

M12 可现场安装非屏蔽式

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

带螺钉端接的 M12 公制圆形现场可安装无屏蔽型电缆连接器。



连接器系统: 缆到缆
连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）
位数: 5
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-M1E
---------	----------------

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	全塑
组件类型	电连接器
连接器系统	缆到缆
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	塑料

结构特性

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

电气特征



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

主体特性

贯穿件类型	否, 是
环境保护类型	弹性体密封
环境保护	IP67
周边密封材料	硅胶
○ 形环材料	硅胶
主要产品颜色	黑色
外壳电镀材料	无镀层
外壳基材	塑料
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)	2, 4
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座, 插针

端接特性

线缆端接方法	螺纹式端子
--------	-------

机械附件

接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
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	20
-----------	----

尺寸

线径 (AWG)	18 - 24, 20 - 24
线径 (mm²)	.5 - .25, .75 - .25

使用环境

IP 防水密封等级	IP67
-----------	------



IP 防尘密封等级	6
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

耐用性等级 (Cycles)	100
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	是
已忽略的装载位置	0

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



M12,MALE,STRAIGHT,D
CODE,5P,PG9,GOLD

M12,MALE,RA,A CODE,8P,
PG9,GOLD

M12,MALE,STRAIGHT,B
CODE,5P,PG7,GOLD

M12,MALE,STRAIGHT,D
CODE,2P,PG9,GOLD

TE 产品编号	T4111502051-000	T4113002081-000	T4111401051-000	T4111502021-000
位数	5	8	5	2
端子额定电流（最大值）	4 A	2 A	4 A	4 A
极性代码	D	A	B	D
信号位置数量	5	8	5	2
线径	18 - 24 AWG	20 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG
圆形连接器种类	插头	插头	插头	插头
圆形连接器端子类型	插针	插针	插针	插针
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,FEMALE,STRAIGHT,A
CODE,3P,PG7,GOLD



M12,FEMALE,STRAIGHT,B
CODE,3P,PG7,GOLD



M12,FEMALE,RA,B CODE,
5P,PG7,GOLD



M12,FEMALE,STRAIGHT,D
CODE,5P,PG9,GOLD

TE 产品编号	T4110001031-000	T4110401031-000	T4112401051-000	T4110502051-000
位数	3	3	5	5
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	B	B	D
信号位置数量	3	3	5	5
线径	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 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 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 (3 of 5)



M12,MALE,STRAIGHT,A
CODE,4P,PG9,GOLD



M12,MALE,STRAIGHT,B
CODE,4P,PG7,GOLD



M12,MALE,STRAIGHT,B
CODE,5P,PG9,GOLD



M12,MALE,RA,D CODE,5P,
PG9,GOLD

TE 产品编号	T4111002041-000	T4111401041-000	T4111402051-000	T4113502051-000
位数	4	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	B	B	D
信号位置数量	4	4	5	5
线径	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG
圆形连接器种类	插头	插头	插头	插头
圆形连接器端子类型	插针	插针	插针	插针
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 (4 of 5)



M12,FEMALE,RA,A CODE, 8P,PG7,GOLD



M12,FEMALE,STRAIGHT,A CODE,8P,PG7,GOLD



M12,FEMALE,STRAIGHT,A CODE,4P,PG9,GOLD



M12,FEMALE,RA,A CODE, 8P,PG9,GOLD

TE 产品编号	T4112001081-000	T4110001081-000	T4110002041-000	T4112002081-000
位数	8	8	4	8
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	4 A	2 A
极性代码	A	A	A	A
信号位置数量	8	8	4	8
线径	20 - 24 AWG	20 - 24 AWG	18 - 24 AWG	20 - 24 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 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,MALE,STRAIGHT,D CODE,4P,PG9,GOLD



M12,FEMALE,RA,D CODE, 4P,PG9,GOLD



M12,MALE,STRAIGHT,D CODE,3P,PG9,GOLD



M12,MALE,RA,B CODE,5P, PG9,GOLD

TE 产品编号	T4111502041-000	T4112502041-000	T4111502031-000	T4113402051-000
位数	4	4	3	5
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	D	D	D	B
信号位置数量	4	4	3	5
线径	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG	18 - 24 AWG
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 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。

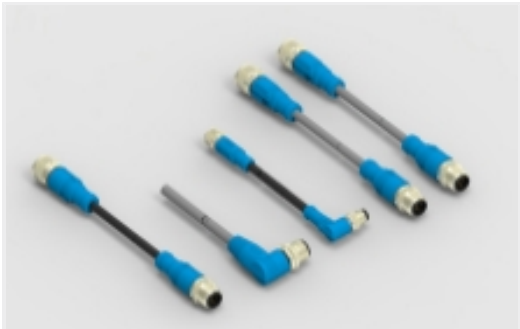


相关材料

Catalog Section
M8 / M12 Connector System Catalog
Japanese

Catalog Section
M8 / M12 Connector System Catalog
English

该系列中的其他产品 | M12 连接器



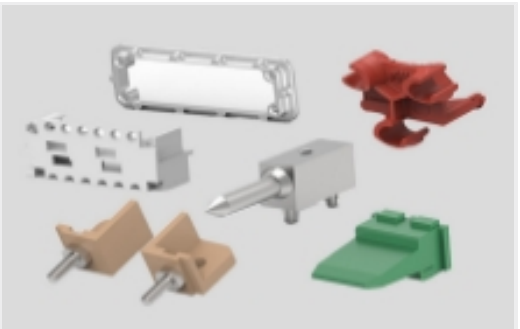
M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)