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C		

Статус каталога / Изображения

MHS 5/06 V T3 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по ІЕС	Номинальные	характеристики	по ІЕС
-----------------------------------	-------------	----------------	--------

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	25.3 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	20.8 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	21.8 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	18 A	Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенност 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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Важное примечание

важное примечание			
Соответствие ІРС	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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01

Дата создания 05.11.2025 11:50:06 МЕХ

Статус каталога / Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

MHS 5/06 V T3 B T

ECLASS 15.0

27-46-02-01

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

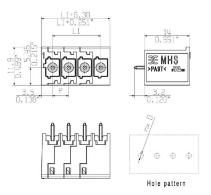
Изображения

MHS 5/06 V T3 B T

Изображение изделия



Dimensional drawing



MHS 5/06 V T3 B T

Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



