# Справочный листок технических данных

## MTS 7S/06 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

| | |
|---|---|
| Версия | Клемма печатной платы, Клемма печатной платы, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 7.50 mm, Количество полюсов: 6, Tube |
| Заказ № | 3124720000 |
| Тип | MTS 7S/06 V T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987278867 |
| Кол. | 14 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Упаковка | Tube |

# Справочный листок технических данных

## MTS 7S/06 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 mm | Глубина (дюймов) | 0.5197 inch |
| Высота | 22.5 mm | Высота (в дюймах) | 0.8858 inch |
| Высота, мин. | 19 mm | Ширина | 44.8 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.7638 inch | Масса нетто | 11.4 g |

### Температуры

| | | | |
|---|---|---|---|
| Температура окружающей среды | -50 °C...120 °C | Температура монтажа | -50 °C to +120 °C |

### 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 12 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 20 |
| 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 | | |

### 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 | | |

### Номинальные характеристики по CSA

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

# Справочный листок технических данных

## MTS 7S/06 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### 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. | 6.92 mm |
| Разделительное расстояние, мин. | 6.92 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 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Классификации

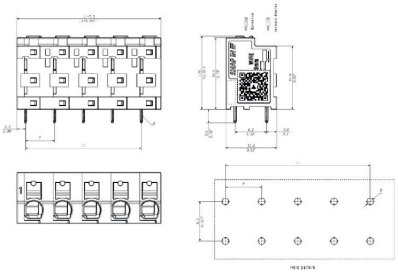
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

# Справочный листок технических данных

## MTS 7S/06 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

# Изображения

### Изображение изделия