



نام محصول .

کانکتور مستقیم SCF 1/2-7/16 مادگی FCCC

کد محصول .

FC-107

کاربرد و ویژگیها :

کانکتور مستقیم SCF 1/2-7/16 مادگی FCCC از نوع کانکتورهای سری 7/16 بوده و دارای امپدانس 50 اهم است. این کانکتور کوکسیال RF که از نوع پیچی بوده و از لحاظ تلفات بازگشتی (Return Loss) و تداخل (Intermodulation) رفتار فوق العاده ای را از خود نشان می دهد. این نوع کانکتور مستقیم 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 از قبیل ایستگاه های پایه رادیویی و ارتباطات همه بخشی، مناسب است.

- Other Details

- محکم، و دارای مشخصات ضد آب
- عملکرد بالا به دلیل پایین بودن VSWR, IMD, RL
- عملکرد عالی در محدوده فرکانسی 3 گیگاهرتز
- 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	سایر قسمت های فلزی Other Metal Parts
مشخصات الکتریکی Electrical Specifications	
50	امپدانس Impedance, Ω
3	محدوده فرکانسی Frequency Range, GHz
≤ -158	3rd Order IMD, dBc
≤ 565	ولتاژ عملیاتی RF RF Operating Voltage, Vrms
1600	ولتاژ تست DC DC Test Voltage, V
≤ 0.80	مقاومت تماس داخلی Inner Contact Resistance, mΩ

Continuance

≤1.50

مقاومت تماس خارجی

Outer Contact Resistance, mΩ

≥10000

مقاومت عایق

Insulation Resistance, MΩ

400@ 900MHz

توان متوسط

Average Power, W

≤6.40

توان ماکزیمم

Peak Power, kW

≤1.06 @0~1.0GHz
≤1.10 @1.0~2.7GHz
≤1.15 @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

-40~+85

درجه حرارت عملیاتی

Operating Temperature, C

-65~+125

درجه حرارت انبار

Storage Temperature, C

IP68

Waterproof