

STV S 5 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

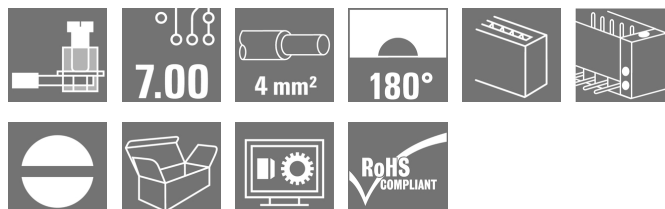
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Испытанная и проверенная на практике система разъемов питания для создания прямых соединений "провод – провод". 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

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.00 мм, Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm ² , Ящик
Номер для заказа	1612040000
Тип	STV S 5 SS
GTIN (EAN)	4008 190198756
Кол.	10 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 8 апреля 2021 г. 20:48:36 CEST

STV S 5 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	21,4 мм	Высота (в дюймах)	0,843 inch
Глубина	30,2 мм	Глубина (дюймов)	1,189 inch
Масса нетто	23,8 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	40 мм
VPE с	106 мм	Высота VPE	138 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия STV	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	7 мм
Шаг в дюймах (P)	0,276 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	5	L1 в мм	28 мм
L1 в дюймах	1,102 inch	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	Объемное сопротивление	1,60 МОм
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	9 мм
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Зажимной винт	M 3	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264		

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	кремнисто-серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7032	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 600	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	CuZn
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		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 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	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	4 mm ²

STV S 5 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. 4 mm²

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм
a x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/15D BL
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод
кабельный наконечник		номин.	4 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4.0/18D GR
		Длина снятия изоляции	номин. 9 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4.0/9

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)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	28 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	24 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	500 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	6 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 340 A

STV S 5 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

12400-343

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/CSA)	25 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	25 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (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)



Сертификат № (UR)

E92202

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
Номинальный ток (UL 1977)	25 A
Провод AWG, макс. (UL1977)	12

Расчетное напряжение (UL 1977)	600 V
Провод AWG, мин. (UL 1977)	22

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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

STV S 5 SS

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"> • Дополнительные цвета — по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Форма обжима А для кабельных муфт с обжимным инструментом PZ 6/5 рекомендуется для самых больших сечений кабеля. • Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1 • Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4 • 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 средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E92202

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	EPLAN, WSCAD

STV S 5 SS

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

