

STV S 10 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

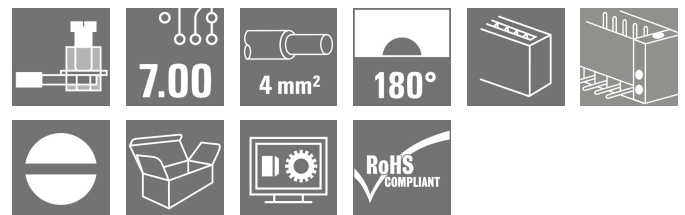
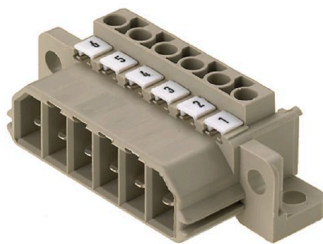
D-32758 Detmold

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。对应侧也可选配提供焊针，用于印刷线路板联接。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: 10, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 4 mm², 盒装
订货号	1612190000
类型	STV S 10 SS
GTIN (EAN)	4008190198909
数量	10 items
产品数据	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
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	30.2 mm	深度 (英寸)	1.189 inch
高度	21.4 mm	高度 (英寸)	0.8425 inch
净重	36.2 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	压线框联接	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	10	L1 (mm)	63.00 mm
L1 (inch)	2.480 "	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	通道电阻	1.60 mΩ
可编码	是	剥线长度	9 mm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
压接螺钉	M 3	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	0.5 mm ²
压接范围, 最大	4 mm ²
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 ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	4 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²

技术数据

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 0.5 mm²最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 4 mm²带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 0.5 mm²最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 4 mm²

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø 2.8 mm x 2.0 mm

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	2.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2.5/15D BL
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	4 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H4.0/18D GR
		剥线长度	标称 9 mm
		推荐的管状端头	H4.0/9

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。

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)	25 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	25 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 20	导线最大压接面积, AWG	AWG 12
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
额定电流 (UL 1977) (过时)	25 A	导线最小压接面积, AWG	22
导线最大压接面积, AWG	12		

包装

包装	盒装	VPE 长度	131.00 mm
VPE 宽度	104.00 mm	VPE 高度	67.00 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)	32 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	28 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	32 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	24 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	500 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	500 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 340 A

技术数据

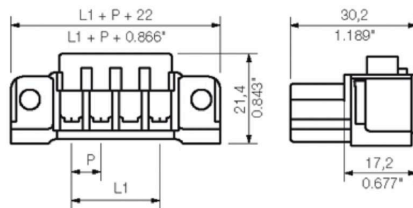
重要注意事项

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	<ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.• 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		

Dimensional drawing



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 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 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

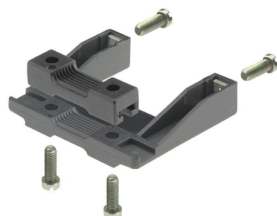
我们的服务：

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	1613800000	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 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 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 10 ZE SW	版本
订货号	1613940000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 10
GTIN (EAN)	4008190296841	
数量	10 ST	