

# M8 Male Straight to M12 Female Double Ended Cable Assembly



[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件

我们的 M8 公端直角接 M12 母端弯角双头线束为 3、4 针，带 PUR/PVC 外壳，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): M8 插头

连接器类型 (B 端): M12 插座

线束类型: M8 到 M12

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器类型 (A 端)	M8 插头
连接器类型 (B 端)	M12 插座
线束类型	M8 到 M12

### 结构特性

位数	3, 4
----	------

### 电气特征

工作电压 (VDC)	30, 60
工作电压 (VAC)	30, 60

### 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)	褐色-白色-蓝色-黑色, 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)	3
------------------	---

**机械附件**

螺纹尺寸	M8 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	GF 尼龙
------	-------

**尺寸**

电缆外径 (mm)	4.5, 5
-----------	--------

线径 (AWG)	24
----------	----

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

**使用环境**

工作温度范围 (°C)	-25 - 85
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-13 - 185
-------------	-----------

**操作/应用**

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

屏蔽	否
----	---

**包装特性**

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-M1V
---------	---------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



RPC-M8-3MS-0.5-M12-3FR-PVC



RPC-M8-3MS-1.0-M12-3FR-PVC



RPC-M8-3MS-1.5-M12-3FR-PVC



RPC-M8-3MS-3.0-M12-3FR-PVC

TE 产品编号	T4052118003-001	T4052118003-002	T4052118003-003	T4052118003-004
位数	3	3	3	3
电缆组件长度	.5 m	1 m	1.5 m	3 m
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-M8-3MS-5.0-M12-3FR-PVC



RPC-M8-3MS-7.0-M12-3FR-PVC



RPC-M8-3MS-10.0-M12-3FR-PVC



RPC-M8-4MS-0.5-M12-4FR-PVC

TE 产品编号	T4052118003-005	T4052118003-006	T4052118003-007	T4052118004-001
位数	3	3	3	4
电缆组件长度	5 m	7 m	10 m	.5 m
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-M8-4MS-1.0-M12-4FR-PVC



RPC-M8-4MS-1.5-M12-4FR-PVC



RPC-M8-4MS-3.0-M12-4FR-PVC



RPC-M8-4MS-5.0-M12-4FR-PVC

TE 产品编号	T4052118004-002	T4052118004-003	T4052118004-004	T4052118004-005
位数	4	4	4	4
电缆组件长度	1 m	1.5 m	3 m	5 m
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-M8-4MS-7.0-M12-4FR-PVC



RPC-M8-4MS-10.0-M12-4FR-PVC



RPC-M8-3MS-0.5-M12-3FR-PUR



RPC-M8-3MS-1.0-M12-3FR-PUR

TE 产品编号	T4052118004-006	T4052118004-007	T4052128003-001	T4052128003-002
位数	4	4	3	3
电缆组件长度	7 m	10 m	.5 m	1 m
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-M8-3MS-1.5-M12-3FR-PUR



RPC-M8-3MS-3.0-M12-3FR-PUR



RPC-M8-3MS-5.0-M12-3FR-PUR



RPC-M8-3MS-7.0-M12-3FR-PUR

TE 产品编号	T4052128003-003	T4052128003-004	T4052128003-005	T4052128003-006
位数	3	3	3	3
电缆组件长度	1.5 m	3 m	5 m	7 m
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