



نام محصول .

کابل فیدر Hansen 1-1/4" (5/4")

کد محصول .

FC-Feeder-cable-Hansen-5/4"

تعریف و کاربرد :

کابل فیدر RF 5/4 رادیویی Hansen. یک کابل کواکسیال با امپدانس 50 اهم است. این کابل فیدر دارای یک لوله مسی مارپیچی و هادی داخلی آن از یک لوله مسی صاف است و از آن برای اتصال فرستنده، گیرنده و آنتن استفاده می شود و به طور گسترده ای در سیستم های فیدر آنتن از جمله برای شبکه های تلفن همراه، کابل های جمپر آنتن ایستگاه زمینی، کابل های جمپر برای اتصال اتاق تجهیزات به آنتن، و بسیاری موارد دیگر کاربرد دارد. این کابل فیدر همچنین برای اتصال بین تجهیزات ارتباطی بیسیم یا انتقال سیگنال VSWR و تلفات بلاگشتی پایین در فرکانس بالا استفاده می شود. به دلیل مواد با کیفیت مورد استفاده در ساخت این کابل فیدر، این فیدر کواکسیال سبک و منعطف بوده و قابلیت خمش بالای دارد و بنابراین جهت استفاده در ترمینال ها مناسب است. این کابل فیدر سازگار با استاندارد RoHS است.

- Other Details

- عملکرد عالی و کیفیت بالا
- VSWR و تلفات پایین
- ضریب دمایی کوچک
- مقاومت بالا در برابر خوردگی
- ضریب توان بالا

- Technical Specification

Technical Specifications

Construction Specifications

Inner conductor	Smooth copper tube
Dielectric	Physical Foam Polyethylene
Outer Conductor	Ring Corrugated Copper
Jacket	PE or Fire retardant PE

Physical Dimensions

Inner conductor diameter	13.00±0.10mm
Dielectric diameter	32.80±0.40mm
Outer Conductor diameter	35.80±0.30mm
Jacket Diameter	38.80±0.30mm

Electrical Specifications

Capacitance	75 pF/m
Impedance	50±1 ohms
Velocity p er cent	88
Dc break down voltage	9.0 KV
Peak power	205 KW
Insulation resistance	> 5×10 ³ MΩ/km
Cut-off frequency	3.3GHz
Screening attenuation	>> 120dB

Mechanical & Environmental Specifications

bending radius, single	200 mm
bending radius, repeated	380 mm
Pulling strength N	5900
Crush resistance	2.2kg/mm
Storage temperature	-70 C to +85
Installation Temperature	-40 C to+60
Operation temperature	-55 C to+85

Attenuation & Average Power

Frequency MHz	Nom. attenuation 20°C,dB/100m@	Average Power 20°C,kW@
10	0.253	38.60
100	0.832	11.70
200	1.20	8.12
450	1.87	5.22
800	2.59	3.78
900	2.77	3.53
1000	2.94	3.32
1500	3.73	2.62
1800	4.16	2.35
2000	4.43	2.21
2300	4.82	2.03
3000	5.68	1.72

VSWR

806-960 MHz	≤1.15
1700-2200 MHz	≤1.15
5-3000 MHz	≤1.25