

# 以太网，Profinet M12 D 编码

## 4pos PVC



[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

连接器类型 (A 端): M12 插头

### 产品特性

#### 产品类型特性

连接器类型 (A 端)	M12 插头
线束类型	M12 尾纤

#### 结构特性

股数	7
位数	4

#### 电气特征

工作电压 (VDC)	250
工作电压 (VAC)	250

#### 主体特性

电缆颜色	绿色
连接器颜色 (A 端)	黑色
绝缘套管材料	PVC
电线颜色 (基准)	黄色-橙色-白色-蓝色
导体材料	镀锡铜, 镀锡铜, 镀锡铜, 镀锡铜, 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

电缆外径 (mm)	6.5
-----------	-----

线径 (AWG)	22
----------	----

### 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, 25, 30
------------	---------------------------------

电缆组件配置	单端
--------	----

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-M1-IN287C
---------	---------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

M12D4-MS-PVC TYPE B-0.5  
MM12D4-MS-PVC TYPE B-1.0  
MM12D4-MS-PVC TYPE B-5.0  
MM12D4-MS-PVC TYPE B-10.0  
M

TE 产品编号	TAD14141111-001	TAD14141111-002	TAD14141111-005	TAD14141111-007
连接器方向 (A 端)	直式	直式	直式	直式
电缆组件长度	.5 m	1 m	5 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 (2 of 5)

M12D4-MS-PVC TYPE B-2.0  
MM12D4-MS-PVC TYPE B-15.0  
MM12D4-MS-PVC TYPE B-20.0  
MM12D4-MS-PVC TYPE B-25.0  
M

TE 产品编号	TAD14141111-020	TAD14141111-150	TAD14141111-200	TAD14141111-250
连接器方向 (A 端)	直式	直式	直式	直式
电缆组件长度	2 m	15 m	20 m	25 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)

M12D4-MS-PVC TYPE B-30.0  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-0.5  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-1.0  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-5.0  
M

TE 产品编号	TAD14141111-300	TAD14241111-001	TAD14241111-002	TAD14241111-005
连接器方向 (A 端)	直式	直角	直角	直角
电缆组件长度	30 m	.5 m	1 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)

M12D4-MR-PVC TYPE B-10.0  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-2.0  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-15.0  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-20.0  
M

TE 产品编号	TAD14241111-007	TAD14241111-020	TAD14241111-150	TAD14241111-200
连接器方向 (A 端)	直角	直角	直角	直角
电缆组件长度	10 m	2 m	15 m	20 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)

M12D4-MR-PVC TYPE B-25.0  
MM12D4-MR-PVC TYPE B-30.0  
M

TE 产品编号	TAD14241111-250	TAD14241111-300
连接器方向 (A 端)	直角	直角
电缆组件长度	25 m	30 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