## MTS 5/02 H T4 B T



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия















1



#### Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, Клемма печатной
	платы, Соединение ТНТ под пайку, Шаг в мм (Р):
	5.00 mm, Количество полюсов: 2, Tube
Заказ №	<u>2913600000</u>
Тип	MTS 5/02 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539495
Кол.	44 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Tube





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты
-------------

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

### 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	12.3 mm
Ширина (в дюймах)	0.4843 inch	Масса нетто	5.59 g

### Температуры

Температура окружающей среды	-50 °C80 °C	Температура монтажа	-50 °C to +70 °C

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт 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 ТНТ под пайку		
Направление вывода кабеля	90°		
Шаг в мм (Р)	5.00 mm		
Шаг в дюймах (Р)	0.197 "		
Количество полюсов	2		
Количество полюсных рядов	1		
Количество рядов	1		
Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm		
Размеры выводов под пайку	0,6 × 0,8 мм		
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	
L1 в мм	5.00 mm		
L1 в дюймах	0.197 "		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		
Вид защиты	IP20		





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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	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.	80 °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 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20
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	2.5 mm <sup>2</sup>

С кабельным наконечником согласно 2.5 mn DIN 46 228/1, макс.

Наружный диаметр изоляции, макс. 4.00 mm

номин.	0.34 mm	
Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,34/12	<u>TK</u>
номин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/16 O	<u>R</u>
Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/10	
номин.	0.75 mm <sup>2</sup>	
Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/16	W
Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов номин.  Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия изоляции концов проводов номин. Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов номиная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия	изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов номин. О.5 mm² Длина снятия номин. Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Номин. О.75 mm² Длина снятия номин. Длина снятия номин. Изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Номин. О.75 mm² Длина снятия номин. Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия номин.

## MTS 5/02 H T4 B T



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/10	
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/16 G	
	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/10	
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
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	

### Номинальные характеристики по ІЕС

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 напряже при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 400 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 напряжены при категории помехозащищенности Категория загоязнения III/3			

## MTS 5/02 H T4 B T



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Номинальные характеристи	ки по CSA		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Номинальные характеристи	ки 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	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	Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
Важное примечание			
Важное примечание			
Важное примечание  Соответствие IPC	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ	ствии: все изделия разрабатываются, производ овленными международными стандартами и н изанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за оассмотрены по запросу.	ормами и соответствуют обладают декоративными
Соответствие IPC	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related • P on drawing = pitch • Rated data refer only components are to b • During transport, it remain fully function	овленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также оствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу. d to rated cross-section & min. No. of poles.	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. eady closed. The products ress the activation button.
Соответствие IPC Примечания	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related e P on drawing = pitch e Rated data refer only components are to be puring transport, it remain fully function e Long term storage o	овленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу.  d to rated cross-section & min. No. of poles. In your to the component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears rarely occur that the clamping points are alreal. To reactivate the SNAP IN function, please programments.	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. eady closed. The products ress the activation button.
	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related e P on drawing = pitch e Rated data refer only components are to be puring transport, it remain fully function e Long term storage o	овленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу.  d to rated cross-section & min. No. of poles. In your to the component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears rarely occur that the clamping points are alreal. To reactivate the SNAP IN function, please programments.	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. eady closed. The products ress the activation button.
Соответствие IPC Примечания <b>Классификации</b>	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related e P on drawing = pitch e Rated data refer only components are to be puring transport, it remain fully function e Long term storage o	овленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу.  d to rated cross-section & min. No. of poles. In your to the component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears rarely occur that the clamping points are alreal. To reactivate the SNAP IN function, please programments.	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. eady closed. The products ress the activation button.
Соответствие IPC Примечания	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related epoints of the poor of the	овленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу. d to rated cross-section & min. No. of poles. In a second pole of the component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears are all the clamping points are all the product with average temperature of 50 °C of the product with average temperature of 50 °C of the product with average temperature.	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. eady closed. The products ress the activation button. and maximum humidity
Соответствие IPC Примечания  Классификации  ETIM 6.0	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related epoints are to be components are to be compo	овленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу. d to rated cross-section & min. No. of poles. In y to the component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears rarely occur that the clamping points are alroyal. To reactivate the SNAP IN function, please profit the product with average temperature of 50 °C CETIM 7.0	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. leady closed. The products ress the activation button. and maximum humidity
Соответствие IPC Примечания  Классификации  ETIM 6.0  ETIM 8.0	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть р  • Rated current related epoints are to be components are to be compo	рвленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также ствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу. d to rated cross-section & min. No. of poles. In a component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears rarely occur that the clamping points are alrual. To reactivate the SNAP IN function, please profit the product with average temperature of 50 °C C	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other lication standards. leady closed. The products ress the activation button. and maximum humidity  EC002643 EC002643
Соответствие IPC Примечания  Классификации  ЕТІМ 6.0  ЕТІМ 8.0  ЕТІМ 10.0	соответствии с устано характеристикам, ука свойствами в соответ изделиях могут быть ревереререререререререререререререререр	рвленными международными стандартами и назанным в технической документации, а также отвии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за рассмотрены по запросу. d to rated cross-section & min. No. of poles. In y to the component itself. Clearance and creepage designed in accordance with the relevant appears y rarely occur that the clamping points are alroyal. To reactivate the SNAP IN function, please profit the product with average temperature of 50 °C Clearance and Creepage (STIM 7.0)  ETIM 7.0  ETIM 9.0  ECLASS 9.0	ормами и соответствуют обладают декоративными просы информации об ge distances to other dication standards. Seedy closed. The products ress the activation button. Seed and maximum humidity EC002643 EC002643 27-44-04-01

ECLASS 15.0

Статус каталога / Изображения

27-46-01-01

## MTS 5/02 H T4 B T



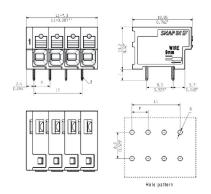
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

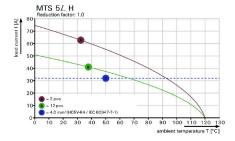
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

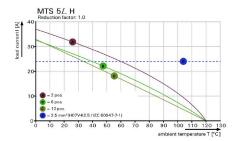
www.weidmueller.com

## Изображения









6







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 №	2749340000	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
Тип Заказ №	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
		·