



نام محصول .

کابل فیدر "Hengxin 7/8"

کد محصول .

FC-Feeder-cable-Hengxin-7/8

تعریف و کاربرد :

کابل فیدر "7/8 Hansen" یک کابل کواکسیال منعطف RF با امپدانس 50 اهم است که هادی خارجی آن لوله مارپیچی مسی و هادی داخلی آن لوله مسی نرم می باشد. این کابل به طور حرفه ای ساخته شده است به گونه ای که قابل اطمینان بوده و بسیار با دوام می باشد. کیفیت این کابل بالا است و روی دستگاه های مختلف قابل استفاده است. این کابل فیدر با استانداردهای کیفیت ISO9001، ISO14001 و OHSAS18001 تأیید شده است.

- Other Details

- کیفیت بالا
- استفاده آسان
- پایدار و مطمئن
- تضعیف پایین: VSWR

- Technical Specification

Technical Specifications

Construction Specifications

Inner conductor	Smooth Copper tube
Dielectric	Physical Foam Polyethylene
Outer Conductor	Corrugated Copper tube
Jacket	Black PE or Low Smoke Halogen-free Fire-retardant

Physical Dimensions

Inner conductor diameter	9.00mm
Dielectric diameter	22.30 mm
Outer Conductor diameter	24.90 mm
Outer Jacket diameter	27.50 mm

Electrical Specifications

Capacitance	75.0 pF/m (22.9 pF/ft)
Impedance	50±1 ohms
Velocity factor	0.89%
Cut-off frequency	5.2 GHz
Shielding effectiveness>10 MHz	>120 dB
Peak RF voltage	3.00 KV
Peak power rating	91 KW
Insulation resistance	5000 MΩ/km

VSWR	0.8-1.0 GHz	≤1.10
	1.7-2.2 GHz	≤1.13
	2.2-2.7 GHz	≤1.15

Mechanical & Environmental Specifications

Minimum bending radius, single bending	90 mm
Minimum bending radius, repeated bending	250 mm
Minimum bending of bends	15
Tensile strength	1470 N
Storage temperature	-55 to+85 °C
Installation temperature	-40 to+60 °C
Operating temperature	-55 to+85 °C

Attenuation & Average Power

Frequency MHz	Attenuation		Average Power rating kW
	ambient temperature dB/100m	+20°C ambient temperature dB/100ft	
100	1.19	0.36	8.62
150	1.47	0.45	7.20
200	1.71	0.52	5.99
280	2.05	0.62	4.94
450	2.64	0.80	3.88
800	3.62	1.10	2.83
900	3.87	1.18	2.65
1000	4.10	1.25	2.50
1500	5.16	1.57	1.99
1800	5.73	1.75	1.79
2000	6.09	1.86	1.68
2200	6.44	1.96	1.59
2400	6.78	2.07	1.54
2500	6.95	2.12	1.50
3000	7.74	2.36	1.33

- For Attenuation: VSWR 1.0, Cable temperature 20 °C (68 °F)
- For Average Power: VSWR 1.0, ambient temperature 40 °C (104 °F)
- Inner Conductor temperature 100 °C (212 °F). No solar loading.
- Maximum attenuation value shall be 105% of the nominal attenuation value

