



نام محصول .

کانکتور (حلقوی) چپقی LCF 1/2-7/16 نری FCCC

کد محصول .

FCCC-1123

کاربرد و ویژگیها :

کانکتور چپقی LCF 1/2-7/16 نری FCCC، مخصوص کابل فیدر 1/2" LCF بوده و از نوع کانکتورهای سری 7/16 است و امپدانس آن 50 اهم می باشد و جهت اتصال به کابل فیدر LCF 1/2 اینچ به جمپر و آنتن و از طرف دیگر به BTS استفاده می شود. این کانکتور کوکسیال RF از نوع حلقوی بوده و از لحاظ تلفات بازگشتی (Return Loss) و تداخل (Intermodulation) رفتار فوق العاده ای را از خود نشان می دهد. این کانکتور چپقی راسته که مخصوص LCF 1/2" است، به دلیل ویژگی های خاصی از قبیل تلفات توان پایین، IMD پایین، ظرفیت توان بالا، VSWR پایین و استحکام بالا در برابر انواع شرایط هوایی برای کاربردهایی که استحکام بالا و حفاظت در برابر شرایط محیطی مهم است از قبیل ایستگاه های پایه رادیویی و ارتباطات همه پخشی، مناسب است.

- Other Details

- هادی داخلی ساخته شده از آلیاژ برنج و هادی بیرونی ساخته شده از برنج مرغوب
- دارای حداقل برگشتی و تلفات سیگنال قابل تطبیق با انواع فیبرهای استاندارد
- $VSWR < 1.15$
- توانایی تحمل شوک های مکانیکی و لرزش
- دارای استحکام و مشخصات ضد آب
- دارای خواص مکانیکی و محیطی عالی
- دارای حفاظت IP68
- هدایت الکتریکی عالی
- سازگار با استانداردهای بین المللی MIL-STD, etc و RoHS

- Technical Specification

مشخصات جنس مواد Materials Specifications	
Brass plating with Tri-Alloy	بدنه Housing
PTFE	عایق Insulator
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
2.5	محدوده فرکانسی Frequency Range, GHz
≤ 155	3rd Order IMD, dBc
≤ 884	RF ولتاژ عملیاتی

Continuance

	RF Operating Voltage, Vrms ولتاژ تست DC
2500	DC Test Voltage, V
≤0.80	مقاومت تماس داخلی Inner Contact Resistance, mΩ
≤1.50	مقاومت تماس خارجی Outer Contact Resistance, mΩ
≥10000	مقاومت عایق Insulation Resistance, MΩ
1000@ 900MHz	توان متوسط Average Power, W
≤15.60	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
110	Shielding Effectiveness, 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

