



نام محصول .

کابل فیدر "NK 7/8"

کد محصول .

FC-Feeder-cable-NK-7/8

تعریف و کاربرد :

کابل فیدر "NK 7/8" یک کابل کوکسیال با ابعاد 50 اهم است. هادی خارجی این کابل فیدر یک لوله مسی مارپیچی و هادی داخلی آن یک لوله مسی می باشد. کابل های فیدر NK به گونه ای طراحی شده اند که بالاترین کیفیت را ارائه می دهند. این کابل ها در فنلاند، چین و برزیل تولید و ارائه می شوند. کابل های فیدر NK برای اتصال فرستنده، گیرنده و آنتن استفاده می شوند و به طور گسترده ای در سیستم های فیدر آنتن کاربرد دارد.

- Other Details

- عملکرد عالی و کیفیت بالا
- تضعیف پایین
- shielding کامل جهت حذف تداخل سیستم

- Technical Specification

Technical Specifications

Construction Specifications

Inner conductor	Copper tube
Dielectric	Cellular Polyethylene
Outer Conductor	Corrugated Copper tube

	Type	Jacket	IEC 60754 - 1/-2 halogen free, non corrosive	IEC 61034 low smoke emission	IEC 60332-3 C fire retardant	UV retardancy	Min. installation temperature
Sheath	RFS 7/8" -50	Black HD polyethylene	Yes	No	No	Yes	-40°C
	RF 7/8" -50 GHF	Grey, halogen free fire retardant thermoplastic	Yes	Yes	Yes	No	-5°C
	RF 7/8" -50 BHF	Black, halogen free fire retardant thermoplastic	Yes	Yes	Yes	Yes	-5°C

Physical Dimensions

Inner conductor diameter	9.0mm
Dielectric diameter	22.2 mm
Outer Conductor diameter	24.9 mm
Sheath Diameter	27.5 mm

Electrical Specifications

Capacitance	76 pF/m
Impedance	50±1 ohms
Inductance	0.185 µH/m (0.056 µH/ft)
Velocity factor	0.88
Cut-off frequency	5300 MHz
Maximum operating frequency	3000 MHz
Peak RF voltage rating	3.2 KV
Peak power rating	89 KW
DC-resistance inner conductor	1.04 Ω/km
DC-resistance outer conductor	0.97 Ω/km
Mechanical & Environmental Specifications	
Weight	550 kg/km
Maximum pulling force	1800 N
Minimum bending radius, single bending	120 mm
Minimum bending radius, repeated bending	250 mm
Operating temperature range	-40 to+70 °C

Attenuation & Average Power			
Frequency MHz	Attenuation		Power rating ambient +40°C inner conductor +100°C kW
	ambient temperature +20°C dB/100m typical	ambient temperature +20°C dB/100m max	
10	0.362	0.367	26
30	0.632	0.642	15
50	0.821	0.835	12
100	1.18	1.20	8.0
200	1.69	1.72	5.6
300	2.09	2.14	4.5
400	2.44	2.50	3.8
450	2.60	2.66	3.6
500	2.75	2.82	3.4
600	3.04	3.12	3.1
700	3.31	3.39	2.8
800	3.56	3.65	2.6
850	3.68	3.78	2.5
900	3.80	3.90	2.5
950	3.91	4.02	2.4
1000	4.03	4.14	2.3
1200	4.46	4.59	2.1
1400	4.86	5.01	1.9
1600	5.25	5.41	1.8
1800	5.61	5.79	1.7
1900	5.79	5.98	1.6
2000	5.96	6.16	1.6

2200	6.30	6.52	1.5
2400	6.62	6.86	1.4
2600	6.94	7.19	1.3
2800	7.25	7.52	1.3
3000	7.55	7.84	1.2

