

M12 Straight Crimped Strain Relief



[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 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**

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

电路应用: **Signal**

外壳电镀材料: **镍**

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器套件
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	全部金属外壳, 金属

结构特性

位数	4, 5, 8
信号位置数量	8
端子预装	No

电气特征

工作电压 (VDC)	250, 30, 48, 50
工作电压 (VAC)	48

信号特征

数据速率 (Gb/s)	1, 10
-------------	-------

主体特性

环境保护	是
------	---

重量 (g)	25
重量 (lb)	.0552
○ 形环材料	弹性体
环境保护类型	密封的, 弹性体密封
入口方式	侧
外壳电镀材料	镍
外壳基材	铜合金, 黄铜
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
圆形连接器端子类型	插座, 插针
机械附件	
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
尺寸	
兼容的绝缘直径范围 (mm)	5.3, 6.6, 6.7, 7.3, 8.2, 8.3, 8.4, 8.8
线径 (AWG)	20, 22, 22 - 24, 24, 26
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 (°C)	-45 - 85, -40 - 70, -40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 158, -40 - 185
操作/应用	
耐用性等级 (Cycles)	250, 251
电路应用	Signal
屏蔽	是
行业标准	
UL 易燃性等级	UL 94V-0
包装特性	



封装数量	1
------	---

其他

现场维修	是
------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-M1-ST814
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

M12 A-F-5, CAT 5 RADOX
8.3MM, H&SM12 A-M-8 CRIMP ST, CAT7
RADOX 8.2MM, H&SM12 D-M-4, CRIMP, CAT5
RADOX 6.6MM, H&SM12 D-M-4, CRIMP, CAT 5
RADOX 7.3MM, H&S

TE 产品编号	1-2823450-3	1-2823447-1	1-2823445-1	1-2823445-2
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
位数	5	8	4	4
端子额定电流 (最大值)	4 A	2 A	4 A	4 A
外壳基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
极性代码	A	A	D	D
信号位置数量				
线径	20 AWG	22 AWG	22 AWG	22 AWG
圆形连接器种类	母端	插头	插头	插头
外壳类型	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳
圆形连接器端子类型	插座	插针	插针	插针
工组温度范围				
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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 5)

M12 D-M-4, CRIMP, CAT 7
RADOX 8.2MM, H&SM12 D-F-4, CRIMP CAT 5
RADOX 6.6MM, H&SM12 D-F-4 CRIMP ST CAT 5
RADOX 7.3MM, H&SM12 A-M-8 CRIMP ST CAT 7
RADOX 8.2MM, H&S

TE 产品编号	1-2823445-4	1-2823446-1	1-2823446-2	1-2823447-4
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
位数	4	4	4	8
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	2 A
外壳基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
极性代码	D	D	D	A
信号位置数量				
线径	22 AWG	22 AWG	22 AWG	22 AWG
圆形连接器种类	插头	母端	母端	插头
外壳类型	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳
圆形连接器端子类型	插针	插座	插座	插针
工组温度范围				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
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	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 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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 5)

M12 A-F-8 CAT7 BETATRAN
C-FLEX 8.8MM,LEOM12 A-F-8 CRIMP ST CAT 7
RADOX 8.2MM,H&SM12 A-M-5, CAT 5 RADOX
8.3MM, H&SM12 A-M-8, CAT 5 RADOX
7.3MM, H&S

TE 产品编号	1-2823448-2	1-2823448-4	1-2823449-3	1-2823449-4
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
位数	8	8	5	8
端子额定电流 (最大值)	2 A	2 A	4 A	2 A
外壳基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
极性代码	A	A	A	A
信号位置数量				
线径	24 AWG	22 AWG	20 AWG	22 AWG
圆形连接器种类	母端	母端	插头	插头
外壳类型	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳
圆形连接器端子类型	插座	插座	插针	插针
工组温度范围				
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	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	符合欧盟 ELV 标准
系列	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector

***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 (4 of 5)



M12 A-M-8, CAT 5 RADOX 6.6MM, H&S



M12 A-F-5, CAT 5 RADOX 6.6 MM, H&S



M12 A-F-8, CAT 5 RADOX 7.3 MM, H&S



M12 X-CODE M-8 CON RADOX 8.1MM, H&S

TE 产品编号	1-2823449-5	1-2823450-1	1-2823450-4	1-2315714-1
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
位数	8	5	8	8
端子额定电流 (最大值)	2 A	4 A	2 A	.5 A
外壳基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
极性代码	A	A	A	X
信号位置数量				8
线径	22 AWG	22 AWG	22 AWG	22 - 24 AWG
圆形连接器种类	插头	母端	母端	插头
外壳类型	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳	全部金属外壳
圆形连接器端子类型	插针	插座	插座	插针
工组温度范围				
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	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 Connector	M12 Connector	M12 Connector	M12 X-Coded

***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 (5 of 5)

M12 X-CODE M-8 CON 8.4
MM, TEM12 X-CODE M-8 CON 8.8
MM, LEONIM12 X-CODE F-8 CON
RADOX 8.1MM, H&SM12 X-CODE F-8 CON 8.4
MM, TE

TE 产品编号	1-2315714-2	1-2315714-3	1-2315715-1	1-2315715-2
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)		电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
位数	8	8	8	8
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
外壳基材	黄铜	铜合金	黄铜	黄铜
极性代码	X	X	X	X
信号位置数量	8	8	8	8
线径	22 - 24 AWG	22 - 24 AWG	22 - 24 AWG	22 - 24 AWG
圆形连接器种类	插头	插头	母端	母端
外壳类型	全部金属外壳	金属	全部金属外壳	全部金属外壳
圆形连接器端子类型	插针	插针	插座	插座
工组温度范围				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	M12 X-Coded	M12 X-Coded	M12 X-Coded	M12 X-Coded

***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 Rail Straight Connector](#)

English