

# A81516F20-92S1 [V001] ✓ 有效

DEUTSCH

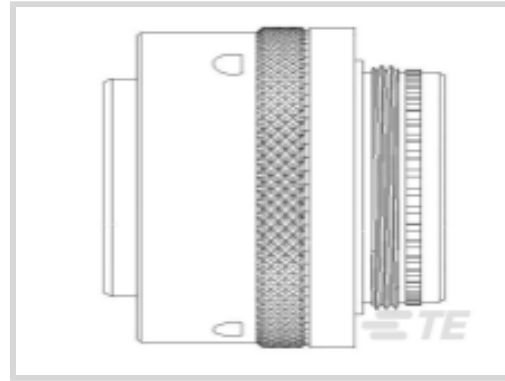
TE 内部编号 YA81516F2092S1V001

Standard Circular Connectors, Wire-to-Wire, 92 Position, Sealable, Wire & Cable, Power & Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Nickel, Aluminum

[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**

连接器安装类型: **电缆安装 (自由悬挂)**

位数: 92

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 产品类型      | 连接器组件 |
| 组件类型      | 电连接器  |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 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    |
| 外壳类型      | 插头    |

### 结构特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 键控 + 极化位置 | 1     |
| 工厂安装的后壳   | 否     |
| 键控        | 键极化 1 |
| 位数        | 92    |
| 电源位置数量    | 92    |
| 信号位置数量    | 92    |
| 端子预装      | No    |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|



电压 1800 Vrms

### 主体特性

|             |   |
|-------------|---|
| 环境保护        | 是   |
| 贯穿件类型       | 否   |
| 环境保护类型      | 弹性体密封   |
| 入口方式        | 后插  |
| 流体类型        | M2-V, MIL-DTL-5624 (JP-5), MIL-PRF-23699, MIL-PRF-5606, MIL-PRF-7808, 冷却液 25, 异丙醇, 甲醇 |
| 外壳电镀材料      | 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

|               |             |
|---------------|-------------|
| 端子数量 (尺寸 22D) | 92          |
| 端子额定电流 (最大值)  | 7.5 A       |
| 反向极性          | 否           |
| 端子布局方式        | G01 (20-92) |
| 圆形连接器端子类型     | 插座          |

### 机械附件

|         |             |
|---------|-------------|
| 接合固定类型  | 卡口          |
| 面板安装特性  | 不带          |
| 连接器安装类型 | 电缆安装 (自由悬挂) |
| 极性代码    | 1           |
| 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 | 20 |
| 定位监控      | 时序 |

### 尺寸

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | .76 – 1.37 mm [.03 – .054 in] |
| 组件长度      | 34.87 mm [1.321 in]           |
| 线径        | .2 – .52 mm <sup>2</sup>      |



### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 流体阻力   | 是                          |
| 工作温度范围 | -65 – 200 °C[-85 – 392 °F] |

### 操作/应用

|       |            |
|-------|------------|
| 耐用性等级 | 500 Cycles |
| 电路应用  | 电源和信号      |
| 屏蔽    | 是          |

### 包装特性

|      |   |
|------|---|
| 封装数量 | 1 |
|------|---|

### 其他

|          |    |
|----------|----|
| 已忽略的装载位置 | 全部 |
|----------|----|

### 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                             | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (1.2% in Contact Lead-Copper Alloy)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Subassembly)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b><br/>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。</p> |
| 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 M15570-20  
TOOL INS/REM

## 客户还购买了



TE 产品编号 1616058-6  
A703CD (FAA/PMA)=RELAY



TE 产品编号 CX1369-000  
BSTS/BSTS-FR 热缩管



TE 产品编号 ZPF0000000000001261  
097-0267-16 A1267



TE 产品编号 1617147-5  
JMGAP-26P = M39016/17-030P



TE 产品编号 358279-000  
382C312-50-01-0



TE 产品编号 ZPF0000000000007174  
983-ORS 08-98 PN



TE 产品编号 1617807-5  
FC-335-SY8= RELAY, 3PST



TE 产品编号 YDTS20Y13-98XNV001  
HERM RECP

## 文档

### 产品图纸

[PLUG ASSY](#)

[英文版本](#)

### 数据表/目录页

[DEUTSCH MIL-DTL-38999 CIRCULAR CONNECTORS](#)

[英文版本](#)