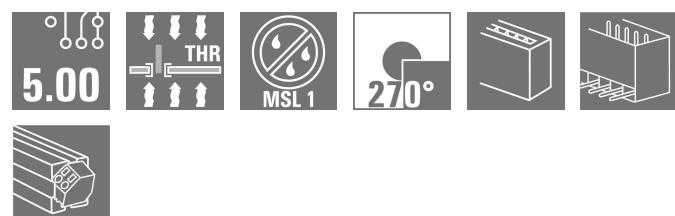
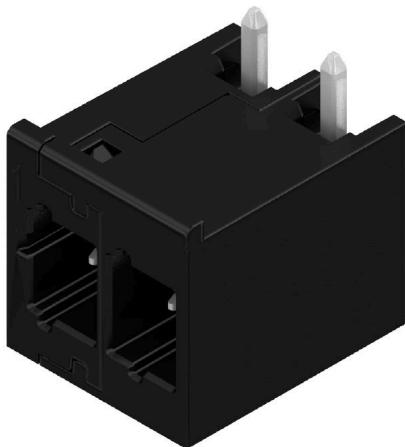


Изображение изделия



OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции
OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии
одного кабеля» (OCT). Модульная концепция обес-
печивает быструю компоновку гибридных интерфей-
сов, 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 осо-
бенностью и ускоряет процесс монтажа. Самое быст-
рое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использова-
ния 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-
новку
- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller
Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивиду-
альных конфигураций систем
- Автоматическая подготовка предложения для настра-
иваемого 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 ТHT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 mm, Количество полюсов: 2, 270°, Tube
Заказ №	8000072497
Тип	MHS 5/02 W T3 B T
GTIN (EAN)	4064675329947
Кол.	48 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A
Упаковка	Tube



MHS 5/02 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	14 mm	Глубина (дюймов)	0.5512 inch
Высота	14.1 mm	Высота (в дюймах)	0.5551 inch
Высота, мин.	10.9 mm	Ширина	11.38 mm
Ширина (в дюймах)	0.448 inch	Масса нетто	1.78 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	2	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	5.00 mm	L1 в дюймах	0.197 "
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	Безопасный на ощупь на верхней части печатной монтажной платы	Заданная 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		

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	26.8 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	19.7 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	23.1 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	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

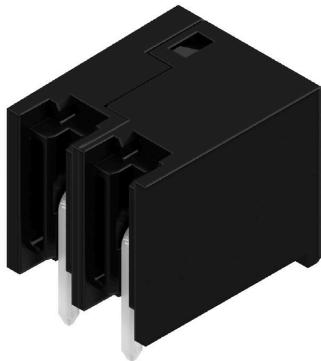
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "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

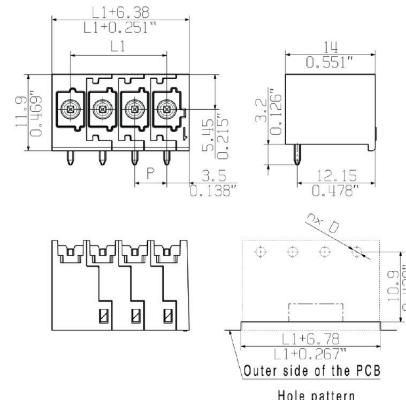
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Изображения

