

STV S 7 TS

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

www.weidmueller.com

Продукт более не выпускается

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Испытанная и проверенная на практике система разъемов питания для создания прямых соединений "провод – провод" с применением технологии TOP, обеспечивающей компактность проводных соединений. Также предлагается ответная часть с опциональными выводами под пайку для соединения с печатной платой. Универсальность благодаря монтажному кронштейну для крепления к корпусу и винтовой фиксации, а также исчерпывающему набору принадлежностей.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.00 mm, Количество полюсов: 7, 180°, Соединение TOP, Диапазон зажима, макс.: 2.5 mm², Ящик
Заказ №	1612370000
Тип	STV S 7 TS
GTIN (EAN)	4008190199098
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: / 24 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 600 V / 17 A / AWG 22 - AWG 14
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-12-31T00:00:00+01:00
Дата создания	21.11.2025 08:28:18 MEZ

STV S 7 TS

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E92202

Размеры и массы

Глубина	40.8 mm	Глубина (дюймов)	1.6063 inch
Высота	22.6 mm	Высота (в дюймах)	0.8898 inch
Масса нетто	58.1 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	203.00 mm
VPE с	132.00 mm	Высота VPE	49.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия STV	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Соединение TOP	Шаг в мм (P)	7.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.276 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	7	L1 в мм	42.00 mm
L1 в дюймах	1.654 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением	Длина зачистки изоляции	15 mm
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Циклы коммутации	25		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	кремнисто-серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7032	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	посеребренные	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.32 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Нутромметр в соответствии с EN 60999 a x b; ø	2,8 мм x 2,0 мм	Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	22 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	20 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	19 A	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	1 x 1 сек. с 300 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	12400-343
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	17 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	17 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E92202
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1977

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E92202
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в	Номинальное напряжение (UL 1977) (устаревшее)	600 V

Технические данные

	сертификате об утверждении.		
Номинальный ток (UL 1977) (устаревшее)	17 A	Провод AWG, мин. (UL 1977)	22
Провод AWG, макс. (UL 1977)	14		

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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load		

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

STV S 7 TS

Изображения

Dimensional drawing

STV S 7 TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы

Втычная соединительная техника для сильноточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и серворегуляторах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченные применения до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм² для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм² для 76 А (IEC) или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:
Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим конфигуратором изделий.

Основные данные для заказа

Тип	STV S KO	Версия
Заказ №	1613800000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190198923	кодировки, черный
Кол.	50 ST	

Аксессуары

Strain reliefs

Втычная соединительная техника для сильноточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и серворегуляторах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченные применения до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм² для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм² для 76 А (IEC) или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим конфигуратором изделий.

Основные данные для заказа

Тип	STVS 7 ZE SW	Версия
Заказ №	1613910000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка
GTIN (EAN)	4008190296810	кабеля, черный, Количество полюсов: 7
Кол.	10 ST	