

A81516F16-27P1 [V001]

✓ 有效

DEUTSCH

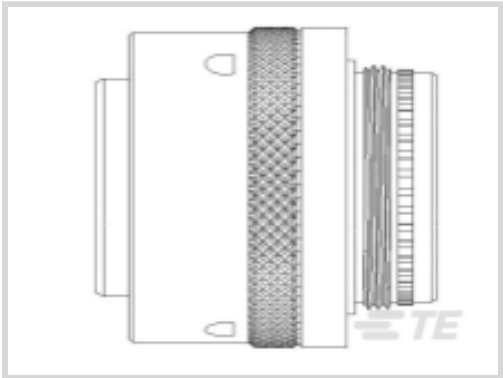
TE 内部编号 YA81516F1627P1V001

27 Position Circular Connector, Wire-to-Wire, Sealable, Wire & Cable, Power & Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Nickel, Aluminum, 1 Code

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 27

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**

端子额定电流（最大值）: 7.5 A

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	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
位数	27
电源位置数量	27
信号位置数量	27
端子预装	No

电气特征

工作电压	850 VDC
------	---------

主体特性

--	--



入口方式	后插
环境保护	是
环境保护类型	弹性体密封
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
贯穿件类型	否
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 20）	27
端子额定电流（最大值）	7.5 A
反向极性	否
端子布局方式	E02 (16-27)
圆形连接器端子类型	插针

机械附件

面板安装特性	不带
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	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	16
定位监控	时序

尺寸

兼容的绝缘直径范围	1.02 – 1.88 mm[.04 – .074 in]
组件长度	32.84 mm[1.292 in]
线径	20 – 24 AWG

使用环境

工组温度范围	-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	不符合
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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (2% in Component Part) 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 M15570-20
[TOOL INS/REM](#)

客户还购买了

TE 产品编号1617807-5
[FC-335-SY8= RELAY, 3PST](#)

TE 产品编号1617147-5
[JMGAP-26P = M39016/17-030P](#)

TE 产品编号CAT-HST-BSTS
[BSTS/BSTS-FR 热缩管](#)

TE 产品编号ZPF000000000007174
[983-ORS 08-98 PN](#)

TE 产品编号358279-000
[382C312-50-01-0](#)

TE 产品编号1616058-6
[A703CD \(FAA/PMA\)=RELAY](#)

TE 产品编号ZPF000000000001261
[097-0267-16 A1267](#)

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