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**

连接器安装类型: **电缆安装（自由悬挂）**

位数: 8

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-ST814

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, 4, 0

信号位置数量	4, 5, 8
端子预装	Yes

电气特征

工作电压 (VAC)	48
工作电压 (VDC)	30, 48, 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
O 形环材料	EPDM, 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, 19

尺寸

线径 (AWG)	22, 24, 26, 24 - 22
线径 (mm²)	.0326, .15, .258, .25 - .34

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, 251
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 5)

	M12 X-CODE F-8 CON 8.8 MM, LEONI	M12 X-CODE M-8 CON 8.8 MM, LEONI	M12 D-M-4 CRIM CAT5E ROCKBESTO TD-010301	M12 D-F-4 CRIMP ST CAT 7 RADOX 8.2MM,H&S
TE 产品编号	1-2315715-3	1-2315714-3	2-2823445-2	1-2823446-7
位数	8	8	4	4
端子额定电流（最大值）	.5 A	.5 A	4 A	4 A
极性代码	X	X	D	D
电源位置数量	0	0	0	0
信号位置数量	8	8	4	4
线径	24 - 22 AWG	24 AWG		
圆形连接器壳体尺寸	19	19	16	16
圆形连接器种类	母端	插头	插头	母端
圆形连接器端子类型	插座	插针	插针	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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 标准豁免要求
系列	M12 X-Coded	M12 X-Coded	M12 连接器	M12 连接器

***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 A-F-8, CAT 7, 8.4MM, TE	M12 D-M-4 CRIMP, TE CAT 7 8.4MM	M12 X-CODE M-8 CON RADOX 8.1MM, H&S	M12 D-M-4, CRIMP, CAT 5 RADOX 8.3MM, H&S
TE 产品编号	1-2823450-6	2-2823445-0	1-2315714-1	1-2823445-3
位数	8	4	8	4
端子额定电流（最大值）	2 A	4 A	.5 A	4 A
极性代码	A	D	X	D
电源位置数量	0	0	2	0
信号位置数量	8	4	8	4
线径				
圆形连接器壳体尺寸	16	16	19	16
圆形连接器种类	母端	插头	插头	插头
圆形连接器端子类型	插座	插针	插针	插针
欧盟 RoHS 符合性				
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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 连接器	M12 连接器	M12 X-Coded	M12 连接器

***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-M-5, CAT 5E 6.5 MM, TE	M12 D-M-4, CRIMP, CAT5 RADOX 6.6MM, H&S	M12 D-M-4 CRI CAT5 MEGALINE 5.3MM, LEONI	M12 D-M-4 CRIMP CAT 5 RADOX 6.6MM, LEONI
TE 产品编号	1-2823449-8	1-2823445-1	1-2823445-6	1-2823445-9
位数	5	4	4	4
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	D	D	D
电源位置数量	0	0	0	0
信号位置数量	5	4	4	4
线径	26 AWG			
圆形连接器壳体尺寸	16	16	16	16
圆形连接器种类	插头	插头	插头	插头
圆形连接器端子类型	插针	插针	插针	插针
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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	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	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 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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 D-F-4,CRIMP CAT 5 RADOX 6.6MM, H&S	M12 D-F-4 CRIMP ST CAT 7 RADOX 8.2MM,H&S	M12 D-F-4 CRIMP ST CAT 5 RADOX 7.3MM,H&S	M12 D-F-4 CRIMP CAT 5, 6.7 MM, BELDEN
TE 产品编号	1-2823446-1	1-2823446-4	1-2823446-5	1-2823446-8
位数	4	4	4	4
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	0
信号位置数量	4	4	4	4
线径	22 AWG	22 AWG		22 AWG
圆形连接器壳体尺寸	16	16	16	16
圆形连接器种类	母端	母端	母端	母端
圆形连接器端子类型	插座	插座	插座	插座
欧盟 RoHS 符合性				
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	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	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 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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 A-M-8 CRI ST CAT 5 MEGALI 5.3MM,LEON	M12 A-M-5, CAT 5 RADOX 8.3MM, H&S	M12 A-M-8, CAT 5 RADOX 7.3MM, H&S	M12 A-F-5, CAT 5 RADOX 8.3MM, H&S
TE 产品编号	1-2823447-3	1-2823449-3	1-2823449-4	1-2823450-3
位数	8	5	8	5
端子额定电流（最大值）	2 A	4 A	2 A	4 A
极性代码	A	A	A	A
电源位置数量	4	0	0	0
信号位置数量	8	5	8	5
线径	22 AWG			
圆形连接器壳体尺寸	16	16	16	16
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 符合性				
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 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器

***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