

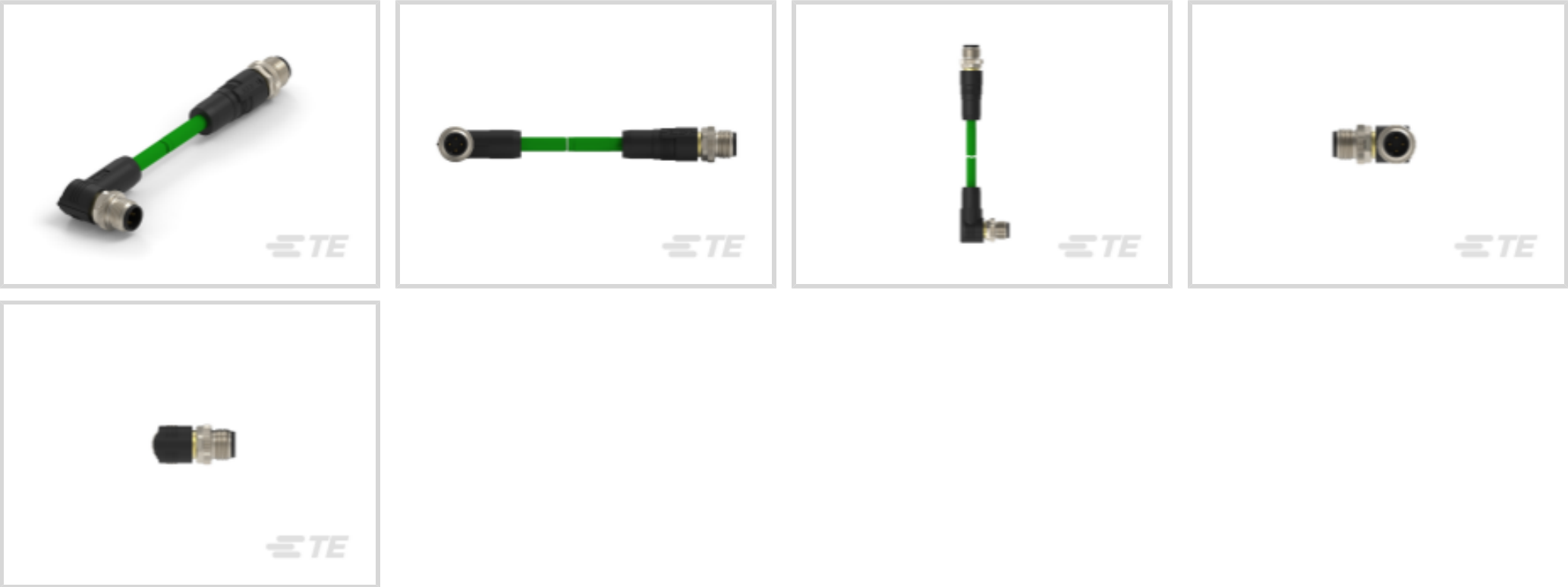


TE 内部编号 TAD14847101-002

M12 Cable Assembly, 4 Position, 1 m, Industrial Ethernet, PROFINET, D Code, M12 Plug End A, M12 Plug End B, Shielded, Double Ended, PA66+25GF

[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件 > 以太网，Profinet M12 D 编码 4p FRNC DE



线束类型: M12

位数: 4

电缆组件长度: 1 m

M8/M12 应用类型: 工业以太网

工业协议: Profinet

[所有 以太网，Profinet M12 D 编码 4p FRNC DE \(14\)](#)

产品特性

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 插头

结构特性

股数	7
位数	4

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

连接器颜色（B 端）	黑色
连接器颜色（A 端）	黑色
导体材料	镀锡铜
电缆颜色	绿色



电线颜色（基准）	黄色-橙色-白色-蓝色
----------	-------------

连接器和键控代码	D
----------	---

接触件特性

端子额定电流（最大值）	4 A
-------------	-----

机械附件

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	PA66+25GF
------	-----------

尺寸

电缆外径	6.5 mm
------	--------

线径	22 AWG
----	--------

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

封装方法	Bag
------	-----

封装数量	5
------	---

其他

电缆组件长度	1 m
--------	-----

电缆组件配置	双头
--------	----

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
--------------------	---------

欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
-------------------	---------

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
---	----------

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	
-----------------------------	--



欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）

SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）

超过限值的SVHC：

Pb (1.9% in 8816659722)

物品安全使用说明：
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 T4143512041-000
M12,FRONT MOUNTING,FEMALE,D CODE,4P

客户还购买了



TE 产品编号1625892-1
3W SM M/OX 5% R10



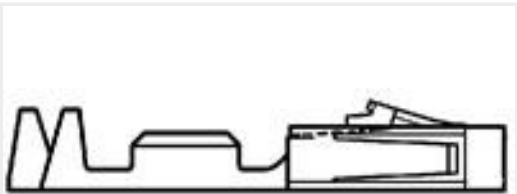
TE 产品编号CAT-AM705-T273
AMP MCP，母端和公端



TE 产品编号T4141L12051-000
M12,REAR MOUNT,FEMALE,L,4P+PE, SOLDER PCB



TE 产品编号TAD14841111-002
M12D4-MS-MR-PVC TYPE B-1.0M



TE 产品编号104480-4
SHORT POINT CONT 30 DPLX STMPD



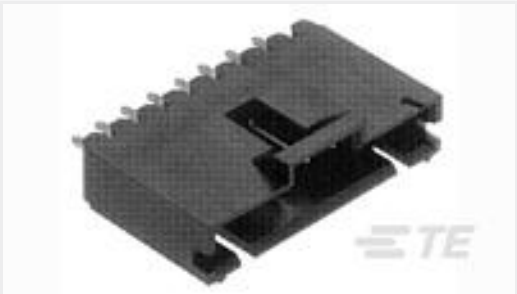
TE 产品编号DTM06-6S-E007
PLG, 6P, GRY, N, XCAP



TE 产品编号WM-6S
WEDGE LOCK, 6P, PLG, ORG, DTM



TE 产品编号0411-240-2005
EXT TOOL, SIZE 20, 16-22 AWG, N, RED



TE 产品编号5-103908-1
02 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

文档

产品图纸

M12D4-MS-MR-FRNC TYPE B GREEN-1.0M

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_TAD14847101-002_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_TAD14847101-002_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_TAD14847101-002_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

M8/M12 Cable Assemblies Brochure

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本