



نام محصول .

جامپر FCCC TX

کد محصول .

FC-1103

جامپر TX ساخت شرکت فنی مهندسی کارت اعتبار فارس، از کابل کوآکسیال RG223 و کانکتورهای RF SMA چپقی ساخته شده است. این جامپر RF دارای امپدانس 50 اهم بوده و برای کاربردهای ارتباطات مخابراتی بیسیم برای رنج فرکانسی تا 3 گیگا هرتز کاربرد دارد. کانکتورهای SMA چپقی استفاده شده دارای 90 درجه زاویه هستند. در این محصول کابل و کانکتور با روش لیمیمی به یکدیگر متصل شده و استحکام اتصال و هم محوری آن دو از طریق ایجاد روکش پلاستیکی محکم شده و تضمین گردیده است. کیفیت محصول براساس استانداردهای IEC و MIL تست و کنترل گردیده است.

- Other Details

- تضعیف و تلفات کم
- هدایت الکتریکی عالی
- ولتاژ عملیاتی بالا
- عملکرد عالی در محدوده فرکانسی
- انعطاف پذیری بالا
- موجود در طول های مختلف
- مقاوم در برابر آتش، فرسودگی
- مقاومت ابعادی بالا
- تولید و تست مطابق با استانداردهای بین المللی

Technical Specification

Technical Specifications

مشخصات کلی

General specifications

RG-223	کابل Cable
SMA-Male-Right Angle SMA-Male-Right Angle	کانکتور Connector
50 ohms	امپدانس Impedance
DC~3GHz	محدوده فرکانسی Frequency Range

مشخصات کابل

Cable specificationh

ساختار

Construction

Silver-coated copper	جنس Material	هادی داخلی Inner Conductor
0.89±0.01	قطر، میلیمتر Diameter, mm	
PE	جنس Material	عایق Insulation
3.0±0.10	قطر، میلیمتر Diameter, mm	

Continuance

Tinned copper	1st shield	هادی خارجی Outer Conductor
Tinned copper	2nd shield	
4.18 (Nom.)	قطر، میلیمتر Diameter, mm	
PVC	جنس Material	غلاف Jacket
5.4±0.15	قطر، میلیمتر Diameter, mm	
مشخصات مکانیکی Mechanical specification		
-20°C to +80 °C		محدوده دمای عملیاتی Operating temperature range
25		شعاع خمش Single Bending Radius, mm
مشخصات الکتریکی Electrical specification		
50±2 Ω		امپدانس مشخصه Characteristic impedance
101 pF per m		خازن Capacitance
0.077		اندوکتانس Inductance (μH)
66 %		Nominal propagation velocity
1900		ولتاژ نامی Voltage Rating, Vrms
12.4		حداکثر فرکانس عملیاتی Max.Operating Frequency, GHz
تضعیف و توان نامی Attenuation and rating power		
Typical Attenuation @20°C,dB/100m		فرکانس Frequency MHz
13.3		100
20.4		200
27.4		400
32.0		500
45.5		1000
84.9		3000
109.9		5000
177.5		11000
مشخصات کانکتور Connector specification		
Male		نوع جنس Gender
Crimp		روش ترمینیشن Termination Method
Right Angle		Body Orientation
50Ω		امپدانس Impedance

Continuance

800MHz 3GHz		محدوده فرکانس عملیاتی Operating Frequency Range
500V max		ولتاژ کاری Working Voltage
$\leq 5 \text{ m}\Omega$	تماس مرکزی Center Contact	مقاومت تماس Contact resistance
$\leq 2 \text{ m}\Omega$	تماس خارجی Outer Contact	
$\geq 5000 \text{ M}\Omega$		مقاومت عایق Insulation resistance
≤ 1.2		VSWR
Nickel	Brass	جنس قسمت تماس/پین Contact/Pin Material