

连接器 > 射频和同轴连接器 > 射频连接器



射频接口: N 类型

射频连接器种类: 插座

射频连接器插接外直径 (近似值): 19.05 mm [.75 in]

阻抗: 50 Ω

电缆类型: RG 402 半刚性

产品特性

产品类型特性

射频接口	N 类型
射频连接器种类	插座
连接器系统	线到面板, 线到面板
Sealable	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
连接器密封件类型	○ 形环, 密封圈

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	电镀
主体电镀材料	金

接触件特性

射频连接器端子配置	不吸附
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
--------	------

射频连接器耦合机制	螺纹
-----------	----

连接器安装类型	Bulkhead
---------	----------

制动器	不带
-----	----

尺寸

面板厚度（建议值）	6.35 mm[.25 in]
-----------	-----------------

射频连接器插接外直径（近似值）	19.05 mm[.75 in]
-----------------	------------------

使用环境

电缆类型	RG 402 半刚性
------	------------

工组温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

工作频率	11 GHz
------	--------

包装特性

封装方法	Package
------	---------

其他

等级	商业
----	----

锁紧垫圈电镀材料	金
----------	---

密封圈材料	硅橡胶
-------	-----

锁紧垫圈材料	不锈钢
--------	-----

耦合螺母基材	不锈钢
--------	-----

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	未进行合规性审核
--------------------	----------

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: 2017年7月 (174)
不含REACH SVHC

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: 2017年7月 (174)

卤素含量

低溴/氯 - 每种匀质材料的 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

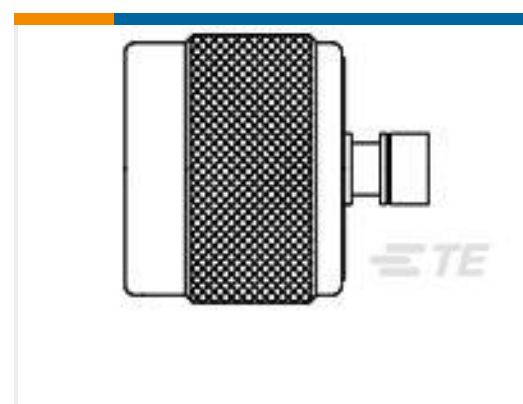
产品合规免责声明

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 1057088-1
3001 7941 00

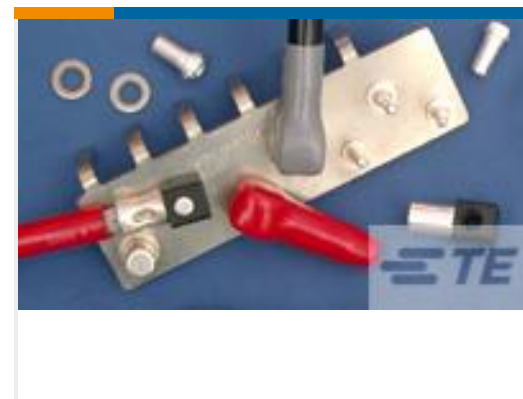


TE 系列/零件编号 1057077-1
3001 7641 02

客户还购买了



TE 系列/零件编号1883077-1
2084 5108 02 SMA
BULKHD FEEDTHRU



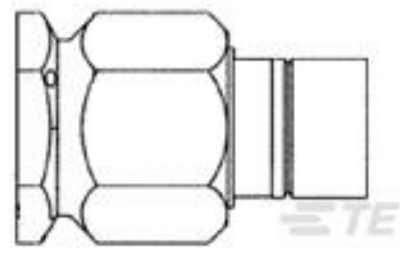
TE 系列/零件编号1651003-3
INSULATION BOOT,#4 & #8,GREY



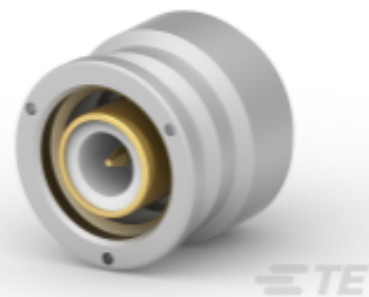
TE 系列/零件编号1059634-1
4557 5328 02



TE 系列/零件编号
YACT26JB02SNV00100
STRAIGHT PLUG



TE 系列/零件编号1050794-1
2001 8208 92



TE 系列/零件编号1057635-1
3101 7985 00



TE 系列/零件编号312253-1
CRIMP INSERTS



TE 系列/零件编号
6803270002
D-609-07CS1004



TE 系列/零件编号
YDTS20W17-08PNV001
RECP ASSY

文档

产品图纸

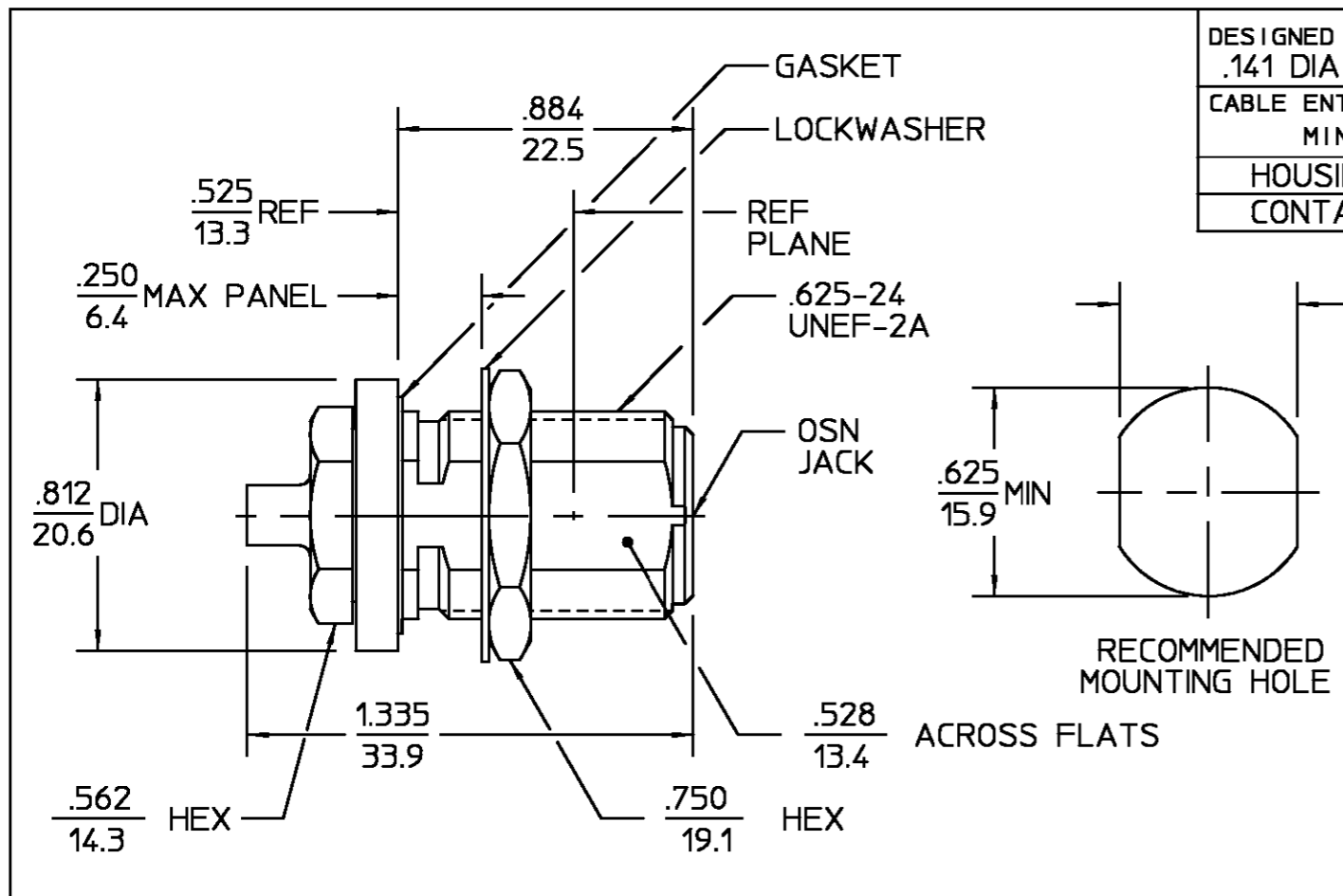
3004 7941 01

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本



DESIGNED FOR USE WITH	.141 DIA S/R CABLE
CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM	
HOUSING	.142
CONTACT	.0404

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
040	REVISED	2/16/97	JCom 2/16/97

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
HOUSING MOUNTING NUT LOCKWASHER	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM- A582, TYPE 303	GOLD PLATE PER MIL-G-45204
HOUSING	BRASS PER QQ-B-626 COMP. 360	GOLD PLATE PER MIL-G-45204
DIELECTRIC	TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	N/A
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATE PER MIL-G-45204
GASKET	SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765	N/A
'O' - RING	SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765, CLASS 2B	N/A

ELECTRICAL	MECHANICAL	ENVIRONMENTAL
Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u>	Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. 304.2	Temperature Rating <u>-65°C to +105°C</u>
Frequency Range (GHz) DC to <u>11</u>	Recommended Mating	Vibration MIL-STD-1344, Method 2005, Condition IV, 30g Peak
Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level <u>600</u>	Torque <u>12-15 In Lbs</u>	Shock MIL-STD-1344, Method 2004, Condition G
VSWR <u>1.15 + .012(f)GHz</u>	Mating Characteristics:	Thermal Shock MIL-STD-1344, Method 1003, Condition A, Except High Temp 115°C
Insertion Loss (dB MAX) <u>.03 √(f)GHz</u>	Insertion (MAX Lbs) <u>2.0</u>	Corrosion - MIL-STD-1344, Method 1001, Condition B
RF Leakage (dB MIN) <u>-90dB Min between 2 to 3GHz</u>	Withdrawal (MIN Oz) <u>2.0</u>	
Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>375</u>	Force to Engage and Disengage (In/Lbs MAX) <u>6.0</u>	
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level <u>1500</u>	Center Contact Captivation	
Contact Resistance (Milliohms MAX)	Axial (Lbs) <u>6.0</u>	
Center Contact <u>1.5</u>	Radial (In/Oz) <u>N/A</u>	
Outer Contact <u>2.0</u>	Cable Retention	
RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>1000</u>	Axial Force (Lbs) <u>60 Lbs Min</u>	
I.R.(Megohms MIN) <u>5000</u>	Torque (In/Oz) <u>55 In Oz Min</u>	
	Weight (Grams) <u>TBD</u>	

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCE ON	DRAWN BY KL	DATE 4/20/71	AMP Incorporated 140 Fourth Avenue Waltham, MA 02451-7599	
FRAC. DEC. ANGLES ± 1/64 ±.005 ± °	CHECKED BY			
These drawings and specifications are the property of M/A-COM Incorporated and shall not be reproduced or copied or used in whole or in part as the basis for the manufacture or sale of items without written permission.	APPD BY BWC	4/20/71	AMP TITLE OSN BULKHEAD FEEDTHROUGH CABLE JACK-DIRECT SOLDER ATTACHMENT	
	USE ASS'Y PROCEDURE			
	NO. AP. (30-005)	408-04911		SIZE B CODE IDENT NO. 26805 SCALE 2:1