



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 8

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）: 2 A

电路应用: 功率、信号和高速数据

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
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	插头
外壳类型	全部金属外壳

结构特性

位数	8
电源位置数量	0
信号位置数量	8

主体特性

外壳电镀材料	镍
外壳基材	锌合金
圆形连接器绝缘材料类型	聚苯硫醚

接触件特性



端子额定电流（最大值）	2 A
反向极性	否
圆形连接器端子类型	插针

端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

机械附件

连接器安装类型	面板安装
极性代码	X
接合对准类型	极化

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	17
-----------	----

尺寸

电缆直径范围	6.5 – 8.5 mm
线径	26 – 22 AWG

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	7
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

电路应用	功率、信号和高速数据
屏蔽	是

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL

包装特性

封装数量	1
------	---

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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合



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	没有超出阈值的受限材料
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: 2022年6月（224） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2232331-1
RPC-M12X-FF-8CON-M16-LBU

TE 产品编号 2271195-1
RPC-M12X-FF-8CON-M16-LAU

该系列中的其他产品 | M12 连接器

M8/M12 电缆组件(230)

标准圆形连接器(792)

连接器密封件和盲堵(4)

连接器硬件(11)

客户还购买了

1SET310625R0000

8 Position Circular Connector, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed
Data, Panel Mount, Nickel, Zinc Alloy, X Code, M12 Connector



TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

产品图纸
M12 X-CODE CAT6A
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_1SET310625R0000_A.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1SET310625R0000_A.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1SET310625R0000_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
Infographic - entrelec ews-linecard
英文版本
Catalog - ENTRELEC-M8-M12-RJ45
英文版本