

现场总线，DeviceNet M12 A 码 5p PVC DE



[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件



M8/M12 应用类型: **工业现场总线**
工业协议: DeviceNet
位数: 5
连接器和键控代码: A
线束类型: M12

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-IN287-SI113E
---------	------------------

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	5
----	---

电气特征

工作电压 (VAC)	60
工作电压 (VDC)	60

主体特性

电缆颜色	灰色
连接器颜色 (B 端)	黑色
连接器颜色 (A 端)	黑色
绝缘套管材料	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)	4
-----------------	---

机械附件

连接器方向（A 端）	直式, 直角
连接器方向（B 端）	直式, 直角

壳体特性

外壳材料	PA66+25GF
------	-----------

尺寸

线径 (AWG)	22 - 24
电缆外径 (mm)	7.1

操作/应用

M8/M12 应用类型	工业现场总线
屏蔽	是

行业标准

IP 等级	IP67
工业协议	DeviceNet

包装特性

封装数量	1, 2, 5
封装方法	Bag

其他

电缆组件长度 (m)	.5, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 15
电缆组件配置	双头

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



M12A5-MS-FR-PVC-4.0M

M12A5-MS-FR-PVC-2.0M

M12A5-MS-FS-PVC-10.0M

M12A5-MS-FS-PVC-8.0M

TE 产品编号	TAA756A1611-040	TAA756A1611-020	TAA755A1611-007	TAA755A1611-080
连接器方向 (A 端)	直式	直式	直式	直式
连接器方向 (B 端)	直角	直角	直式	直式
电缆组件长度	4 m	2 m	10 m	8 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)



M12A5-MS-FR-PVC-0.5M

M12A5-MS-FR-PVC-10.0M

M12A5-MS-FS-PVC-1.0M

M12A5-MS-FS-PVC-6.0M

TE 产品编号	TAA756A1611-001	TAA756A1611-007	TAA755A1611-002	TAA755A1611-060
连接器方向（A 端）	直式	直式	直式	直式
连接器方向（B 端）	直角	直角	直式	直式
电缆组件长度	.5 m	10 m	1 m	6 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)



M12A5-MS-FS-PVC-15.0M



M12A5-MS-FR-PVC-1.0M



M12A5-MS-FR-PVC-6.0M



M12A5-MS-FR-PVC-8.0M

TE 产品编号	TAA755A1611-150	TAA756A1611-002	TAA756A1611-060	TAA756A1611-080
连接器方向（A 端）	直式	直式	直式	直式
连接器方向（B 端）	直式	直角	直角	直角
电缆组件长度	15 m	1 m	6 m	8 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)



M12A5-MR-FS-PVC-0.5M

M12A5-MR-FS-PVC-1.0M

M12A5-MR-FS-PVC-2.0M

M12A5-MR-FS-PVC-4.0M

TE 产品编号	TAA75AA1611-001	TAA75AA1611-002	TAA75AA1611-020	TAA75AA1611-040
连接器方向（A 端）	直角	直角	直角	直角
连接器方向（B 端）	直式	直式	直式	直式
电缆组件长度	.5 m	1 m	2 m	4 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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)



M12A5-MR-FS-PVC-8.0M



M12A5-MS-FS-PVC-0.5M



M12A5-MS-FS-PVC-2.0M



M12A5-MS-FS-PVC-4.0M

TE 产品编号	TAA75AA1611-080	TAA755A1611-001	TAA755A1611-020	TAA755A1611-040
连接器方向（A 端）	直角	直式	直式	直式
连接器方向（B 端）	直式	直式	直式	直式
电缆组件长度	8 m	.5 m	2 m	4 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

Specification Or Standard

M12 connection application specification

English