

AFD57-18-32PN-6117 [V001]

✓ 有效

DEUTSCH

TE 内部编号 YAFD57-18-32PNC012

Standard Circular Connectors, Wire-to-Wire, 32 Position, Sealable, Wire & Cable, 7.5A Contact Current Rating (Max), Power & Signal

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器系统: **线到线**

Number of Positions: **32**

Sealable: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

端子额定电流（最大值）: **7.5 A**

产品特性

产品类型特性

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 产品类型      | 连接器                |
| 连接器系统     | 线到线                |
| Sealable  | 是                  |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆              |
| 圆形连接器种类   | 插头                 |
| 外壳类型      | 具有射频干扰 (RFI) 簧片的插头 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 32 |
| 电源位置数量              | 32 |
| 信号位置数量              | 32 |
| 端子预装                | No |

电气特征

|      |           |
|------|-----------|
| 工作电压 | 600 VAC   |
| 电压   | 1800 Vrms |

主体特性

|             |         |
|-------------|---------|
| 外壳电镀材料      | 镉外径     |
| 外壳基材        | 铝       |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 硬电介质/硅胶 |



密封的

否

接触件特性

|             |         |
|-------------|---------|
| 端子额定电流（最大值） | 7.5 A   |
| 反向极性        | 否       |
| 端子布局方式      | 18 – 32 |
| 圆形连接器端子类型   | 插针      |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 接合固定类型  | 卡口         |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |
| 极性代码    | N          |
| 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 | 18 |
| 定位监控      | 时序 |

尺寸

|           |              |
|-----------|--------------|
| Wire Size | .2 – .52 mm² |
|-----------|--------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 200 °C[-67 – 392 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
| 屏蔽   | 是     |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 不符合                                                                                 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                 |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC： |

Cd (5% in Plating)  
Pb (1.2% in Pin Copper Alloy)  
Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Subassembly)

物品安全使用说明：  
使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

|        |               |
|--------|---------------|
| 卤素含量   | 尚未进行卤素含量审核    |
| 焊接工艺能力 | 尚未进行焊接工艺可能性审核 |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 601966-1  
CRIMPING TOOL M22520/2-01

客户还购买了



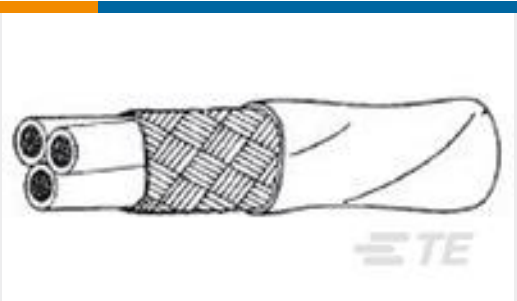
TE 产品编号 1803384-2  
CRIMPER, INSULATION F



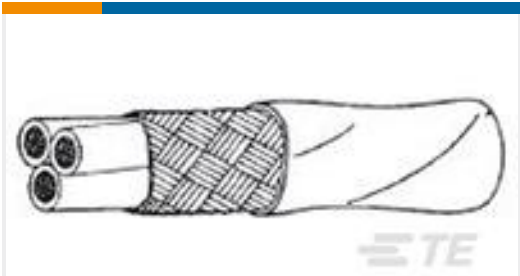
TE 产品编号 2-1532023-9  
095-0615-2030=MCDR3-B-51PS



TE 产品编号 712267-000  
55PC0141-22-2/5/6/9



TE 产品编号 342939-000  
55PC1131-24-2/6/9-9



TE 产品编号 764291-000  
55PC1231-24-4/6/9-9



TE 产品编号 282227-000  
81044/12-16-7



TE 产品编号 YAFD57-24-61PNC012  
PLUG ASSY



TE 产品编号 BTH1-09-05-2-Z  
BTH1-09-05-2-Z



文档

产品图纸

[PLUG ASSY](#)

英文版本

数据表/目录页

[DEUTSCH AFD Series Connectors](#)

英文版本