



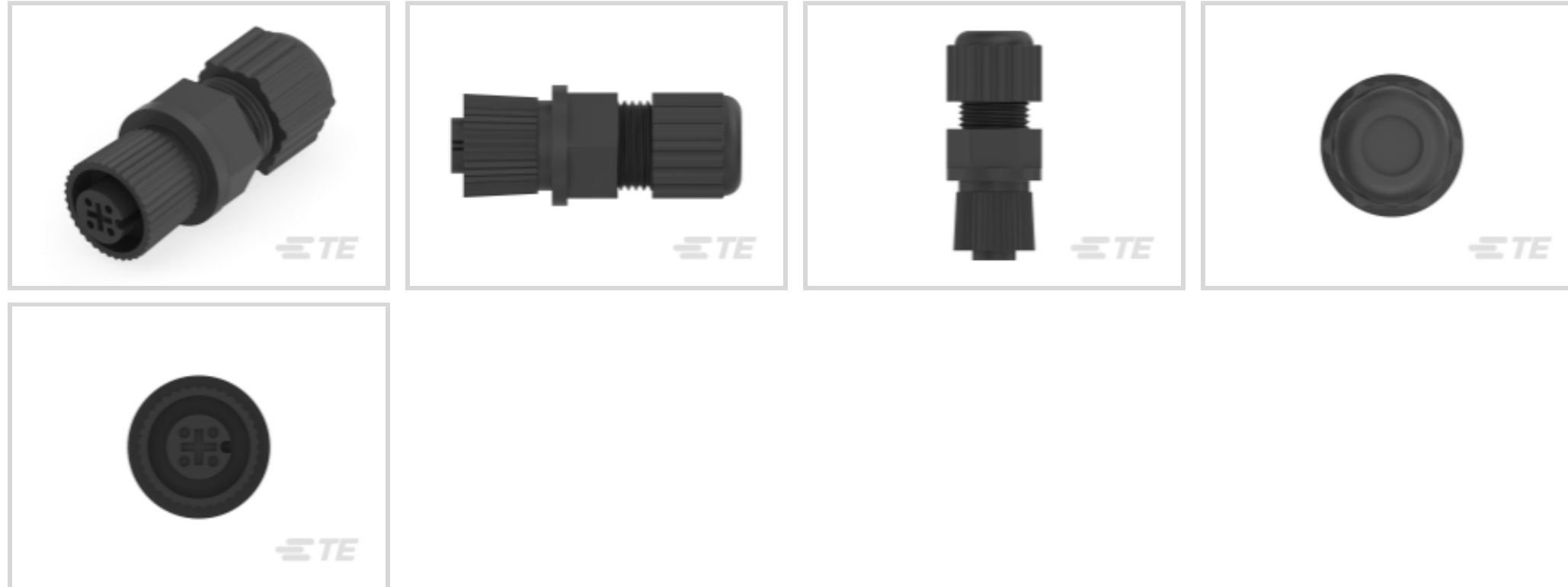
M12 Connector

TE 内部编号 1838276-2

Standard Circular Connectors, Wire-to-Wire, 2 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, Reverse Gender, A Polarization Code, PA, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器系统: **线到线**

位数: 2

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

端子额定电流 (最大值) : 5 A

**产品特性**

**产品类型特性**

装配要求	工厂组装
预接线	否
组件类型	电连接器
圆形连接器外壳类型	全塑
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	线到线
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	母端
外壳类型	塑料

**结构特性**

位数	2
电源位置数量	0
信号位置数量	2



端子预装	Yes
------	-----

### 主体特性

环境保护类型	密封
--------	----

环境保护	带有
------	----

圆形连接器绝缘材料类型	PA
-------------	----

密封的	是
-----	---

### 接触件特性

端子额定电流 (最大值)	5 A
--------------	-----

反向极性	是
------	---

圆形连接器端子类型	插座
-----------	----

### 机械附件

接合对准	带有
------	----

面板安装特性	带有
--------	----

面板安装特性类型	法兰, 法兰
----------	--------

极性代码	A
------	---

接合对准类型	1 键
--------	-----

接合固定	带有
------	----

### 壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	15
-----------	----

### 尺寸

	1.594 in
--	----------

线径	.34 – .5 mm <sup>2</sup>
----	--------------------------

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

屏蔽	否
----	---

### 包装特性

封装数量	1
------	---

### 其他

现场维修	是
------	---

## 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	可用无铅焊料进行手焊

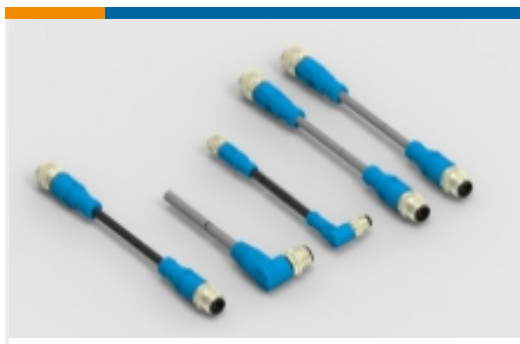
### 产品合规免责声明

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



## 该系列中的其他产品 | [M12 Connector](#)



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(803)



连接器密封件和盲堵(4)

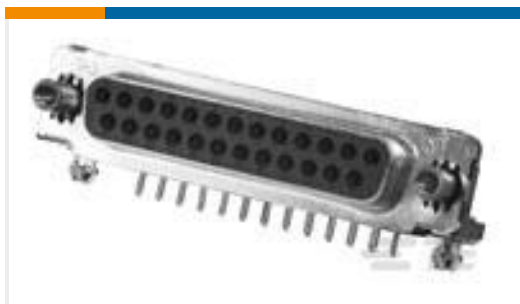


连接器盖帽(5)



连接器硬件(12)

## 客户还购买了



TE 产品编号5747844-5  
09 MSFL RCPT RA 318 (SL,FM,BL)



TE 产品编号31880  
PIDG R 22-16 COMM 22-18 MIL 4



TE 产品编号2110819-1  
QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn



TE 产品编号ZPF00000000139219  
983-6SE 20-04 SN-A1301



TE 产品编号CONSMA010  
SMA Jack to SMA Plug RA



TE 产品编号4-2176422-6  
TLRP 2512 3.0W R200 1% 25PPM 4K RL



TE 产品编号ZPF00000000207529  
983-6SE 20-04 S6 A1301



TE 产品编号ZPF00000000207530  
983-6SE 20-04 S7 A1301

## 文档

### 产品图纸

M12 Plas Fld Ser CONN. Female Skt Sldr

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1838276-2\_B\_c-1838276-2-b.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1838276-2\\_B\\_c-1838276-2-b.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1838276-2\\_B\\_c-1838276-2-b.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

**产品规格**

**产品规格**

英文版本