



# ENTRELEC

Electrical Solutions



## PVC绝缘端子和接头 压接技术

接线线径范围: 0.26 mm<sup>2</sup>...6 mm<sup>2</sup> (22...10 AWG)

PVC预绝缘免焊端子和接头适用于所有标准应用场合。其品质优异、性能强大、方便安装,成为诸多工业和商业安装应用的理想选择。精心设计的配套工具使得用户操作更加方便快捷。电线和接线管共同形成高导电性、高抗拉强度的连接,而镀锡层提供良好的耐腐蚀性能。



### 经久耐用的连接部件

- 接线管经压接后提供最大的接触面和拉伸强度
- 高导电性全铜主体
- 镀锡层提供良好的耐腐蚀性能



### 便于安装

- 借助TE工具轻松完成安装,保证压接性能
- 提供红、蓝、黄三色标识,方便用户在车间现场选择产品以及识别TE工具上的压接口
- 端子上的漏斗状接线口可防止线束回翻,允许在高速生产过程中快速插入电线
- PVC绝缘套管提供良好的介电强度,支持电线绝缘,避免裸线暴露。



### 满足所有需求

- 适合所有标准应用场合: (配电箱、电机、开关柜、电源、仪表/控制器、照明、运输、暖通空调、维护等)
- 与经认可的配套工具搭配使用即符合UL和CSA认证
- 工作电压: 600 V
- 最高工作温度: 105°C



# PVC绝缘端子和接头

颜色	线径		螺栓尺寸		型号	部件编号	宽度 (W)		长度 (L)		导线外径		包装	
	AWG	mm <sup>2</sup>	in	mm			in	mm	in	mm	in	mm	包装袋	运输箱



## 环形舌片端子

红	22-16	0.26 - 1.5	2	M2	RT015-020-V	1SET121001R0000	0.218	5.54	0.684	17.37	0.140	3.56	100	3000			
			5	M3	RT015-030-V	1SET121002R0000	0.281	7.14	0.809	20.55	0.140	3.56	100	3000			
			6	M3.5	RT015-035-V	1SET121003R0000	0.281	7.14	0.809	20.55	0.140	3.56	100	3000			
			8	M4	RT015-040-V	1SET121004R0000	0.312	7.92	0.856	21.74	0.140	3.56	100	3000			
			10	M5	RT015-050-V	1SET121005R0000	0.315	8.00	0.858	21.80	0.140	3.56	100	3000			
			1/4	M6	RT015-060-V	1SET121006R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.140	3.56	100	3000			
			5/16	M8	RT015-080-V	1SET121007R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.140	3.56	100	3000			
			3/8	M10	RT015-100-V	1SET121008R0000	0.531	13.49	1.230	31.24	0.140	3.56	100	3000			
			蓝	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	RT025-035-V	1SET121009R0000	0.250	6.35	0.715	18.16	0.170	4.32	100	3000
						8	M4	RT025-040-V	1SET121010R0000	0.343	8.71	0.871	22.12	0.170	4.32	100	3000
10	M5	RT025-050-V				1SET121011R0000	0.343	8.71	0.871	22.12	0.170	4.32	100	3000			
1/4	M6	RT025-060-V				1SET121012R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.170	4.32	100	3000			
5/16	M8	RT025-080-V				1SET121013R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.170	4.32	100	3000			
黄	12-10	4 - 6	3/8	M10	RT025-100-V	1SET121014R0000	0.657	16.70	1.244	31.60	0.193	4.90	100	1000			
			6	M3.5	RT060-035-V	1SET121015R0000	0.281	7.14	0.953	24.21	0.250	6.35	100	3000			
			8	M4	RT060-040-V	1SET121016R0000	0.375	9.53	1.098	27.89	0.250	6.35	100	3000			
			10	M5	RT060-050-V	1SET121017R0000	0.374	9.50	1.098	27.90	0.252	6.40	100	3000			
			1/4	M6	RT060-060-V	1SET121018R0000	0.531	13.49	1.327	33.71	0.250	6.35	100	1000			
			5/16	M8	RT060-080-V	1SET121019R0000	0.531	13.49	1.327	33.71	0.250	6.35	100	1000			
			3/8	M10	RT060-100-V	1SET121020R0000	0.594	15.09	1.433	36.40	0.248	6.30	100	1000			
			1/2	M12	RT060-120-V	1SET121021R0000	0.750	19.05	1.594	40.49	0.250	6.35	100	1000			



## 支持多螺栓尺寸的环形舌片端子

红	22-16	0.26 - 1.5	6 - 10	M3.5 - M5	RTM015-050-V	1SET122001R0000	0.325	8.26	0.969	24.61	0.125	3.18	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	6 - 10	M3.5 - M5	RTM025-050-V	1SET122002R0000	0.325	8.26	0.969	24.61	0.145	3.68	100	3000



## 标准叉形舌片端子

红	22-16	0.26 - 1.5	4	M2.5	SD015-025-V	1SET131001R0000	0.218	5.54	0.784	19.91	0.160	4.06	100	3000
			6	M3.5	SD015-035-V	1SET131002R0000	0.250	6.35	0.858	21.79	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SD015-040-V	1SET131003R0000	0.375	9.53	0.920	23.37	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SD015-050-V	1SET131004R0000	0.375	9.53	0.920	23.37	0.140	3.56	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	SD025-035-V	1SET131005R0000	0.385	9.78	0.920	23.37	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SD025-040-V	1SET131006R0000	0.385	9.78	0.920	23.37	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SD025-050-V	1SET131007R0000	0.385	9.78	0.933	23.70	0.193	4.90	100	3000
黄	12-10	4 - 6	8	M4.5	SD060-045-V	1SET131008R0000	0.315	8.00	1.238	31.45	0.252	6.40	100	3000
			10	M5	SD060-050-V	1SET131009R0000	0.406	10.31	1.095	27.81	0.230	5.84	100	3000
			1/4	M6	SD060-060-V	1SET131010R0000	0.530	13.46	1.307	33.19	0.252	6.40	100	1000



## 折边叉形舌片端子

红	22-16	0.26 - 1.5	6	M3.5	SDF015-035-V	1SET132001R0000	0.296	7.52	0.749	19.02	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SDF015-040-V	1SET132002R0000	0.416	10.57	0.842	21.39	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SDF015-050-V	1SET132003R0000	0.296	7.52	0.749	19.02	0.140	3.56	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	SDF025-035-V	1SET132004R0000	0.294	7.47	0.749	19.02	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SDF025-040-V	1SET132005R0000	0.284	7.21	0.749	19.02	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SDF025-050-V	1SET132006R0000	0.294	7.47	0.749	19.02	0.173	4.39	100	3000
黄	12-10	4 - 6	6	M3.5	SDF060-035-V	1SET132007R0000	0.296	7.52	1.017	25.83	0.230	5.84	100	3000
			8	M4	SDF060-040-V	1SET132008R0000	0.416	10.57	1.017	25.83	0.230	5.84	100	3000
			10	M5	SDF060-050-V	1SET132009R0000	0.416	10.57	1.017	25.83	0.250	6.35	100	3000



# PVC绝缘端子和接头

颜色	线径		螺栓尺寸		型号	部件编号	宽度(W)		长度(L)		导线外径		包装	
	AWG	mm <sup>2</sup>	in	mm			in	mm	in	mm	in	mm	包装袋	运输箱



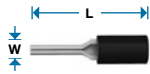
## 短弹簧叉形舌片端子

红	22-16	0.26 - 1.5	4	M2.5	SDS015-025-V	1SET133001R0000	0.203	5.16	0.811	20.60	0.140	3.56	100	3000
			5	M3	SDS015-030-V	1SET133002R0000	0.250	6.35	0.811	20.60	0.140	3.56	100	3000
			6	M3.5	SDS015-035-V	1SET133003R0000	0.250	6.35	0.811	20.60	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SDS015-040-V	1SET133004R0000	0.244	6.20	0.872	22.15	0.140	3.56	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	10	M5	SDS015-050-V	1SET133005R0000	0.294	7.47	0.920	23.37	0.140	3.56	100	3000
			6	M3.5	SDS025-035-V	1SET133006R0000	0.250	6.35	0.811	20.60	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SDS025-040-V	1SET133007R0000	0.244	6.20	0.872	22.15	0.170	4.32	100	3000
黄	12-10	4 - 6	10	M5	SDS025-050-V	1SET133008R0000	0.406	10.31	0.920	23.37	0.170	4.32	100	3000
			6	M3.5	SDS060-035-V	1SET133009R0000	0.250	6.35	0.959	24.36	0.200	5.08	100	3000
			8	M4	SDS060-040-V	1SET133010R0000	0.312	7.92	1.052	26.72	0.250	6.35	100	3000
			10	M5	SDS060-050-V	1SET133011R0000	0.406	10.31	1.100	27.94	0.250	6.35	100	3000

## 长弹簧叉形舌片端子

红	22-16	0.26 - 1.5	6	M3.5	SDL015-035-V	1SET134001R0000	0.250	6.35	0.945	24.00	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SDL015-040-V	1SET134002R0000	0.281	7.14	0.991	25.17	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SDL015-050-V	1SET134003R0000	0.343	8.71	1.017	25.83	0.140	3.56	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	SDL025-035-V	1SET134004R0000	0.250	6.35	0.945	24.00	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SDL025-040-V	1SET134005R0000	0.281	7.14	0.991	25.17	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SDL025-050-V	1SET134006R0000	0.343	8.71	1.017	25.83	0.170	4.32	100	3000
黄	12-10	4 - 6	8	M4	SDL060-040-V	1SET134007R0000	0.375	9.53	1.174	29.82	0.200	5.08	100	3000
			10	M5	SDL060-050-V	1SET134008R0000	0.375	9.53	1.219	30.96	0.200	5.08	100	3000

颜色	线径		插针长度		型号	部件编号	宽度(W)		长度(L)		线内径		包装	
	AWG	mm <sup>2</sup>	in	mm			in	mm	in	mm	in	mm	包装袋	运输箱



## 电线插针(成型)

红	22-16	0.26 - 1.5	264	6.71	WP015-V-R1	1SET151001R0000	0.071	1.80	0.807	20.50	0.146	3.71	100	3000
			390	9.91	WP015-V	1SET151002R0000	0.071	1.80	0.937	23.80	0.146	3.71	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	264	6.71	WP025-V-R1	1SET151003R0000	0.071	1.80	0.815	20.70	0.193	4.90	100	3000
			390	9.91	WP025-V	1SET151004R0000	0.071	1.80	0.933	23.70	0.193	4.90	100	3000
黄	12-10	4 - 6	390	9.91	WP060-V	1SET151005R0000	0.102	2.60	1.150	29.21	0.252	6.40	100	3000



## 电线插针(扁平)

红	22-16	0.26 - 1.5	319	8.10	WPF015-V	1SET152001R0000	0.116	2.95	0.906	23.00	0.142	3.60	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5	319	8.10	WPF025-V	1SET152002R0000	0.116	2.95	0.906	23.00	0.193	4.90	100	3000
黄	12-10	4 - 6	331	8.40	WPF060-V	1SET152003R0000	0.165	4.20	1.157	29.40	0.252	6.40	100	3000



## 对接接头

红	22-16	0.26 - 1.5			SP015	1SET141002R0000			1.076	27.33	0.140	3.56	100	3000
蓝	16-14	1.5 - 2.5			SP025	1SET141003R0000			1.065	27.05	0.170	4.32	100	3000
黄	12-10	4 - 6			SP060	1SET141004R0000			1.160	29.46	0.250	6.35	100	3000

# Manuel手动工具

常规商用工具

## CRIMP-HT

部件编号: 1SET191001R0000



- 棘轮控件提供完整压接周期
- 紧急棘轮释放
- 弯型工具头确保手部和腕部处于舒适姿势
- 模组可互换, 便于压接多种不同类型的连接器
- 同一模组兼容多种尺寸
- 耐久型高碳钢精密结构
- 高强度枢轴销提供更强大的稳定性
- 严格遵照ISO 9001质量管理认证体系生产
- 未通过UL和CSA认证

高端工具

## TET CRIMP-HT

部件编号: 1SET191002R0000



- 按照严格的技术规范设计
- 棘轮控件提供完整压接周期
- 通过UL (仅绞线) 和CSA认证
- 采用最优质的材料制造
- 多色标识压接口
- 可修理
- 已校准; 建议每6个月或5000次动作重新校准一次
- 严格遵照ISO 9001质量管理认证体系生产

有关TE工具选项 (手动、气动、电动或电池供电型号) 的详细信息, 请访问我们的网站或联系我们的技术支持。

## te.com

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity徽标以及Every Connection Counts均为商标。此处提及的所有其他徽标、产品和/或公司名称可能是其他所有者的商标。

此处提及的所有其他徽标、产品和/或公司名称可能是其他所有者的商标。

本文中的信息, 包括图纸、插图和示意图仅用作说明目的, 默认可信。但是, TE Connectivity对其准确性或完整性不作任何保证, 并且概不承担与使用这些信息产生的任何责任。TE Connectivity的义务仅适用本产品的标准销售条款和条件, TE Connectivity在任何情况下均不承担因销售、转售、使用或滥用本产品而产生的任何偶然、间接损失。TE Connectivity产品的用户应自行评估此类产品是否适合特定应用场合。

© 2021 TE Connectivity Ltd.及其子公司 保留所有权利。

3-1773985-6

06/21

### TE Connectivity

3, rue Jean Perrin  
69687 Chassieu cedex  
France

电话: +33 481923100

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