

TL 系列 产品系列 / 通用规格 / 材质

螺丝端子台 (组合式)

产品系列

■ TL组端子台

绝缘电压为 600 V 的通用型组合式端子台。安装孔排列在中心线上, 便于进行开孔作业。标准极数丰富, 可实现经济合理的选型。

- 所有型号均附带盖板和标记标签。
- 符合 UL、CSA 标准。

额定值绝缘电压	额定值 ^{注1}	端子螺钉 ^{注2}	标准极数	基本型号	盖板 / 标记标签
600V	2mm ² [20A]	M3.5×8 ⊕自升式	2~30P	TL15	附带
	5.5mm ² [40A]	M4×10 ⊕自升式	2~30P	TL25	
	8mm ² [50A]	M5×12 ⊕自升式	2~20P	TL35	

注1 额定值表示在符合 JIS 标准条件下使用时的推荐值。

注2 在端子螺钉栏的符号中, ⊕表示十字一字槽螺钉。

通用规格

使用环境温度	-25~+55°C (但不得结冰或结露)
相对湿度	45~85%RH
温升	导电金属件的温升值45°C以下
绝缘电阻	各带电部件之间以及各带电部件与安装金属板之间 100MΩ以上
商用周波耐电压	2500V 1分間
脉冲耐电压	6000V
適合規格	JIS C8201-7-1 ^{注1} NECA C2811 (JIS C2811) ^{注2} UL1059、EN/IEC60947-7-1

注1 自 2010 年 5 月起, JIS C 2811 已转为 JIS C 8201-7-1。

注2 NECA C 2811 是符合 JIS C 2811 内容的标准。

材质

名称	材料	阻燃等级
端子底座	酚醛树脂(黑色)	UL94V-0
端子螺钉部	铁(镀锌铬酸盐处理)	-
导电板	黄色铜(镀镍)	-
标记标签	纤维	-
盖板	聚碳酸酯	UL94V-2

海外标准认证额定值

■ 作为符合 UL、CSA 标准产品使用时的额定值

TL 系列端子台符合 UL 标准和 CSA 标准。

作为符合 UL、CSA 标准产品使用时的额定值如下。



文件编号: E114903



文件编号: LR80644



基本型号	UL标准(UL1059)					CSA标准(C22-2 No.158)				
	额定值 电压 (V)	额定值 电流 (A)	适用电线(AWG) ^{注1}		FW ^{注2}	紧固扭矩 (N·m)	额定值 电压 (V)	额定值 电流 (A)	适用电线 ^{注1} (AWG)	紧固扭矩 (N·m)
			单线	绞线						
TL15	600	20	20~14	20~14	2	1.3	600	20	20~14	1.3
TL25	600	30	18~10	18~10	2	1.8	600	30	18~10	1.8
TL35	600	50	16~10	16~10	2	2.7	600	45	16~8	2.7

注1 上表适用于裸铜线连接及压接端子连接。但是, 适用电线中带*标记的项目仅适用于压接端子连接。另外, 压接端子请分别使用 UL 标准认证、CSA 标准认证品。

注2 FW1: 工厂布线, FW2: 工厂布线及现场布线。

注3 按 UL 额定值使用时, 每个端子连接的电线数量请限为 1 根。