

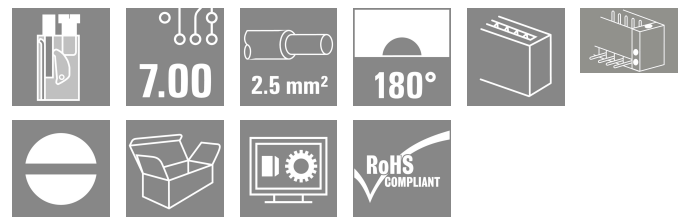
STV S 5 TS

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

www.weidmueller.com

产品不再可用。

产品图片



插图类似

经过测试的电源插接件系统，用于导线与导线的直接联接，采用 TOP 系统实现节省空间的导线联接。对应侧也可选配提供焊针，用于印刷电路板联接。由于采用安装托架用于接线盒固定，以及螺钉锁定加上广泛的附件，因此可适用于多种用途。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插头, 7.00 mm, 回路数: 5, 180°, 顶部螺钉联接, 压接范围, 最大: 2.5 mm², 盒装
订货号	<a href="#">1612310000</a>
类型	STV S 5 TS
GTIN (EAN)	4008190199036
数量	10 items
产品数据	IEC: / 24 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 600 V / 17 A / AWG 22 - AWG 14
包装	盒装
交货状态	已取消
有效期	2022-12-31T00:00:00+01:00

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证

ROHS 一致  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
UR 证书号 E92202

## 尺寸和重量

深	40.8 mm	深度 (英寸)	1.6063 inch
高度	22.6 mm	高度 (英寸)	0.8898 inch
净重	42.6 g		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 系统参数

产品系列	OMNIMATE 电源 - STV 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	顶部螺钉联接	间距 P (单位 : mm)	7.00 mm
间距 P (单位 : inch)	0.276 "	导线出线方向	180°
回路数	5	L1 (mm)	28.00 mm
L1 (inch)	1.102 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	插入时的手指安全保护
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	剥线长度	15 mm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	相关标准	DIN 5264
插拔次数	25		

## 材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	卵石灰
比色表 (相似)	RAL 7032	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀银	最低存放温度	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	100 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	100 °C		

## 适用导线

压接范围, 最小	0.32 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 22	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.8 mm x 2.0 mm	参考文本	塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

## STV S 5 TS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	12400-343
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	17 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	17 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 20	导线最大压接面积, AWG	AWG 14
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

## 额定数据符合 UL 1059 标准

机构	UR	UR 证书号	E92202
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

## 额定数据符合 UL 1977 标准

机构	UR	UR 证书号	E92202
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		
额定电压 (UL 1977) (过时)	600 V	导线最小压接面积, AWG	22
额定电流 (UL 1977) (过时)	17 A		
导线最大压接面积, AWG	14		

## 包装

包装	盒装	VPE 长度	128.00 mm
VPE 宽度	120.00 mm	VPE 高度	49.00 mm

## 额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	24 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	22 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	20 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	19 A	瞬时耐电流	1 x 1s, 300 A

## 重要注意事项

IPC 标准的符合性 符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。

备注

- 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

## 分类

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

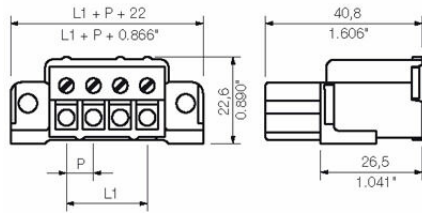
**STV S 5 TS**

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

图纸

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

**Dimensional drawing**



STV S 5 TS

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

www.weidmueller.com

附件

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm<sup>2</sup> 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm<sup>2</sup> 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

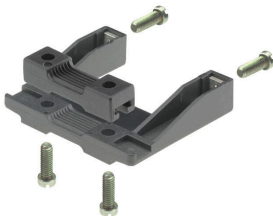
我们的服务：

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型	STV S KO	版本
订货号	<a href="#">1613800000</a>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色
GTIN (EAN)	4008190198923	
数量	50 ST	

Strain reliefs



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm<sup>2</sup> 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm<sup>2</sup> 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务：

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型	STVS 5 ZE SW	版本
订货号	<a href="#">1613890000</a>	PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 5
GTIN (EAN)	4008190296797	
数量	10 ST	