



نام محصول .

FCCC کانکتور مستقیم SCF 1/2-7/16 نری

کد محصول .

FC-121

کاربرد و ویژگیها :

ابعاد کانکتورهای سری 7/16 از قطر بیرونی تماس داخلی برابر با 7mm و قطر داخلی تماس خارجی برابر با 16mm. این کانکتور مستقیم SCF 1/2-7/16 نری عملکرد فوق العاده ای از لحاظ تلفات بازگشتی (Return Loss) و تداخل (Intermodulation) را ارائه می نماید. این کانکتورهای سری 7/16 پیچی FCCC به دلیل ویژگی های خاصی از قبیل تلفات پایین توان، IMD پایین، ظرفیت توان بالا، VSWR پایین، و استحکام بالا در برابر انواع شرایط هوایی برای کاربردهایی که نیاز به استحکام بالا و حفاظت در برابر شرایط محیطی مهم است، مناسب است. این کانکتور جهت اتصال به کابل های فیدر SCF 1/2 در سیستم TV و همه پخش، ایستگاه های پایه رادیویی، فیدرهای آنتن و سیستم های میکروویو از قبیل ارتباطات ماهواره ای و پایش راداری استفاده می شود.

- Other Details

- محکم، و دارای مشخصات ضد آب
- عملکرد بالا به دلیل پایین بودن VSWR, IMD, RL
- دارای خواص مکانیکی و محیطی عالی
- دارای حفاظت IP68
- هدایت الکتریکی عالی
- سازگار با استانداردهای بین المللی و RoHS

- Technical Specification

مشخصات جنس مواد Materials Specifications	
Brass plating with Tri-Alloy	بدنه Housing
PTFE	عایق Insulator
Brass / Phosphor bronze plating with Silver	هادی مرکزی Center Conductor
Brass plating with Ni	سایر قسمت های فلزی Other Metal Parts
مشخصات الکتریکی Electrical Specifications	
50	امپدانس Impedance, Ω
2.5	محدوده فرکانسی Frequency Range, GHz
158 \geq	3rd Order IMD, dBc
884 \geq	ولتاژ عملیاتی RF RF Operating Voltage, Vrms
2500	ولتاژ تست DC DC Test Voltage, V
0.80 \geq	مقاومت تماس داخلی Inner Contact Resistance, m Ω

Continuance

1.50≥	مقاومت تماس خارجی Outer Contact Resistance, mΩ
10000≤	مقاومت عایق Insulation Resistance, MΩ
900MHz @1000	توان متوسط Average Power, W
15.6≥	توان ماکزیمم Peak Power, kW
1.0GHz ≤1.10 @1.0~2.7GHz ≤1.15~0@ 1.06≥ @2.7~3.7GHz	VSWR
0.08≥	تلفات عبوری Insert Loss, dB
Mechanical and Environmental Characteristics مشخصات مکانیکی و محیطی	
500	Durability
890	Connector Retention Tensile Force, N
5.42	Connector Retention Torque, N.M
85+~40-	درجه حرارت عملیاتی Operating Temperature, C
125+~65-	درجه حرارت انبار Storage Temperature, C
IP68	Waterproof