

TEN・TEU 系列 产品系列 / 通用规格 / 材质

螺丝端子台 (组合式)

产品系列

■TEN・TEU组合式端子台

- 符合 c-UL-us 标准。(同时适用于现场布线和工厂布线)
- 基于 EN/IEC 标准取得 TÜV 认证。
- TEU 系列采用螺钉自升结构, 便于配线作业, 有助于提高作业效率。

系列名	额定值绝缘电压	额定值 ^{注1}	端子螺钉 ^{注2}	极数	基本型号	盖板/标记标签
TEN	250V	1.25mm ² [10A]	M3×6 ⊕自升式	2~20P	TEN7	附带
	600V	2mm ² [20A]	M3.5×7 ⊕自升式	2~20P	TEN8	
		3.5mm ² [30A]	M4×8 ⊕自升式	2~20P	TEN11	
TEU	600V	2mm ² [20A]	M3.5×7 ⊕螺钉上提式	2~20P	TEU8	
		3.5mm ² [30A]	M4×8 ⊕螺钉上提式	2~20P	TEU11	
		8mm ² [50A]	M5×10 ⊕螺钉上提式	2~20P	TEU14	

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	额定值250V品: 2000V 1分間 额定值600V品: 2500V 1分間
脉冲耐电压	额定值250V品: 4000V 额定值600V品: 6000V
適合規格	UL1059 (部分除外) EN/IEC60947-7-1 (部分除外) JIS C8201-7-1

材质

名称	材质	阻燃等级
端子底座	变性PPO (黑色)	UL94V-0
端子螺钉部	铁 (镀锌铬酸盐处理)	-
导电板	铁 (铜下镀锌)	-
标记标签	聚丙烯	-
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

TEN, TEU系列端子台符合 UL 标准和 CSA 标准。

作为符合 c-UL-us 标准产品使用时的额定值如下。

 文件编号: E114903

基本型号	UL标准 (UL1059)						c-UL-us标准 (CSA标准C22-2 No.158)			
	额定值 电压 (V)	额定值 电流 (A)	适用电线(AWG/MCM) ^{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/MCM)	紧固扭矩 (N·m)
			单线	绞线						
TEN8	300	15	20~14	20~14	2	1.3	300	15	20~14	1.3
TEN11	300	25	18~12	18~12	2	1.8	300	25	18~12	1.8
TEU8	600	20	20~14	20~14	2	1.3	600	20	20~14	1.3
TEU11	600	30	18~10	18~10	2	1.8	600	30	18~10	1.8
TEU14	600	35	16~10	16~10	2	2.7	600	35	16~10	2.7
		50	-	*8	2	50		*8		

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 标准认证品、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。

■作为符合 EN/IEC 标准产品使用时的额定值

TEN, TEU 系列端子台是符合 EN/IEC 标准的产品, 并已取得国际

第三方认证机构 TÜV 的认证, 以便更加顺利地进行机械 CE 标志

符合性确认。作为符合 EN/IEC 标准产品使用时的额定值如下。



许可证编号: R50029404



基本型号	额定值电压 (V)	脉冲耐电压 (V)	额定值电流 (A)	适用电线 (AWG) ^注		紧固扭矩 (N·m)	接続可能 导体数
				单线	绞线		
TEN8	600	6000	20	20~14		1.3	1或者2
TEN11	600	6000	30	18~12 (0.75~4 mm ²)	18~12 (0.75~4 mm ²)	1.8	1或者2
TEU8	600	6000	20	20~14 (0.5~2.5 mm ²)		1.3	1或者2
TEU11	600	6000	30	18~12 (0.75~4 mm ²)	18~12 (0.75~4 mm ²)	1.8	1或者2
			40	*10 (6mm ²)			
TEU14	600	6000	45	16~10 (1.5~6 mm ²)	16~10 (1.5~6 mm ²)	2.8	1或者2
			60	*8 (10mm ²)			

注 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。请注意以下事项。

·压接端子连接时: 请使用带绝缘包覆的压接端子, 或使用套管、热缩管、胶带等对裸压接端子进行绝缘处理后使用。

·连接 2 根裸电线时: 请连接相同尺寸、相同种类 (单线或绞线) 的电线。请勿连接不同尺寸或不同种类的电线。