

M12 A-Code Male Straight to Female 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角线束为 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**

位数: 2

连接器和键控代码: A

线束类型: M12

电缆组件（A 端）: M12 插头

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SE594-M1PP
---------	----------------

产品类型特性

线束类型	M12
电缆组件（A 端）	M12 插头
电缆组件（B 端）	M12 插座

结构特性

位数	2, 3, 4, 5, 8
----	---------------

电气特征

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

主体特性

电缆颜色	灰色, 黑色
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
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
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	M12x1, M12 x M12
连接器方向（A 端）	直式
连接器方向（B 端）	直角

壳体特性

外壳材料	尼龙 GF
------	-------

尺寸

线径 (mm²)	.25, .34
线径 (AWG)	22
线径 (CMA)	24
电缆外径 (mm)	4.5, 5

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
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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



RPC-M12-2MS-7.0SH-M12-2FR-PVC



RPC-M12-2MS-10.0SH-M12-2FR-PVC



RPC-M12-2MS-3.0SH-M12-2FR-PUR



RPC-M12-3MS-1.5SH-M12-3FR-PVC

TE 产品编号	T4162114002-006	T4162114002-007	T4162124002-004	T4162114003-003
位数	2	2	2	3
屏蔽	是	是	是	是
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-M12-3MS-10.0SH-M12-3FR-PVC



RPC-M12-3MS-5.0SH-M12-3FR-PUR



RPC-M12-5MS-7.0SH-M12-5FR-PVC



RPC-M12-5MS-10.0SH-M12-5FR-PVC

TE 产品编号	T4162114003-007	T4162124003-005	T4162114005-006	T4162114005-007
位数	3	3	5	5
屏蔽	是	是	是	是
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-M12-8MS-0.5-M12-8FR-PVC



RPC-M12-8MS-1.5SH-M12-8FR-PVC



RPC-M12-8MS-3.0SH-M12-8FR-PVC



RPC-M12-8MS-10.0SH-M12-8FR-PUR

TE 产品编号	T4152114008-001	T4162114008-003	T4162114008-004	T4162124008-007
位数	8	8	8	8
屏蔽	否	是	是	是
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-M12-8MS-5.0-M12-8FR-PVC

RPC-M12-8MS-10.0-M12-8FR-PVC

RPC-M12-8MS-0.5-M12-8FR-PUR

RPC-M12-8MS-7.0-M12-8FR-PUR

TE 产品编号	T4152114008-005	T4152114008-007	T4152124008-001	T4152124008-006
位数	8	8	8	8
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-0.5-M12-4FR-PVC



RPC-M12-4MS-3.0-M12-4FR-PUR



RPC-M12-4MS-10.0-M12-4FR-PUR



RPC-M12-3MS-1.0-M12-3FR-PVC

TE 产品编号	T4152114004-001	T4152124004-004	T4152124004-007	T4152114003-002
位数	4	4	4	3
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