



نام محصول .

کانکتور (حلقوی) مستقیم LCF 1/2-7/16
مادگی FCCC

کد محصول .

FC-1117

کاربرد و ویژگیها :

کانکتور مستقیم 7/16 " DIN مادگی 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 چمبر و آنتن و از طرف دیگر به BTS استفاده می شود. این کانکتور کوکاسیال 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 راسته مخصوص کابل 1/2 " LCF، 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 پخش، 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 فیدرهای 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 IEC، MIL-STD، DIN، 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	ولتاژ عملیاتی RF RF Operating Voltage, Vrms

Continuance

2500	ولتاژ تست DC Test Voltage, V
≤ 0.80	مقاومت تماس داخلی Inner Contact Resistance, m Ω
≤ 1.50	مقاومت تماس خارجی Outer Contact Resistance, m Ω
≥ 10000	مقاومت عایق Insulation Resistance, M Ω
900MHz @1000	توان متوسط Average Power, W
≤ 15.60	توان ماکزیمم Peak Power, kW
≤ 1.15 @0.8~2.5GHz	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