

M12 Right Angle Crimped Strain Relief



M12 轨道直角
[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器

可现场装配且符合 M12 直角 D 编码的带金属外壳的铁路连接器。我们的压接凸缘技术和机加工的压接端子提供了全方位的 EMI/RFI 屏蔽，外加抗扭矩和防振电缆应力消除。



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

参考编号

TE 内部编号	CAT-M1-R4491
---------	--------------

产品类型特性

装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	全塑
预接线	否
组件类型	电连接器
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	插头, 母端
外壳类型	塑料

结构特性

键控 + 极化位置	A, D, 正常
工厂安装的后壳	带有
位数	4, 5, 8
电源位置数量	2, 3, 0



信号位置数量	4, 5, 8
端子预装	Yes
电气特征	
工作电压 (VDC)	30, 50, 250
EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽
信号特征	
数据速率 (Gb/s)	10, ≤1
主体特性	
产品重量 (g)	25
产品重量 (oz)	.8832
○ 形环材料	硅橡胶
主要产品颜色	黑色
环境保护类型	密封
环境保护	IP67
外壳基材	塑料
圆形连接器绝缘材料类型	低火灾隐患热塑性
密封的	是
接触件特性	
端子额定电流（最大值） (A)	.5, 2, 4
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座, 插针
端接特性	
线缆端接方法	压接
机械附件	
接合固定类型	螺纹
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	A, D, X
接合对准类型	键控
接合固定	带有
壳体特性	
圆形连接器壳体尺寸	16, 17



尺寸

线径 (AWG)	22, 24
线径 (mm²)	.0326, .258

使用环境

IP 防水密封等级	IP67
IP 防尘密封等级	6
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

耐用性等级 (Cycles)	250
电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC
-------------	-----

包装特性

封装数量	1
------	---

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



M12 A-90 DEGREE-M-5, CAT 5E 6.5MM, TE



M12 X-M-8,90,CRIMP,CAT7, H&S 84124806



M12 X-M-8,90,CRIMP,CAT7, TE 2297799-1



M12 X-F-8,90,CRIMP,CAT7, H&S 84124806

TE 产品编号	1-2823587-1	2350791-1	2350791-2	2350797-1
位数	5	8	8	8
端子额定电流（最大值）	4 A	.5 A	.5 A	.5 A
极性代码	A	X	X	X
电源位置数量	0	2	0	0
信号位置数量	5	8	8	8
线径	24 AWG			
圆形连接器壳体尺寸	17	16	17	17
圆形连接器种类	插头	插头	插头	母端
圆形连接器端子类型	插针	插针	插针	插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 轨道直角	M12 轨道直角	M12 轨道直角	M12 轨道直角

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 3)



M12 X-F-8,90,CRIMP,CAT7, TE 2297799-1



M12 A-90 DEGREE-F-5, CAT 5E 6.5MM, TE



M12 A-90 DEGREE-M-8, CAT 7 8.4MM, TE



M12 A-90 DEGREE-F-8, CAT 7 8.4MM, TE

TE 产品编号	2350797-2	1-2823587-2	1-2823587-3	1-2823587-4
位数	8	5	8	8
端子额定电流（最大值）	.5 A	4 A	2 A	2 A
极性代码	X	A	A	A
电源位置数量	0	0	0	0
信号位置数量	8	5	8	8
线径	22 AWG		24 AWG	
圆形连接器壳体尺寸	17	17	16	17
圆形连接器种类	母端	母端	插头	母端
圆形连接器端子类型	插座	插座	插针	插座
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 轨道直角	M12 轨道直角	M12 轨道直角	M12 轨道直角

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 3)



M12 D-90 DEGREE-F-4, CAT 5E 8.4MM, TE



M12 D-90 DEGR-M-4, CAT 5 RADOX 7.3MM, H&S



M12 D-90 DEGR-F-4, CAT 5 RADOX 7.3MM, H&S



M12 D-90 DEGREE-M-4, CAT 5E 8.4MM, TE

TE 产品编号	1-2823588-4	1-2823588-1	1-2823588-2	1-2823588-3
位数	4	4	4	8
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	D	D	D	D
电源位置数量	0	0	0	3
信号位置数量	4	4	4	8
线径	22 AWG			
圆形连接器壳体尺寸	17	17	17	17
圆形连接器种类	母端	插头	母端	插头
圆形连接器端子类型	插座	插针	插座	插针
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 轨道直角	M12 轨道直角	M12 轨道直角	M12 轨道直角

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)

[M12 Right Angled Connector](#)

English

该系列中的其他产品 | [M12 轨道直角](#)



[标准圆形连接器\(15\)](#)