



نام محصول .

فیدر کواکسیال 7/8 توپر رادیویی 50 اهم

کد محصول .

FC-feeder-cable-7/8-FIC

کاربرد و ویژگی ها:

کابل کواکسیال 7/8" 50 اهم با دی الکتریک virtual air. یک کابل فیدر با عملکرد بسیار بالا است. این کابل به طور خاص برای تاسیسات محکم و بادوام که نیاز به خمش های مکرر دارند طراحی شده است و به عنوان خط تغذیه اصلی به سیستم هوایی EME یا VHF/UHF کاربرد دارد.

- Other Details

- هادی داخلی توپر و تضمین شده
- تضعیف کم
- قابلیت انعطاف پذیری بالا
- عملکرد بالا
- مدل مقاوم در برابر حریق موجود است
- مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی و قابلیت اطمینان طولانی مدت

- Technical Specification

Construction		
Inner Conductor	Material	Copper
	Diameter, mm	9.4488
Insulation	Material	Foame PE
	Diameter, mm	24.13
Outer Conductor	Material	Corrugated copper
	Diameter, mm	25.40
Jacket	Material	PE or fire retardant PE
	Diameter, mm	27.99
Mechanical properties		
Cable Weight	(lb/ft (0.46 kg/m 0.31	
Bending Moment	27.1N-m 20.0ft lb	
Flat Plate Crush Strength	75.0lb/in	
Minimum Bend Radius, Multiple Bends	254.00mm 10.00in	
Minimum Bend Radius, Single Bend	127.00mm 5.00in	
Number of Bends, minimum	15	
Number of Bends, typical	30	
Tensile Strength	159kg 350lb	
Electrical properties		
Impedance, Ω	50 \pm 1	
Capacitance, PF/m	73	
Inductance, μ H/m	0.184	
Propagation velocity, %	90	
dc Resistance, Inner Conductor	0.825 Ω /kft 2.888 Ω /km	
dc Resistance, Outer Conductor	ohms/kft 1.313 ohms/km 0.400	
dc Test Voltage	6000V	
Insulation resistance, $M\Omega \cdot km$	100000	
Peak power, kW	91	
Jacket Spark Test Voltage (rms)	8000V	
Operating Frequency Band	1 – 5000MHz	
Environmental Specifications		
Installation Temperature	°40C to +60°C (°40F to +140°F) 55°C to +70°C-	

Operating Temperature	67°F to +158°C-
Storage Temperature	70°C to +70°C- 94°F to +158°C-

Return Loss/VSWR		
Frequency Band MHz	VSWR	Return Loss (dB)
680-800	1.13	24.30
800-960	1.13	24.30
1700-2200	1.13	24.30

