

FDBA 54-12-10 PN-K-A499

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH FDBA

TE 内部编号 ZPF000000000018852

10 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Panel Mount, Nickel, Aluminum, DEUTSCH FDBA

[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: 线到面板

连接器安装类型: 面板安装

位数: 10

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

预接线	否
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	线到面板
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	母端
外壳类型	防松螺母母端

结构特性

位数	10
电源位置数量	0
信号位置数量	10
端子预装	No

电气特征

工作电压	115 VDC
------	---------

主体特性

环境保护类型	弹性体密封
主要产品颜色	土黄色



外壳电镀材料	镍
外壳基材	铝
圆形连接器绝缘材料类型	热固材料
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	12 – 10
圆形连接器端子类型	插针

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

面板安装特性类型	防松螺母
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	12
-----------	----

尺寸

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	功率、信号和高速数据
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	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SVHC候选清单: 2025年1月（247）



SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月
(241)

超过限值的SVHC：

Pb (1.2% in alloy)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (1%
in component)

Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (1% in
component)

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (1% in
component)

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

低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I <
900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

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



该系列中的其他产品 | DEUTSCH FDBA



客户还购买了



TE 产品编号ZPF000000000007538
[983-0SE 12-12 PN](#)

TE 产品编号ZPF000000000007185
[983-0RS 10-06 PN](#)

TE 产品编号ZPF000000000003334
[66240-10](#)

文档

产品图纸

[FDBA 54-12-10 PN-K-A499](#)

英文版本

数据表/目录页

[DEUTSCH FDBA-HDBA Series](#)

英文版本