POWER TRIPLE LOCK High Temperature Caps

在 TE 官网查看>

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器

耐高温三重锁定电源连接器帽与对应的插头插接。它们搭载有公端端子并提供多种选项。

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

连接器系统: **线到线**

位数: 9

中心线（间距）: 6 mm

连接器安装类型: **面板安装**

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用，可通过三种可靠的方式锁定。帽和插头锁定在一起。CPA（连接器位置保证）器件将帽和插头锁定在一起。TPA（端子位置卡扣）器件有助于确保端子完全到位，以保证其可靠性。
- 耐高温帽支持高达 150°C 的高温。
- 插头与帽插接时，可听到一声"咔哒"声，再次让用户对连接器的可靠性放心。
- 每个连接器都提供四种键位选项、多种颜色和防缠绕设计，这些特性有助于促进装配线上的高效连接。
- 提供多达 15 针（间距 6 mm）。

三重锁定电源连接器应用概述

了解有关三重锁定电源连接器系统的更多信息。此概述将阐述三重锁定电源连接器系统的装配序列，芯线压接的序列以及 OCEAN 模具系统。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87074-C1701A

产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

电源位置数量	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15

位数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15
行数	1, 2, 3

电气特征

工作电压 (VDC)	600
工作电压 (VAC)	600

主体特性

连接器和键控代码	A, B, C, D
主要产品颜色	土黄色, 灰色, 红色, 黑色
出线角度	180°

接触件特性

端子布局	直插式, 矩阵
端子类型	公端
壳体内的端子定位力	不带

端接特性

线缆端接方法	压接

机械附件

面板安装特性类型	锁闩
面板安装特性	带有
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

外壳材料	尼龙
中心线（间距） (mm)	6
中心线（间距） (in)	.236

尺寸

行间距 (mm)	8.1
行间距 (in)	.319
连接器高度 (mm)	14.95, 23.05, 31.15
面板厚度（建议值） (mm)	1 - 2
面板厚度（建议值） (in)	.039 - .079

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 150
工组温度范围 (°F)	-67 - 302

操作/应用

电路应用	电源

识别标记

电路识别特性	带有

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL, VDE
UL 等级	获得认可
灼热丝材料额定值	GWIT ≥ 775°C 的材料
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	GWT 850°C（火焰 ≤ 30 秒），高温部件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	Carton

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	PTL 3X3 CAP PANEL MT HITEMP KEY B RED	PTL 3X3 CAP PANEL MT HITEMP KEY C BLK	PTL 2X3 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY C BLK	PTL 3X4 CAP PANEL MT HITEMP KEY B RED
TE 产品编号	6-1971875-3	7-1971875-3	7-1971775-3	6-1971875-4
位数	9	9	6	12
行数	3	3	2	3
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)

	PTL 1X5 CAP PANEL MT HITEMP KEY D NAT	PTL 1X4 CAP PANEL MT HITEMP KEY C BLK	PTL 3X5 CAP PANEL MT HITEMP KEY D NAT	PTL 1X5 CAP PANEL MT HITEMP KEY C BLK
TE 产品编号	8-1971772-7	7-1971772-4	8-1971875-7	7-1971772-7
位数	5	4	15	5
行数	1	1	3	1
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

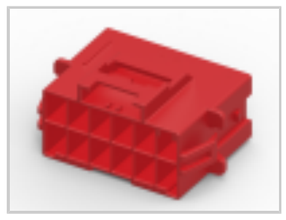
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

				
	PTL 2X6 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY D NAT	PTL 2X4 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY D NAT	PTL 2X5 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY C BLK	PTL 2X6 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY B RED
TE 产品编号	8-1971775-6	8-1971775-4	7-1971775-5	6-1971775-6
位数	12	8	10	12
行数	2	2	2	2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

	PTL 1X3 CAP PANEL MT HITEMP KEY D NAT	PTL 2X6 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY C BLK	PTL 3X4 CAP PANEL MT HITEMP KEY D NAT	PTL 2X5 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY D NAT
TE 产品编号	8-1971772-3	7-1971775-6	8-1971875-4	8-1971775-5
位数	3	12	12	10
行数	1	2	3	2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)

	PTL 3X4 CAP PANEL MT HITEMP KEY C BLK	PTL 2X4 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY C BLK	PTL 3X3 CAP PANEL MT HITEMP KEY D NAT	PTL 2X3 CAP PANEL MT HIGH TEMP KEY D NAT
TE 产品编号	7-1971875-4	7-1971775-4	8-1971875-3	8-1971775-3
位数	12	8	9	6
行数	3	2	3	2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

1-1773708-3_PTL_Whitepaper

English

Data Sheet

9-1773465-1Power Triple Lock QRG

English

POWER TRIPLE LOCK（三重锁定电源连接器）是商标。