



نام محصول .

اسپلیتر توان پهن باند 1 به 2 Kathrein

کد محصول .

FCCC-SP1133

کاربرد و ویژگیها :

تقسیم کننده های توان پهن باند کاترین ساخت کشور آلمان بوده و جهت تقسیم سیگنال های توان به صورت مساوی با کمترین تلفات و تلفات در کاربردهای Indoor به کار می رود. این اسپلیتر توان به طور ویژه برای عمل کردن در باندهای فرکانسی بیسیم از باند فرکانسی 800 تا 2500 مگاهرتز شامل، GSM، UMTS، PHS، IDEN، CDMA، LTE و WLAN ... طراحی شده است. به دلیل عمل کردن اسپلیتر در محدوده ی فرکانسی پهن، برای استفاده با آرایه های آنتن چند المانه، سیستم های کابلی تشعشع کننده و مولدی که نیاز به تقسیم توان (پهن باند) کلآمد دارد، مناسب است. این اسپلیتر توان دارای امپدانس 50 اهم بوده و از کانکتور نوع N مادگی در ساخت آن استفاده شده است. این اسپلیتر توان به دلیل داشتن قابلیت DC، برای سیستم های منبع تغذیه از راه دور مناسب است.

- Other Details

- دارای محدوده فرکانسی پهن، سلولار، UMTS و ... با VSWR خوب
- موجود در انواع سه راهه و دو راهه
- دارای قابلیت DC
- دارای توان متوسط 100W
- دارای تلفات عبوری کم
- قابلیت اطمینان بالا
- ساخته شده با کانکتورهای نوع N مادگی
- وزن سبک

- Technical Specification

مشخصات جنس مواد Materials Specifications	
Aluminum.	بدنه Housing
Brass	هادی داخلی Inner Conductor
مشخصات الکتریکی Electrical Specifications	
50	امپدانس Impedance, Ω
N female	کانکتور Connector
800-2500	محدوده فرکانسی Frequency Range, MHz
2	برای اتصال تعداد آنتن های For connecting ... antennas
<0.05 dB	تلفات عبوری Insertion Loss
< 1.25	VSWR

Continuance

< -150 dBc	Intermodulation IM3
	(2 x 43 dBm carrier)
100 W (at 50 °C ambient temperature)	حداکثر توان Max. power
DC transmission between all terminations (suitable for remote power supply systems).	قابلیت DC capability
Mechanical, Environmental and Packing Characteristics	
مشخصات مکانیکی، محیطی و بسته بندی	
approx. 0.6 kg	وزن Weight
25 x 25 mm	Profile cross-section
242 x 110 x 95 mm	Packing size
204 / 63 / 41 mm	Max. size