

# M12 A-Code Male Straight to Female Straight Double Ended Cable



[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件

M12 A-Code 公端直线束接母端直线束为 2 至 5 针 PUR/PVC 屏蔽和非屏蔽电缆，最长 10 米



M8/M12 应用类型: **传感器/致动器**

连接器和键控代码: A

连接器类型 (A 端): M12 插头

连接器类型 (B 端): M12 插座

线束类型: M12

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器类型 (A 端)	M12 插头
连接器类型 (B 端)	M12 插座
线束类型	M12

### 结构特性

位数	2, 3, 4, 5, 8
----	---------------

### 电气特征

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

### 主体特性

电缆颜色	灰色, 黑色
连接器颜色 (B 端)	黑色
连接器颜色 (A 端)	黑色
绝缘套管材料	PUR, PVC
电线颜色 (基准)	白色、褐色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色, 褐色、白色、蓝色、黑色, 褐色、白色、蓝色、黑色、灰色, 褐色、蓝色, 褐色、蓝色、黑色
导体材料	铜合金

连接器和键控代码	A
----------	---

### 接触件特性

端子额定电流 (最大值) (A)	2, 4
------------------	------

### 机械附件

螺纹尺寸	M12 x M12, M12x1
------	------------------

连接器方向 (A 端)	直式
-------------	----

连接器方向 (B 端)	直式
-------------	----

### 壳体特性

外壳材料	GF 尼龙
------	-------

### 尺寸

电缆外径 (mm)	4.5, 5
-----------	--------

线径 (CMA)	24
----------	----

线径 (AWG)	22
----------	----

线径 (mm <sup>2</sup> )	.25, .34
-----------------------	----------

### 操作/应用

M8/M12 应用类型	传感器/致动器
-------------	---------

屏蔽	否, 是
----	------

### 包装特性

封装数量	1, 2
------	------

封装方法	Box
------	-----

### 其他

现场维修	是
------	---

电缆组件长度 (m)	.5, 1, 1.5, 3, 5, 7, 10
------------	-------------------------

电缆组件配置	双头
--------	----

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-SE594-M1NN
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



RPC-M12-2MS-0.5-M12-2FS-PVC



RPC-M12-2MS-1.0-M12-2FS-PVC



RPC-M12-2MS-1.5-M12-2FS-PVC



RPC-M12-2MS-3.0-M12-2FS-PVC

TE 产品编号	T4152113002-001	T4152113002-002	T4152113002-003	T4152113002-004
位数	2	2	2	2
电缆组件长度	.5 m	1 m	1.5 m	3 m
屏蔽	否	否	否	否
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

**\*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)



RPC-M12-2MS-5.0-M12-2FS-PVC



RPC-M12-2MS-7.0-M12-2FS-PVC



RPC-M12-2MS-10.0-M12-2FS-PVC



RPC-M12-3MS-0.5-M12-3FS-PVC

TE 产品编号	T4152113002-005	T4152113002-006	T4152113002-007	T4152113003-001
位数	2	2	2	3
电缆组件长度	5 m	7 m	10 m	.5 m
屏蔽	否	否	否	否
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

**\*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)



RPC-M12-3MS-1.0-M12-3FS-PVC



RPC-M12-3MS-1.5-M12-3FS-PVC



RPC-M12-3MS-3.0-M12-3FS-PVC



RPC-M12-3MS-5.0-M12-3FS-PVC

TE 产品编号	T4152113003-002	T4152113003-003	T4152113003-004	T4152113003-005
位数	3	3	3	3
电缆组件长度	1 m	1.5 m	3 m	5 m
屏蔽	否	否	否	否
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

**\*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)



RPC-M12-3MS-7.0-M12-3FS-PVC



RPC-M12-3MS-10.0-M12-3FS-PVC



RPC-M12-4MS-0.5-M12-4FS-PVC



RPC-M12-4MS-1.0-M12-4FS-PVC

TE 产品编号	T4152113003-006	T4152113003-007	T4152113004-001	T4152113004-002
位数	3	3	4	4
电缆组件长度	7 m	10 m	.5 m	1 m
屏蔽	否	否	否	否
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

**\*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)



RPC-M12-4MS-1.5-M12-4FS-PVC



RPC-M12-4MS-3.0-M12-4FS-PVC



RPC-M12-4MS-5.0-M12-4FS-PVC



RPC-M12-4MS-7.0-M12-4FS-PVC

TE 产品编号	T4152113004-003	T4152113004-004	T4152113004-005	T4152113004-006
位数	4	4	4	4
电缆组件长度	1.5 m	3 m	5 m	7 m
屏蔽	否	否	否	否
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

**\*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](#)

[M8/M12 Cable Assemblies Brochure](#)

English