M12 面板安装导线

M12 连接器

在 TE 官网查看>

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器

附带导线的 M12 公制圆形面板安装连接器。

连接器系统: **线到面板**

连接器安装类型: **面板安装和板载**

位数: 12

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-C73765-M1F

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	金属外壳
预接线	是
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	插头, 母端
外壳类型	金属

结构特性

工厂安装的后壳	否
键控 + 极化位置	A, B, D
位数	2, 3, 4, 5, 8, 12
电源位置数量	0
信号位置数量	2, 3, 4, 5, 8, 12
端子预装	Yes

电气特征

工作电压 (VAC)	30, 60, 250
工作电压 (VDC)	30

主体特性

环境保护类型	密封, 弹性体密封
环境保护	IP67
周边密封材料	硅胶
O 形环材料	硅胶
主要产品颜色	黑色
外壳电镀材料	镍
外壳基材	铜合金
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺 6.6 GF25
密封的	是

接触件特性

端子额定电流（最大值） (A)	1.5, 2, 4
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座, 插针

机械附件

面板安装特性类型	螺母
接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装和板载
极性代码	A, B, D
接合对准类型	键控

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18

尺寸

尾纤长度 (mm)	200, 500
尾纤长度 (in)	7.87, 19.68
面板厚度（建议值） (mm)	2.5, 4.5, 2.5 - 4.5
面板厚度（建议值） (in)	.098, .177, .098 - .117
线径 (AWG)	22, 24, 26

使用环境

IP 防水密封等级	IP67
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	否

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB

包装特性

封装数量	1

其他

现场维修	否

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	M12,REAR MOUNT,MALE, A, 12P, 0.5M WIRE	M12,FRONT MOUNT,MALE, A, 12P, 0.5M WIRE	M12,REAR MOUNT,FEMALE, A, 12P, 0.5M WIRE	M12,REAR MOUNT,FEMALE, A,8P,1.0M WIRE
TE 产品编号	T4171030012-002	T4171230012-002	T4171130012-002	T4171120008-003
位数	12	12	12	8
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	2 A
极性代码	A	A	A	A
信号位置数量	12	12	12	8
线径	26 AWG	26 AWG	26 AWG	24 AWG
圆形连接器种类	插头	插头	母端	母端
圆形连接器端子类型	插针	插针	插座	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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)

	M12,FRONT MOUNT,MALE, A, 8P, 0.5M WIRE	M12,FRONT MOUNT, FEMALE,A,12P,0.5M WIRE	M12,REAR MOUNT,FEMALE, A, 12P, 1.0M WIRE	M12,REAR MOUNT,MALE, A, 8P, 0.5M WIRE
TE 产品编号	T4171220008-002	T4171330012-002	T4171130012-003	T4171020008-002
位数	8	12	12	8
端子额定电流（最大值）	2 A	1.5 A	1.5 A	2 A
极性代码	A	A	A	A
信号位置数量	8	12	12	8
线径	24 AWG	26 AWG	26 AWG	24 AWG
圆形连接器种类	插头	母端	母端	插头
圆形连接器端子类型	插针	插座	插座	插针
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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)

	M12,REAR MOUNT, FEMALE, A, 8P, 0.5M WIRE	M12,FRONT MOUNTING, FEMALE,D,5P,0.2M WIRE	M12,FRONT MOUNT, FEMALE, A, 8P, 0.5M WIRE	M12,REAR MOUNTING, FEMALE,A,4P,0.2M WIRE
TE 产品编号	T4171120008-002	T4171310505-001	T4171320008-002	T4171110004-001
位数	8	5	8	4
端子额定电流（最大值）	2 A	4 A	2 A	4 A
极性代码	A	D	A	A
信号位置数量	8	5	8	4
线径	24 AWG	22 AWG	24 AWG	22 AWG
圆形连接器种类	母端	母端	母端	母端
圆形连接器端子类型	插座	插座	插座	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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)

	M12,REAR MOUNTING, FEMALE,B,5P,0.2M WIRE	M12,REAR MOUNTING, MALE,A,2P,0.2M WIRE	M12,REAR MOUNTING, MALE,A,5P,0.2M WIRE	M12,REAR MOUNTING, MALE,B,4P,0.2M WIRE
TE 产品编号	T4171110405-001	T4171010002-001	T4171010005-001	T4171010404-001
位数	5	2	5	4
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	B	A	A	B
信号位置数量	5	2	5	4
线径	22 AWG	22 AWG	22 AWG	22 AWG
圆形连接器种类	母端	插头	插头	插头
圆形连接器端子类型	插座	插针	插针	插针
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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)

	M12,REAR MOUNTING, MALE,D,2P,0.2M WIRE	M12,REAR MOUNT,MALE, A, 8P, 0.2M WIRE	M12,REAR MOUNT,MALE, A, 12P, 0.2M WIRE	M12,REAR MOUNTING, FEMALE,A,2P,0.2M WIRE
TE 产品编号	T4171010502-001	T4171020008-001	T4171030012-001	T4171110002-001
位数	2	8	12	2
端子额定电流（最大值）	4 A	2 A	1.5 A	4 A
极性代码	D	A	A	A
信号位置数量	2	8	12	2
线径	22 AWG	24 AWG	26 AWG	22 AWG
圆形连接器种类	插头	插头	插头	母端
圆形连接器端子类型	插针	插针	插针	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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**

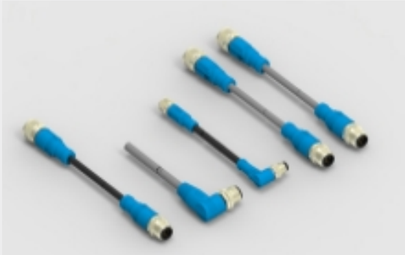
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Catalog Section
M8 / M12 Connector System Catalog
English

Catalog Section
M8 / M12 Connector System Catalog
Japanese

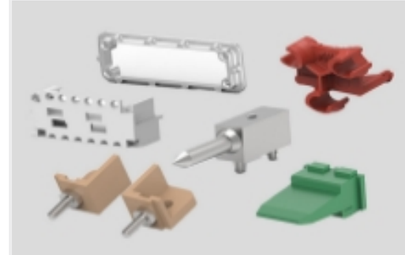
该系列中的其他产品 | M12 连接器



M8/M12 电缆组件(230)

标准圆形连接器(792)

连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)