

AFD54-18-11PN-1A

✓ 有效

DEUTSCH

TE 内部编号 AFD54-18-11PN-1A

Standard Circular Connectors, Wire-to-Wire, 11 Position, Sealable, Wire & Cable, 13A Contact Current Rating (Max), Power & Signal, Panel Mount

[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: 11

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）: 13 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   | 母端     |
| 外壳类型      | 单孔安装母端 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 11 |
| 电源位置数量              | 11 |
| 信号位置数量              | 11 |
| 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 | 无电镀镍 |
| 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） | 13 A    |
| 反向极性        | 否       |
| 端子布局方式      | 16 – 24 |
| 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 | 面板安装 |
| 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 | .52 – 1.31 mm <sup>2</sup> |
|-----------|----------------------------|

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   | 否     |

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                                      | 符合且适用豁免                              |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                              |
| 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1月（211） |



SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月  
(211)

超过限值的SVHC：

Pb (1.2% in Contact Lead-Copper Alloy)  
Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in  
Insert Assembly)

物品安全使用说明：  
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

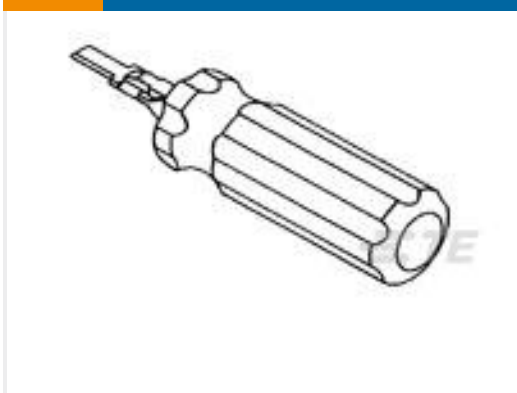
客户还购买了



TE 产品编号YDTS24W13-04SCV001  
RECP ASSY



TE 产品编号2241021-5  
RPC-M12X-8MS-5.0SH-M12X-8MS-PVC-BK



TE 产品编号1276565-1  
EXTRACTION TOOL FOR .025 REC



TE 产品编号2-2296205-2  
22P RCPT VAL-U-LOK GWT/V0



TE 产品编号2-1618404-6  
CAP202MSAND=Relay, CAP202 DPST-  
NO, 28V



TE 产品编号2-2213819-9  
6X6 ILL TACT SMT 160GF HI SOFT  
ORANGE



TE 产品编号3-2213819-1  
6X6 ILL TACT SMT 160GF HI RED



TE 产品编号1423342-1  
KUIP-11D15-12=RELAY,GENPUR,QC



TE 产品编号172319-7  
PULSE LOCK 52P CAP ASSY TIN

文档

产品图纸

RECP ASSY

英文版本

数据表/目录页

DEUTSCH AFD Series Connectors

英文版本