

MTS 5/07 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

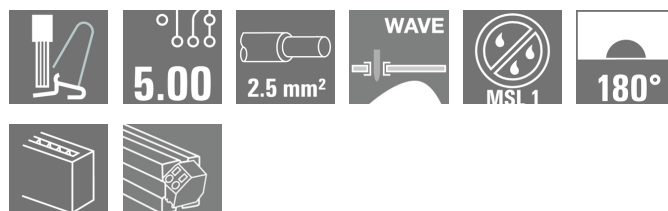
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

SNAP IN 

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма печатной платы, Клемма печатной платы, Соединение THT под пайку, Шаг в мм (P): 5.00 mm, Количество полюсов: 7, Tube
Номер для заказа	2913760000
Тип	MTS 5/07 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539754
Кол.	14 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Tube

Дата создания 23 мая 2024 г. 10:24:39 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

MTS 5/07 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	13,2 мм	Глубина (дюймов)	0,52 inch
Высота	22,35 мм	Высота (в дюймах)	0,88 inch
Высота, мин.	18,85 мм	Ширина	37,3 мм
Ширина (в дюймах)	1,469 inch	Масса нетто	11 g

Температуры

Температура монтажа	-50 °C to +70 °C
---------------------	------------------

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE 4.0		
Метод проводного соединения	SNAP IN		
Свойство, точка зажима	WireReady		
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку		
Направление вывода кабеля	180°		
Шаг в мм (P)	5 мм		
Шаг в дюймах (P)	0,197 "		
Количество полюсов	7		
Количество полюсных рядов	1		
Количество рядов	1		
Длина контактного штифта (l)	3,5 мм		
Размеры выводов под пайку	0,6 × 0,8 мм		
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм		
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм		
Количество контактных штырьков на полюс	2		
Длина зачистки изоляции	9 мм		
Допуск на длину снятия изоляции	мин.	8 мм	
	макс.	10 мм	
L1 в мм	30 мм		
L1 в дюймах	1,181 "		
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
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.	120 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,34 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12

Дата создания 23 мая 2024 г. 10:24:39 CEST

MTS 5/07 V T4 B T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные**

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. 20

Одножильный, мин. H05(07) V-U 0,5 mm²

Одножильный, макс. H05(07) V-U 2,5 mm²

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0,5 mm²

Гибкий, макс. H05(07) V-K 4 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0,34 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 2,5 mm²

с обжимной втулкой для фиксации концевых проводов, DIN 46228 часть 1, мин. 0,5 mm²

С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. 2,5 mm²

Наружный диаметр изоляции, макс. 4 мм

MTS 5/07 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,34 мм
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,34/12 ТК
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/16 OR
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/10
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,75 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/16 W
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/10
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/16 GE
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/10
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1,5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/16 R
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/10
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2,5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/15D BL
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/10

MTS 5/07 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту
IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T_u = 20 °C) 32 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T_u = 40 °C) 32 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 20 °C) 32 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 40 °C) 32 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 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

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) 300 V

Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059) 420 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

Расстояние утечки, мин.

5,6 мм

E60693

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) 18,5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 20

Разделительное расстояние, мин. 4 мм

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0 EC002643

ETIM 8.0 EC002643

ECLASS 9.0 27-44-04-01

ECLASS 10.0 27-44-04-01

ECLASS 12.0 27-46-01-01

ETIM 7.0 EC002643

ETIM 9.0 EC002643

ECLASS 9.1 27-44-04-01

ECLASS 11.0 27-46-01-01

ECLASS 13.0 27-46-01-01

MTS 5/07 V T4 B T

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


www.weidmueller.com

Технические данные

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">• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Р на чертеже – шаг• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты	
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	cURus_CoC_E60693_MTS5_202310.pdf Declaration of the Manufacturer
Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	Technical change to MTS 5 - Packaging
Каталог	Catalogues in PDF-format

MTS 5/07 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

