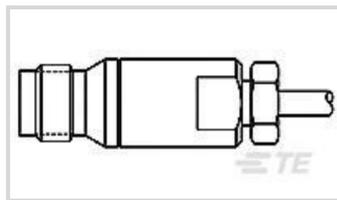




连接器 > 射频和同轴连接器 > 射频连接器



射频接口: OS 2.9

射频连接器种类: 插座

阻抗: 50 Ω

电缆类型: .085 半刚性

射频连接器耦合机制: 螺纹

产品特性

产品类型特性

射频接口	OS 2.9
射频连接器种类	插座
连接器系统	缆到缆
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	焊接和夹具
--------	-------

机械附件

射频连接器耦合机制	螺纹
-----------	----

制动器	不带
-----	----

使用环境

电缆类型	.085 半刚性
------	----------

工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

工作频率	50 GHz
------	--------

包装特性

封装方法	Package
------	---------

其他

电介质材料	TFE 碳氟化合物
-------	-----------

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: 2018年6月 (191) Pb (.6% in Component Part)
-----------------------------	---

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: 2018年6月 (191)
-----------------------------	---

卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
------	--

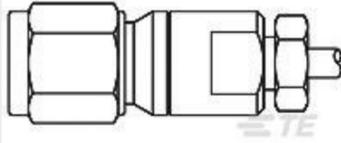
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺
--------	-----------

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

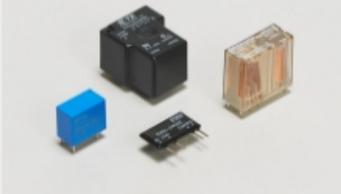
和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“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 1063291-1
8501 7885 02

该系列中的其他产品 | SCHRACK Power Relay RF



功率继电器(22)



射频电缆组件(2)



射频连接器(68)



射频连接器硬件(2)

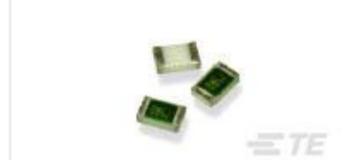


系列间适配器(9)

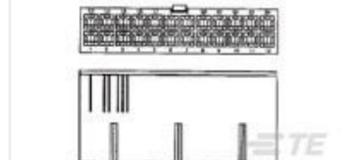
客户还购买了



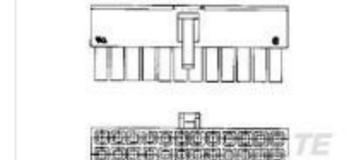
TE 系列/零件编号1614893-8
CPF 0805 14K 0.1% 25PPM
1K RL



TE 系列/零件编号9-1614890-1
CPF 0805 52R3 0.1%
25PPM 1K RL



TE 系列/零件编号1-2029096-2
12P PLUG VAL-U-LOK V2
FH BLUE



TE 系列/零件编号1-2029097-2
12P RCPT VAL-U-LOK V2
BLUE



文档

产品图纸

[8502 7885 02](#)

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

[OS-50 Straight Cable Connectors Solder Clamp Attachment 1063291-1, 1083944-1, 1063296-1, 1313687-1, and 1063298-1](#)

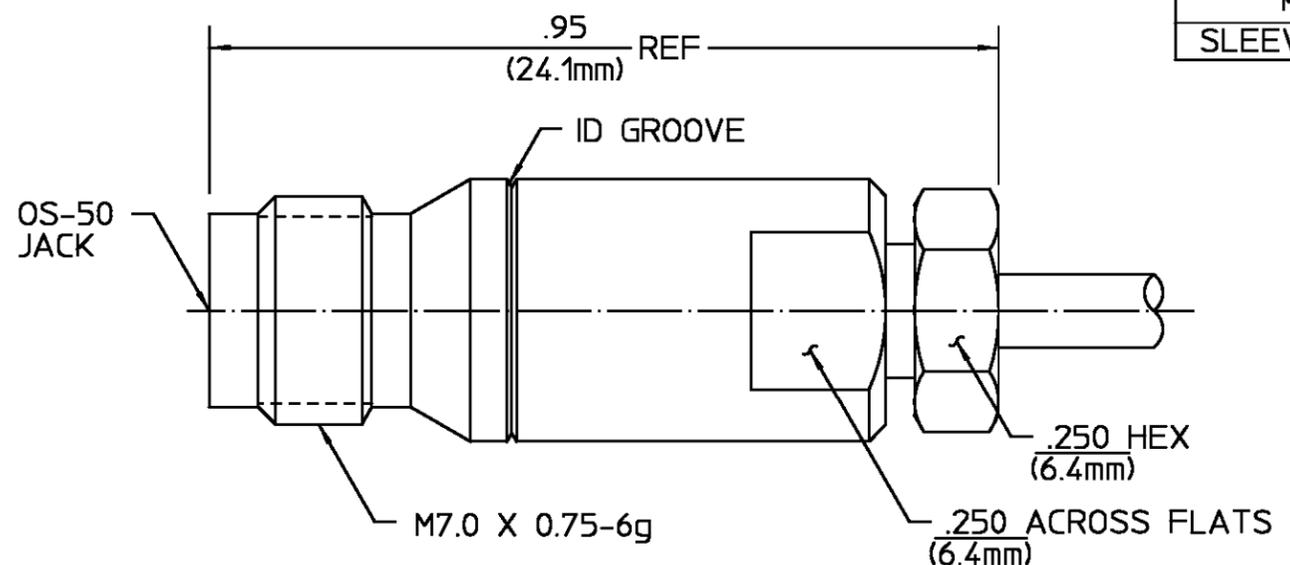
英文版本

使用说明书 (美国)

英文版本

DESIGNED FOR USE WITH .085 SEMI-RIGID CABLE	
CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM	
SLEEVE	.0896

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
02	REVISED	8/19/93	<i>AD</i>



ELECTRICAL	MECHANICAL	ENVIRONMENTAL
Nominal Impedance (Ohms) <u>50 ±1</u>	Interface Dimensions <u>See Catalogue</u>	Temperature Rating <u>-55° to +125°C</u>
Frequency Range (GHz) DC to <u>50</u>	Mating Characteristics:	Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D, 20Gs
Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level <u>N/A</u>	Insertion (MAX Lbs) <u>2</u>	Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I, 100Gs
VSWR DC to 18 GHz : <u>1.11MAX</u>	Withdrawal (MIN Oz) <u>1</u>	Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B
<u>18 to 26.5 GHz : 1.13MAX</u>	Force to Engage (In/Lbs MAX) <u>2</u>	Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106
<u>26.5 to 50 GHz : 1.29MAX</u>	Center Contact Captivation	Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B
Insertion Loss (dB MAX) <u>.07x√f(GHZ)</u>	Axial (Lbs) <u>4</u>	
RF Leakage (dB MIN) (Interface Only, Fully Mated) <u>-(90-f(GHZ))</u>	Cable Retention	
Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>150</u>	Axial (Lbs MIN) <u>30</u>	
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level <u>500</u>	Torque (In-Oz) <u>16</u>	
Contact Resistance (Milliohms MAX)		
Center Contact <u>4.0</u>		
Outer Contact <u>4.0</u>		
RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>600</u>		
IR.(Megohms MIN) <u>5000</u>		

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
HOUSING CLAMP NUT BUSHING	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM- A582, TYPE 303	PASSIVATE PER ASTM-A380
SLEEVE	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM- A582, TYPE 303	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550
DIELECTRIC	TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	N/A
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C 17300, CONDITION H	GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER NICKEL PLATE PER QQ-N-290

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCE ON FRAC. DEC. ANGLES ± 1/64 ±.005 ± °	DRAWN BY DAC	DATE 12-05-88	 AMP Incorporated 140 Fourth Avenue Waltham, MA 02451-7599	
	CHECKED BY DAC	DATE 01-02-89		
These drawings and specifications are the property of Omni Spectra Incorporated and shall not be reproduced or copied or used in whole or in part as the basis for the manufacture or sale of item(s) without written permission.	APPROVED BY S.M.	DATE 01-03-89	TITLE OS-50 JACK SOLDER CLAMP	
	USE ASS'Y PROCEDURE	408-04616 (85-002)	SIZE B	CODE IDENT NO. 26805
	NO. AP.		8502-7885-02	REV 02
			SCALE 5:1	SHEET 1 OF 1

CUSTOMER DRAWING

AMP PART # 1063296-1
SHEET 1 OF 1 REV A