

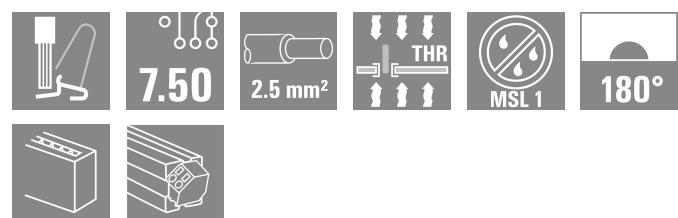
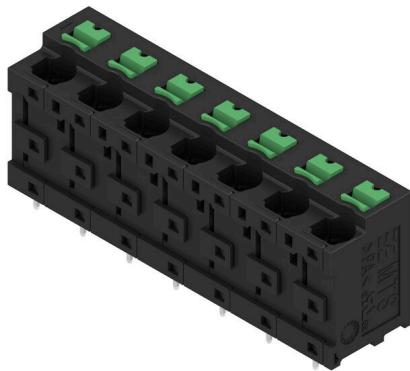
## MTS 7S/07 V T4 B T

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

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

## Изображение изделия

**SNAP IN** 



## Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, Клемма печатной платы, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 7.50 mm, Количество полюсов: 7, Tube
Заказ №	<a href="#">3124730000</a>
Тип	MTS 7S/07 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278874
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Tube

## MTS 7S/07 V T4 B T

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

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

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

## Размеры и массы

Глубина	13.2 mm	Глубина (дюймов)	0.5197 inch
Высота	22.5 mm	Высота (в дюймах)	0.8858 inch
Высота, мин.	19 mm	Ширина	52.3 mm
Ширина (в дюймах)	2.0591 inch	Масса нетто	13.28 g

## Температуры

Температура окружающей среды	-50 °C...120 °C	Температура монтажа	-50 °C to +120 °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	180°
Шаг в мм (P)	7.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.295 "
Количество полюсов	7
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
L1 в мм	45.00 mm
L1 в дюймах	1.772 "
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Вид защиты	IP20

## MTS 7S/07 V T4 B T

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

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

## Technical data

## 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.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	120 °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 20, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12, 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>
Многожильный, мин. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
многожильный, макс. H07V-R	4 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

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.34 mm
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,34/12 TK</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,5/16 OR</a>
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,5/10</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,75/16 W</a>

## MTS 7S/07 V T4 B T

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

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

## Technical data

Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,75/10</a>	
	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1,0/16 GE</a>	
	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1,0/10</a>	
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1,5/16 R</a>	
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1,5/10</a>	
	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2,5/15D BL</a>	
	номин.	10 mm	
Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2,5/10</a>	
	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>	

## 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 600 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	600 V
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжение 6 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3			

## MTS 7S/07 V T4 B T

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

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

## Technical data

## Номинальные характеристики по CSA

Поперечное сечение подключаемого AWG 20 провода AWG, мин.

Поперечное сечение подключаемого AWG 12 провода AWG, макс.

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	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
Разделительное расстояние, мин.	6.92 mm

Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	20 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Расстояние утечки, мин.	6.92 mm
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное 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

- 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.
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Классификации

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

ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 14.0	27-46-01-01

**MTS 7S/07 V T4 B T**

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

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

**Drawings****Изображение изделия**