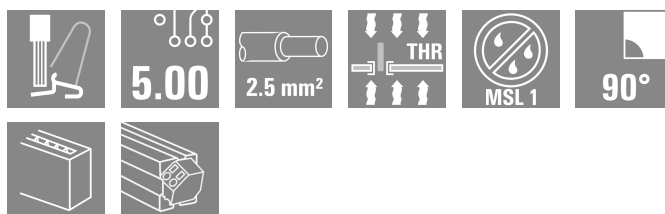


**MTS 5/01 H T4 B T**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма печатной платы, Клемма печатной платы, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 mm, Количество полюсов: 1, Tube
Заказ №	<a href="#">3096000000</a>
Тип	MTS 5/01 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119504
Кол.	74 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Tube

## MTS 5/01 H T4 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	18.85 mm	Глубина (дюймов)	0.7421 inch
Высота	16.7 mm	Высота (в дюймах)	0.6575 inch
Высота, мин.	13.2 mm	Ширина	7.3 mm
Ширина (в дюймах)	0.2874 inch	Масса нетто	2 g

### Температуры

Температура окружающей среды -50 °C...125 °C      Температура монтажа -50 °C to +70 °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		
Метод проводного соединения	SNAP IN с кнопкой		
Свойство, точка зажима	WireReady		
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку		
Направление вывода кабеля	90°		
Шаг в мм (P)	5.00 mm		
Шаг в дюймах (P)	0.197 "		
Количество полюсов	1		
Количество полюсных рядов	1		
Количество рядов	1		
Длина штифта для припайки (l)	3.5 mm		
Размеры выводов под пайку	0,6 × 0,8 mm		
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm		
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm		
Количество контактных штырьков на полюс	2		
Длина зачистки изоляции	9 mm		
Допуск на длину снятия изоляции	мин.	8 mm	
	макс.	10 mm	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		
Вид защиты	IP20		

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Цвет элементов управления	зеленый	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Группа изоляционного материала	I	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Тип лужения	матовый	Температура хранения, мин.	-25 °C

## MTS 5/01 H T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Температура хранения, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	70 °C		

#### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.34 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.34 mm <sup>2</sup>	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Наружный диаметр изоляции, макс.	4.00 mm		

#### Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	400 V	Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV		

#### Номинальные характеристики по CSA

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
--	--------	---	--------

#### 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)	20 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> </ul>

## MTS 5/01 H T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

- 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.
- During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.
- When using a 1-pole PCB terminal block, it must be supported in the application.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Классификации

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

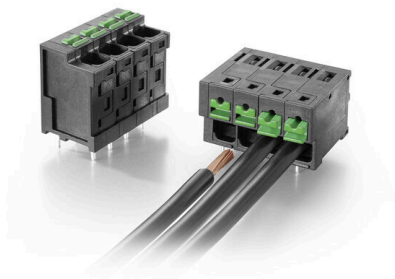
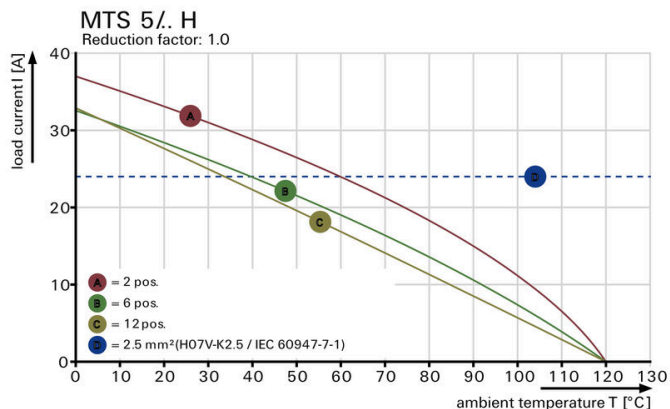
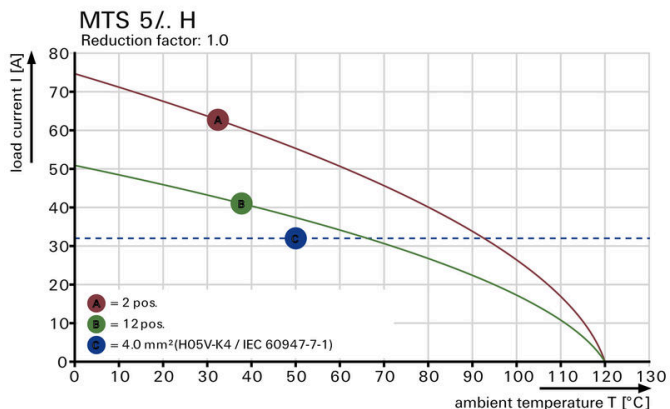
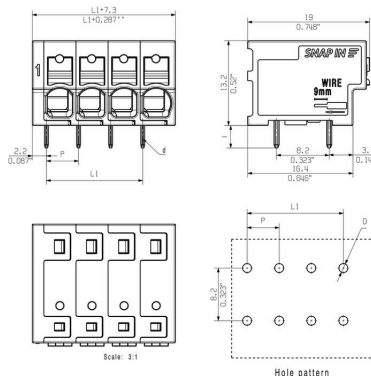
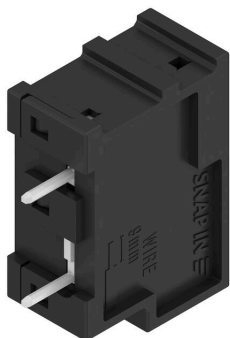
MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



## MTS 5/01 H T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749340000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm	
Кол.	1 ST		
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749810000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,	
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm	
Кол.	1 ST		