

M12 Straight D4 PG Clamp

M12 轨道 PG 夹具

[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。全方位 EMI/RFI 屏蔽，可在无压接端子的情况下提供防振电缆应力消除。紧凑设计，装配时间短。

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: 4

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-P489
---------	-------------

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, 金属外壳
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, 金属

结构特性

键控 + 极化位置	A, D
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)	30
------------	----

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

EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽
-------------------	----

信号特征

数据速率 (Gb/s)	≤1
-------------	----

主体特性

产品重量 (g)	25
----------	----

产品重量 (oz)	.8832
-----------	-------

主要产品颜色	金属化银, 黑色
--------	----------

环境保护类型	密封
--------	----

环境保护	IP67
------	------

外壳电镀材料	镍
--------	---

外壳基材	塑料, 锌合金
------	---------

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

端子数量 (尺寸 8 数据总线)	8
------------------	---

端子额定电流 (最大值) (A)	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
------	------

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	19
-----------	----

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 D-CODED M-4 CABLE
GLAND CONECTR MALEM12 A-CODED F-8 CAB
GLAND CONECTR FEMALEM12 A-CODED F-8 CAB
GLAND CONECTR FEMALEM12 D-CODED M-4 CABLE
GLAND CONECTR MALE

TE 产品编号	1-2308331-2	1-2308323-1	1-2308323-2	1-2308331-1
位数	4	8	8	4
端子额定电流 (最大值)	4 A	2 A	2 A	4 A
外壳基材	塑料	塑料	锌合金	塑料
极性代码	D	A	A	D
电源位置数量	2	0	3	4
信号位置数量	4	8	8	4
圆形连接器种类	插头	母端	母端	插头
外壳类型	塑料	塑料	金属	塑料
圆形连接器端子类型	插针	插座	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 轨道 PG 夹具			

***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 D-CODED F-4 CAB
GLAND CONECTR FEMALEM12 A-CODED F-5 CAB
GLAND CONECTR FEMALEM12 A-CODED F-5 CAB
GLAND CONECTR FEMALEM12 A-CODED M-5 CABLE
GLAND CONECTR MALE

TE 产品编号	1-2308336-1	1-2312501-1	1-2312501-2	1-2312527-1
位数	4	5	5	5
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
外壳基材	塑料	塑料	塑料	塑料
极性代码	D	A	A	A
电源位置数量	0	0	0	0
信号位置数量	4	5	5	5
圆形连接器种类	母端	母端	母端	插头
外壳类型	塑料	塑料	塑料	塑料
圆形连接器端子类型	插座	插座	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	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 PG 夹具			

***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 (3 of 3)

M12 A-CODED M-8 CABLE
GLAND CONECTR MALEM12 D-CODED F-4 CAB
GLAND CONECTR FEMALEM12 A-CODED M-5 CABLE
GLAND CONECTR MALEM12 A-CODE M-8 CABLE
GLAND CONECTR MALE

TE 产品编号	1-2312547-1	1-2308336-2	1-2312527-2	1-2312547-2
位数	8	4	5	8
端子额定电流 (最大值)	2 A	4 A	4 A	2 A
外壳基材	塑料	塑料	塑料	塑料
极性代码	A	D	A	A
电源位置数量	0	0	0	0
信号位置数量	8	4	5	8
圆形连接器种类	插头	母端	插头	插头
外壳类型	塑料	塑料	塑料	塑料
圆形连接器端子类型	插针	插座	插针	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 PG 夹具			

***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 PG Clamp Series](#)

English

该系列中的其他产品 | [M12 轨道 PG 夹具](#)



标准圆形连接器(22)