



Fars Credit Card Company
www.telecomtender.com



نام محصول .

کابل فیدر کواکسیال LCF 7/8 رادیویی 50 اهم

کد محصول .

FC-407075

کاربرد و ویژگی ها:

کابل های فیدر به عنوان بک بن قابل اطمینان برای سیستم های رادیویی سلولار از قبیل GSM, PCN/PCS, CDMA, AMPS, PDC و ETACS به کار می رود. این کابل های کم اتلاف از فوم با اتلاف دی الکتریک خیلی کم استفاده می کند که موجب تضعیف پایین توان RF می شود.

- خط تغذیه اصلی
- Riser-rated In-Building (انواع JFN)

- Other Details

- تضعیف فوق العاده کم
- Shielding کامل
- VSWR پایین
- عملکرد عالی در برابر تداخل
- Power Rating بالا
- حوزه های کاربرد از قبیل : خطوط تغذیه برای آنتن های میکروویو زمینی و همه پخشی، شبکه سلولار تلفن همراه، ایستگاه های پایه PCS و ESMR. کابل کشی آرایه های آنتن، و اتصالات داخلی تجهیزات رادیویی

- Technical Specification

Description	TYPE No.	PART No.
Standard cable	RF 50 78L	3111401
Fire retardant cable	RF 50 78L Z	3111402
Construction		
Inner Conductor	Material Diameter, mm	Copper tube 9.40±0.10
Insulation	Material Diameter, mm	Physically foamed PE 22.40±0.40
Outer Conductor	Material Diameter, mm	Ring corrugated copper 25.60±0.30
Jacket	Material Diameter, mm	PE or fire retardant PE 27.90±0.30
Mechanical properties		
Bending radius , mm	Single	127
	Repeated	254
	Moving	500
Pulling strength, N		1590
Crush resistance, kg/mm		1.35
Recommend , temperature	PE jacket	Store -70~+85 Installation -40~+60 Operation -55~+85
	Fire retardant PE jacket	Store -30~+80 Installation -25~+60 Operation -30~+80
Electrical properties		
Impedance, Ω		50±2
Capacitance, PF/m		75
Inductance, μH/m		0.19
Propagation velocity, %		89
DC breakdown voltage, kV		6.0
Insulation resistance, MΩ•km		>5×10 ²
Peak power, kW		91

Screening attenuation, dB	>>120
Cut-off frequency, GHz	5.0

Attenuation and average power

Frequency MHz	Nom. attenuation dB/100m, 20@	Power rate kW, 40@
10	0.36	23.37
200	1.67	5.05
450	2.55	3.29
800	3.48	2.42
900	3.70	2.26
960	3.84	2.19
1000	3.93	2.14
1500	4.91	1.71
1800	5.44	1.54
2000	5.77	1.46
2200	6.09	1.38
2500	6.55	1.28
3000	7.27	1.15

- Maximum attenuation value shall be 105% of the nominal attenuation value

VSWR

820~960 MHz	≤1.15
1700~2200 MHz	≤1.15
2300~2400 MHz	≤1.15

Standards

2011/65/EU	Compliant
------------	-----------