T4112511051-000 ✔ 有效

M12 连接器

TE 内部编号 T4112511051-000

Cable-to-Cable, 5 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, M12 Connector, Standard Circular Connectors

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: **缆到缆**

连接器安装类型: **电缆安装（自由悬挂）**

位数: 5

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器组件
附件颜色	黑色
装配要求	工厂组装
组件类型	电连接器
圆形连接器外壳类型	金属外壳
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	缆到缆
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	金属

结构特性

键控 + 极化位置	D
工厂安装的后壳	带有

键控	D
位数	5
电源位置数量	0
信号位置数量	5
端子预装	Yes

电气特征

工作电压	60 VAC
电压	250 Vrms

主体特性

周边密封材料	硅胶
环境保护	IP67
O 形环材料	硅胶
环境保护类型	弹性体密封
外壳电镀材料	镍
外壳基材	铜合金
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺 6.6 GF25
密封的	是

接触件特性

端子额定电流（最大值）	4 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座

机械附件

接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
极性代码	D
接合对准类型	键控

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	20

尺寸

线径	.75 – .25 mm^2

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

耐用性等级	100 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

UL 易燃性等级	UL 94HB

其他

已忽略的装载位置	0
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6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 超过限值的SVHC： Pb (4% in Component Part) **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

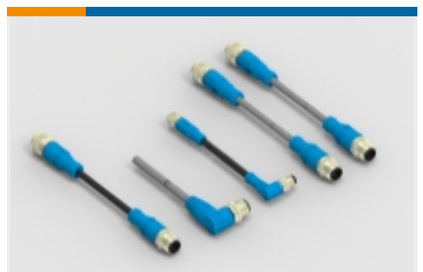
产品合规免责声明

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 T4113511051-000
M12 M, 5P GOLD D_CODE RA SHIELDED PG7

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(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T4132512051-000
M12 面板安装焊杯

TE 产品编号DTM06-4S-E007
DEUTSCH DTM Housings

TE 产品编号2160013004
55A0111-22-9

TE 产品编号WM-4S
DEUTSCH DTM Wedgelocks

TE 产品编号T4112512041-000

M12 F, 4P GOLD D_CODE RA SHIELDED PG9

TE 产品编号T4110512051-000

M12 F, 5P GOLD D_CODE S SHIELDED PG9

文档

产品图纸

M12 F, 5P GOLD D_CODE RA SHIELDED PG7

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4112511051-000_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4112511051-000_B.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4112511051-000_B.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 Connector System Catalog

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