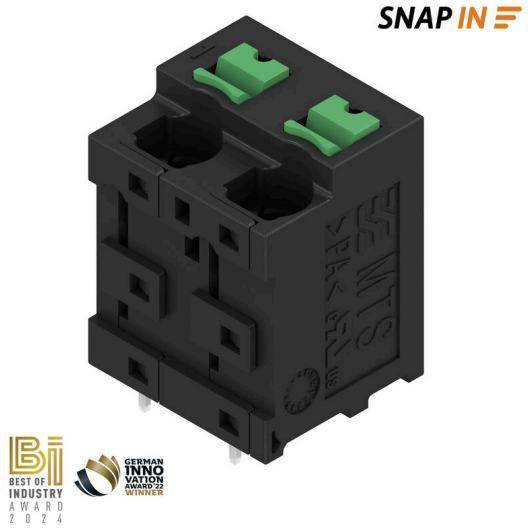
Data sheet

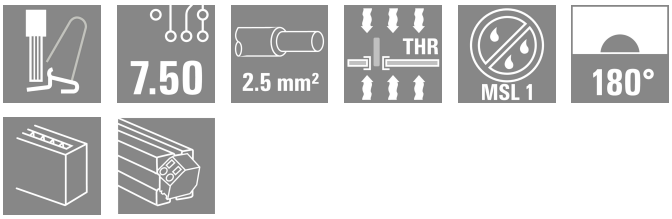
MTS 7S/02 V T4 B T

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): 7.50 mm, Количество полюсов: 2, Tube
Заказ №	3124680000
Тип	MTS 7S/02 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278829
Кол.	35 Штука
Продуктное отношение	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Tube

MTS 7S/02 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	cULus
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
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	14.8 mm
Ширина (в дюймах)	0.5827 inch	Масса нетто	3.87 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	2	
Количество полюсных рядов	1	
Количество рядов	1	
Длина штифта для припайки (l)	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 мм	
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	7.50 mm	
L1 в дюймах	0.295 "	
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/02 V T4 B T

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

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 mm²
Диапазон зажима, макс.	4 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm²
Многожильный, мин. H07V-R	0.5 mm²
многожильный, макс. H07V-R	4 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 концов 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.	4.00 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	H0,34/12 TK
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/16 OR
		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/10
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/16 W

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

www.weidmueller.com

Technical data

		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/10
Сечение подсоединяемого провода		номин.	1 mm²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/16 GE
		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/10
Сечение подсоединяемого провода		номин.	1.5 mm²
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 mm²
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 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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	600 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	1000 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	6 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV		

MTS 7S/02 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technical data

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)	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)	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.	6.92 mm
Разделительное расстояние, 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

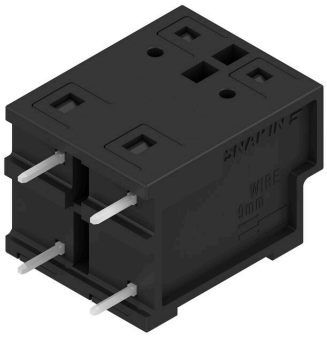
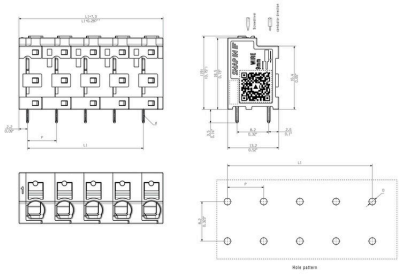
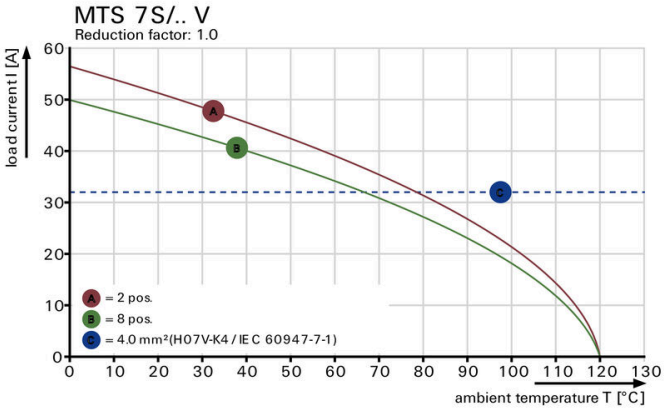
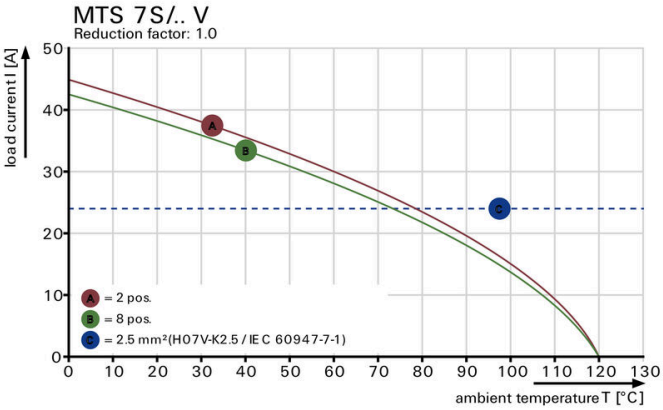
Классификации

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

MTS 7S/02 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Drawings

Изображение изделия