



نام محصول .

FCCC RX جامپر

کد محصول .

FC-1102

جامپر RX ساخت شرکت فنی مهندسی کلت اعتبار فارس، از کابل کوآکسیال RG223 و کانکتورهای RF SMC ساخته شده است. این جامپر RF دارای امپدانس 50 اهم بوده و برای کاربردهای ارتباطات مخابراتی بیسیم از قبیل PCS، WiFi، رادیو، شبکه های کامپیوتری، تجهیزات تست، سیستم آنتن توزیع (DAS) و دستگاه های آنتن کاربرد دارد. در این محصول کابل و کانکتور با روش لحیم کاری 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
SMC-Female-Right Angle SMC-Female-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

Female	نوع جنس Gender
--------	--------------------------

Crimp, Solder	روش ترمیمیشن Termination Method
---------------	---

Right Angle	Body Orientation
-------------	-------------------------

Continuance

50Ω		امپدانس Impedance
DC-3GHz		محدوده فرکانس عملیاتی Operating Frequency Range
Brass/phosphor bronze	Material	جنس قسمت تماس
Au	Plating	Contact Material
≤1.20		VSWR

