

M12 Connectors, PCB Mount

M12 Rail Bulkhead PCB

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器

M12 连接器提供一种备选 PCB 端接，可增强 PCBA 定位灵活性。M12 PCB 具有前后穿板式安装版本，采用坚固的机加工全金属体。



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装 (自由悬挂)

可密封: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

电路应用: Signal

产品特性

产品类型特性

产品类型	引线组件
连接器系统	缆到缆
可密封	是
连接器和端子端接到	印刷电路板
圆形连接器种类	插头, 母端
外壳类型	全部金属外壳

结构特性

位数	4, 5, 8
端子预装	Yes

电气特征

工作电压 (VDC)	30, 50
------------	--------

信号特征

数据速率 (Gb/s)	1
-------------	---

主体特性

环境保护类型	弹性体密封
环境保护	是
重量 (g)	25
重量 (lb)	.0552

外壳电镀材料	镍
外壳基材	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)	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
接合对准类型	键控
接合固定	带有
使用环境	
IP 防水密封等级	IP67
IP 防尘密封等级	6
工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°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	
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-B8722

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)

M12 D-CODE 4, MALE
FRONT PANEL MOUNTM12 D-CODE 4, FEMALE
FRONT PANEL MOUNTM12 D-CODE 4, MALE REAR
PANEL MOUNTM12 D-CODE 4, FEMALE
REAR PANEL MOUNT

TE 产品编号	1-2823589-1	1-2823589-2	1-2823589-3	1-2823589-4
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
圆形连接器种类	插头	母端	插头	母端
圆形连接器端子类型	插针	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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB

***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) 的物质限量要求。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 A-CODE 5, MALE
FRONT PANEL MOUNTM12 A-CODE 5, FEMALE
FRONT PANEL MOUNTM12 A-CODE 5, MALE REAR
PANEL MOUNTM12 A-CODE 5, FEMALE
REAR PANEL MOUNT

TE 产品编号	1-2823590-1	1-2823590-2	1-2823590-3	1-2823590-4
位数	5	5	5	5
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	A	A	A
圆形连接器种类	插头	母端	插头	母端
圆形连接器端子类型	插针	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	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 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB

***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 A-CODE 8, MALE
FRONT PANEL MOUNTM12 A-CODE 8, FEMALE
FRONT PANEL MOUNTM12 A-CODE 8, MALE REAR
PANEL MOUNTM12 A-CODE 8, FEMALE
REAR PANEL MOUNT

TE 产品编号	1-2823590-5	1-2823590-6	1-2823590-7	1-2823590-8
位数	8	8	8	8
端子额定电流 (最大值)	2 A	2 A	2 A	2 A
极性代码	A	A	A	A
圆形连接器种类	插头	母端	插头	母端
圆形连接器端子类型	插针	插座	插针	插座
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 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB	M12 Rail Bulkhead PCB

***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) 的物质限量要求。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 PCB Connector Flyer](#)

English

该系列中的其他产品 | [M12 Rail Bulkhead PCB](#)



标准圆形连接器(13)