



TE 内部编号 T4052415003-001

M8 to M12 Cable Assembly, 3 Position, .5 m, Sensor/Actuator, A Code, M8 Socket End A, M12 Plug End B, Double Ended, Nylon GF

[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件 > M8 Female to M12 Male Straight Cable Assembly



线束类型: M8 到 M12

位数: 3

电缆组件长度: .5 m

M8/M12 应用类型: **传感器/致动器**

连接器和键控代码: A

[所有 M8 Female to M12 Male Straight Cable Assembly \(27\)](#)

产品特性

产品类型特性

线束类型	M8 到 M12
电缆组件（A 端）	M8 插座
电缆组件（B 端）	M12 插头

结构特性

位数	3
----	---

电气特征

工作电压	60 VDC
------	--------

主体特性

绝缘套管材料	PVC
连接器颜色（B 端）	黑色
连接器颜色（A 端）	黑色
导体材料	铜合金
电缆颜色	黑色



电线颜色（基准）	褐色、蓝色、黑色
连接器和键控代码	A

接触件特性

端子额定电流（最大值）	3 A
-------------	-----

机械附件

螺纹尺寸	M8 x M12
连接器方向（A 端）	直角
连接器方向（B 端）	直式

壳体特性

外壳材料	尼龙 GF
------	-------

尺寸

电缆外径	4.5 mm
线径	24 AWG

使用环境

工组温度范围	-25 – 85 °C[-13 – 185 °F]
--------	---------------------------

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	.5 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 2505725083)

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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 T4051210003-001
M8 CABLE RA MALE 0.5M 3P PVC CABLE

客户还购买了



TE 产品编号9-1437621-7
KLN500A1/8=KNOB KNURL W/IND LI



TE 产品编号3-647008-5
05P MTA100 PSTD CONN ASSY LF



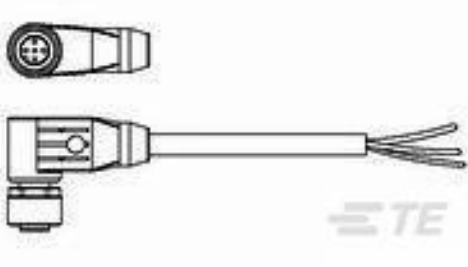
TE 产品编号86-015G-C
15 PSIG MV PRESSURE SENSOR

TE 产品编号2-2172067-2
M8 MALE R/A PNL.3P.PCB (AU)

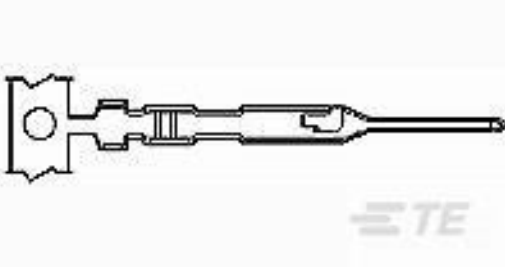




TE 产品编号SL630-C01
5-24VDC,TTL(HI=DRY)OUT



TE 产品编号2273099-2
M12 x 1.0 angled socket pigt shld A



TE 产品编号104505-4
MTE PIN 22-26 AWG PLTD



TE 产品编号647000-2
02P MTA100 PSTD CONN ASSY SN



TE 产品编号2217000-2
MODEL G II CE TERMINATOR, W /COM



TE 产品编号3-641311-4
04P MTA-100 ASSY TAPE LF

文档

产品图纸

[RPC-M8-3FR-0.5-M12-3MS-PVC](#)

英文版本

[RPC-M8-3FR-0.5-M12-3MS-PVC](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4052415003-001_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4052415003-001_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4052415003-001_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

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 Cable Assemblies Brochure](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本



应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本