

以太网，Profinet M12 D 编码

4pos FRNC



[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: **工业以太网**

工业协议: Profinet

位数: 4

连接器和键控代码: D

线束类型: M12 尾纤

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-M1-IN287
---------	--------------

产品类型特性

线束类型	M12 尾纤
电缆组件 (A 端)	M12 插头

结构特性

股数	7
位数	4

电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	250

主体特性

电缆颜色	绿色
电线颜色 (基准)	黄色-橙色-白色-蓝色
连接器颜色 (A 端)	黑色
导体材料	镀锡铜
连接器和键控代码	D

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
------------	--------

壳体特性

外壳材料	PA66+25GF
------	-----------

尺寸

线径 (AWG)	22
电缆外径 (mm)	6.5

操作/应用

M8/M12 应用类型	工业以太网
屏蔽	是

行业标准

IP 等级	IP67
工业协议	Profinet

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, 5, 10, 15, 20
电缆组件配置	单端

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 4)



M12D4-MS-FRNC TYPE B
GREEN-0.5M



M12D4-MS-FRNC TYPE B
GREEN-15.0M



M12D4-MR-FRNC TYPE B
GREEN-2.0M



M12D4-MR-FRNC TYPE B
GREEN-0.5M

TE 产品编号	TAD14147101-001	TAD14147101-150	TAD14247101-020	TAD14247101-001
连接器方向（A 端）	直式	直式	直角	直角
电缆组件长度	.5 m	15 m	2 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 (2 of 4)



M12D4-MR-FRNC TYPE B
GREEN-15.0M



M12D4-MS-FRNC TYPE B
GREEN-20.0M



M12D4-MR-FRNC TYPE B
GREEN-20.0M



M12D4-MS-FRNC TYPE B
GREEN-10.0M

TE 产品编号	TAD14247101-150	TAD14147101-200	TAD14247101-200	TAD14147101-007
连接器方向（A 端）	直角	直式	直角	直式
电缆组件长度	15 m	20 m	20 m	10 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 4)



M12D4-MS-FRNC TYPE B
GREEN-1.0M



M12D4-MR-FRNC TYPE B
GREEN-5.0M



M12D4-MR-FRNC TYPE B
GREEN-10.0M



M12D4-MS-FRNC TYPE B
GREEN-5.0M

TE 产品编号	TAD14147101-002	TAD14247101-005	TAD14247101-007	TAD14147101-005
连接器方向（A 端）	直式	直角	直角	直式
电缆组件长度	1 m	5 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 (4 of 4)



M12D4-MS-FRNC TYPE B GREEN-2.0M



M12D4-MR-FRNC TYPE B GREEN-1.0M

TE 产品编号	TAD14147101-020	TAD14247101-002
连接器方向（A 端）	直式	直角
电缆组件长度	2 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
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

*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