



连接器 > 射频和同轴连接器 > 射频连接器



射频接口: OSP

射频连接器种类: 插座

射频连接器插接外直径 (近似值): 7.62 mm [.3 in]

阻抗: 50 Ω

电缆类型: RG 405 半刚性

产品特性

产品类型特性

射频接口	OSP
射频连接器种类	插座
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

端口配置	单端口
Number of Positions	1
同轴端子数	1

电气特征

阻抗	50 Ω
----	------

主体特性

电缆连接器方向	直式
主体材料	不锈钢
主体表面涂层	Passivated

接触件特性

射频连接器中心端子电镀材料	金
射频连接器中心端子材料	铍铜合金

端接特性

线缆端接方法	焊接
--------	----

机械附件

面板安装方式	后部安装
面板安装特性类型	浮动法兰
射频连接器耦合机制	推入式
连接器安装类型	Panel
射频端子吸附方法	环氧树脂

尺寸

面板厚度（建议值）	3.18 mm[.125 in]
射频连接器插接外直径（近似值）	7.62 mm[.3 in]

使用环境

电缆类型	RG 405 半刚性
工组温度范围	-65 – 125 °C[-85 – 257 °F]

操作/应用

工作频率	18 GHz
------	--------

包装特性

封装方法	Package
------	---------

其他

面板安装孔数量	2
电介质材料	PTFE

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: 2019年7月（201） SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197） Pb (4% in Contact/Component)
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: 2019年7月（201） SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197）

卤素含量

尚未进行卤素含量审核

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 系列/零件编号 1059402-1
4503 7941 00,OSP CABLE PLUG

该系列中的其他产品 | AMP OSP Miniature Modular



射频连接器(21)



系列间适配器(4)

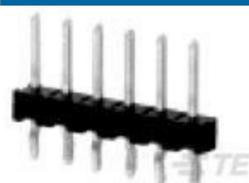
客户还购买了



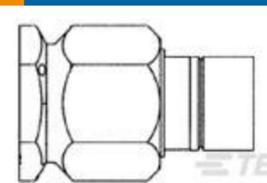
TE 系列/零件编号1617087-6
CEW-1C-12B = HALF 10A.
1POLE.SI



TE 系列/零件编号1-102974-0
10 MODII HDR SRRA B/A .
100CL



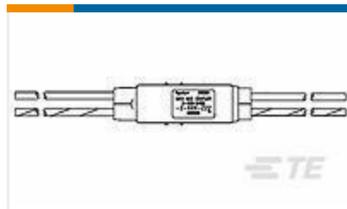
TE 系列/零件编号104426-2
04 MODII HDR SRST B/A
W/HD



TE 系列/零件编号1050805-1
2001 8901 92



TE 系列/零件编号1051023-1
2004 8002 90,SMA CABLE
JACK



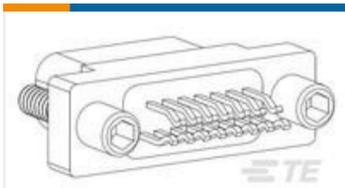
TE 系列/零件编号842695-
000
D-500-0455-2-613-236



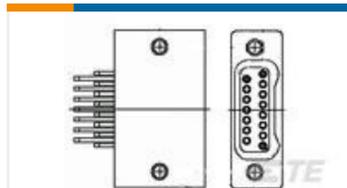
TE 系列/零件编号1617133-3
MAC-9W = MA TO-5
RELAY



TE 系列/零件编号4-
1617545-6
MAP-12=MA T05 RELAY



TE 系列/零件编号2-
1589066-7
STM01511378PCQ = SMT
Conn



TE 系列/零件编号7-
1589483-9
STM051L2IQ = SMT
CONN

文档

产品图纸

[4506 5016 02](#)

英文版本

目录页/数据表

[Products for Aerospace and Defense](#)

英文版本

产品环境合规性

[REACH 物质通信文档](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
	B	REV PER ECO-08-021971		30DEC08	PY	WM	

Side View Dimensions:
 Total Length: .710 (18.0)
 REF PLANE: .1970 (5.0)
 AXIAL FLOAT: .078 (2.0)
 OSP JACK: .020 (0.5) MIN
 PANEL: ±.003 (1250) / 3.2
 MOUNTING SURFACE: .065 (1.7)
 Mounting Hole Diameter: .120 (3.0)

Front View Dimensions:
 Top Flange: +.010 / -.000
 Flange Width: .380 (9.7)
 Mounting Hole Diameter: .102 (2.6) ±.004 / -.001
 2 HOLES
 Center Contact Diameter: .560 (14.2)
 Housing Diameter: .750 (19.1) DIA

RECOMMENDED MOUNTING
 Hole Diameter: .377 (9.6) DIA ±.002 / -.001
 Mounting Hole Diameter: .560 (14.2) ±.004
 Mounting Hole Spacing: .280 (7.1)
 Mounting Hole Diameter: .086-56 UNC-2B

DESIGNED FOR USE WITH .085 DIA SEMI-RIGID CABLE CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM	
HOUSING	.089
CONTACT	.021

ELECTRICAL	MECHANICAL	ENVIRONMENTAL
Nominal Impedance (Ohms) 50	Interface Dimensions MIL-STD-348A, FIG 321-2	TEMPERATURE RATING -65° TO +125°C
Frequency Range (GHz) DC to 18	Mating Characteristics:	Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D
Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level 335	Insertion (MAX Lbs) 3	Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I
VSWR 1.05+.005f(GHz) DC to 18 GHz	Withdrawal (MIN Oz) 1	Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B
Insertion Loss (dB MAX) .03x√f(GHz)	Force to Engage (In-Lbs MAX) & Disengage (In-Lbs MAX) 3 / 1.5	Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106
RF Leakage (dB MIN) (Interface Only, Fully Mated) -(90-f(GHz))	Center Contact Captivation:	Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% Salt Spray
Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) 335	Axial (Lbs) 6	
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level 1000	Cable Retention:	
Contact Resistance (Milliohms MAX):	Axial Force (Lbs MIN) 30	
Center Contact 2.0	Torque (In-Oz MIN) 16	
Outer Contact 2.0	Weight (Grams) 5.4	
Cable to Housing 0.5		
RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) 670		
I.R.(Megohms MIN) 5000		

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
INNER HOUSING BUSHING	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER NICKEL PLATE PER QQ-N-290
OUTER HOUSING SPRING WASHER	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303	PASSIVATE PER ASTM-A380
DIELECTRIC	TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	N/A
CENTER CONTACT CONTACT SLEEVE	BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550
CONTACT RING RETAINING RING SPRING WASHER	BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 194, ALLOY C17200, CONDITION H	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550
COMP. SPRING	STAINLESS STEEL	PASSIVATE PER QQ-P-35

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN P. YEAGER 29DEC2008	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: INCHES		CHK W. MOYER 30DEC08	NAME	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD W. MOYER 30DEC08	PRODUCT SPEC	
0 PLC ± -		APPLICATION SPEC		
1 PLC ± -		SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO		
2 PLC ± -		A2 00779 C=1059426		
3 PLC ± .005		SCALE 4:1 SHEET 1 of 1 REV B		
4 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING		
ANGLES ± 1°				
FINISH				

1471-9 (1/08)

1059426