

M12 面板安装导线

M12 Connector

[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, 线到面板

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

电路应用: Signal

反向极性: 是

产品特性

产品类型特性

预接线	是
产品类型	连接器组件
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板, 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

键控 + 极化位置	A, B, D
工厂安装的后壳	否
键控	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 (VDC)	30
------------	----

工作电压 (VAC)	250, 30, 60
------------	-------------

主体特性

周边密封材料	硅胶
环境保护	IP67
○ 形环材料	硅胶
环境保护类型	密封, 弹性体密封
外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	尼龙, 聚酰胺, 聚酰胺 6.6 GF25

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

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

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

尺寸

面板厚度 (mm)	2.5, 2.5 - 4.5, 4.5
面板厚度 (in)	.098, .098 - .117, .177
尾纤长度 (mm)	200, 500
尾纤长度 (in)	7.87, 19.68
线径 (AWG)	22, 22 - 20, 24
线径 (mm ²)	.25, .34, .34 - .5

使用环境

IP 防水密封等级	IP67
-----------	------

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 185
-------------	-----------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

屏蔽	否
----	---

行业标准

UL 易燃性等级	UL 94HB
----------	---------

包装特性

封装数量	1
------	---

其他

现场维修	否
------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-C73765-M1F
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

M12, REAR MOUNTING,
MALE, A, 5P, 0.2M WIREM12, REAR MOUNTING,
FEMALE, D, 4P, 0.2M WIREM12, FRONT MOUNTING,
FEMALE, B, 5P, 0.2M WIREM12, REAR MOUNTING,
MALE, D, 5P, 0.2M WIRE

TE 产品编号	T4171010005-001	T4171110504-001	T4171310405-001	T4171010505-001
连接器安装类型				
位数	5	4	5	5
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	D	B	D
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺	聚酰胺	聚酰胺	聚酰胺
信号位置数量	5	4	5	5
线径	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG
接合固定				
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 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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, REAR MOUNTING,
MALE, D, 4P, 0.2M WIREM12, FRONT MOUNTING,
FEMALE, A, 5P, 0.2M WIREM12, REAR MOUNTING,
FEMALE, A, 3P, 0.2M WIREM12, FRONT MOUNTING,
FEMALE, D, 4P, 0.2M WIRE

TE 产品编号	T4171010504-001	T4171310005-001	T4171110003-001	T4171310504-001
连接器安装类型				
位数	4	5	3	4
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	D	A	A	D
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺	聚酰胺	聚酰胺	聚酰胺
信号位置数量	4	5	3	4
线径	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG
接合固定				
圆形连接器种类	插头	母端	母端	母端
圆形连接器端子类型	插针	插座	插座	插座
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 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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,FRONT MOUNTING,
FEMALE,A,4P,0.2M WIREM12,FRONT MOUNTING,
MALE,A,5P,0.2M WIREM12,FRONT MOUNTING,
MALE,A,4P,0.2M WIREM12,REAR MOUNTING,
FEMALE,B,5P,0.2M WIRE

TE 产品编号	T4171310004-001	T4171210005-001	T4171210004-001	T4171110405-001
连接器安装类型	面板安装			
位数	4	5	4	5
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	A	A	B
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺	尼龙	聚酰胺	聚酰胺
信号位置数量	4	5	4	5
线径	22 - 20 AWG	22 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG
接合固定	带有			
圆形连接器种类	母端	插头	插头	母端
圆形连接器端子类型	插座	插针	插针	插座
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 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

*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,FRONT MOUNTING,
MALE,A,3P,0.2M WIREM12,FRONT MOUNTING,
FEMALE,A,3P,0.2M WIREM12,REAR MOUNTING,
FEMALE,A,4P,0.2M WIREM12,REAR MOUNTING,
MALE,A,3P,0.2M WIRE

TE 产品编号	T4171210003-001	T4171310003-001	T4171110004-001	T4171010003-001
连接器安装类型	面板安装			
位数	3	3	4	3
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	A	A	A
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺	聚酰胺	尼龙	聚酰胺
信号位置数量	3	3	4	3
线径	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG	22 AWG	22 - 20 AWG
接合固定	带有			
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 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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, A, 4P, 0.2M WIREM12, REAR MOUNTING,
FEMALE, A, 5P, 0.2M WIREM12, FRONT MOUNTING,
MALE, D, 4P, 0.2M WIREM12, FRONT MOUNTING,
MALE, B, 5P, 0.2M WIRE

TE 产品编号	T4171010004-001	T4171110005-001	T4171210504-001	T4171210405-001
连接器安装类型	面板安装			
位数	4	5	4	5
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	A	D	B
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺	尼龙	聚酰胺	聚酰胺
信号位置数量	4	5	4	5
线径	22 - 20 AWG	22 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG
接合固定	带有			
圆形连接器种类	插头	母端	插头	插头
圆形连接器端子类型	插针	插座	插针	插针
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 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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。

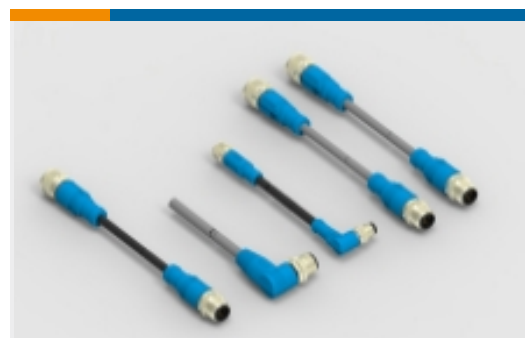
相关材料

Catalog Section

M8 / M12 Connector System Catalog

English

该系列中的其他产品 | M12 Connector



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(803)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器盖帽(5)



连接器硬件(12)