



نام محصول .

کابل RG 214

کد محصول .

FC-CA-RG214

کاربرد و ویژگیها :

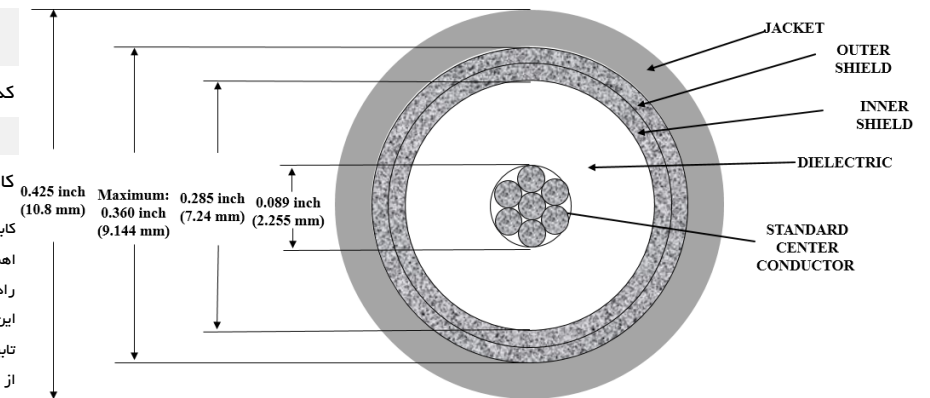
کابل RG 214 یکی از انواع کابل‌های کواکسیال کم اتلاف با امیدانس ۵۰ اهم می باشد که برای ارتباطات مخابراتی، انتقال داده، ارتباطات فرکانس رادیویی، انتقال همه پخشی، و کاربردهای کامپیوتر استفاده می شود. اجزاء این کابل شامل هادی درونی متشکل از سیم‌های مس نقره اندود به هم تابیده، عایق دی الکتریک از جنس پلی اتیلن، هادی خارجی دولایه بافته شده از سیم های مس نقره اندود و غلاف روکش از جنس PVC می باشد.

کاربرد :

• جامپر های OEM، اتصالات داخل کابینت BTS، لین-های GPS، و Microwave IF

• cabling

ابعاد کابل RG214 به اینچ و میلیمتر (Dimensions in inch & mm)



Other Details

- فرکانس کارکرد تا 1 GHz
- مقاوم در برابر انتشار شعله
- مقاوم در برابر فرسودگی
- پایداری ابعادی بالا
- مطابق با استانداردهای MIL-C-17 و MIL-C-17/75F
- بسته بندی مطابق الزامات استاندارد MIL-C-12000

Technical Specification

Inner Conductor	Material	Stranded silver-coated copper wire
	Diameter, mm,(inch)	7x0.75 mm 2.25±0.02 (0.0888±0.0010)
Insulation	Material	PE
	Diameter, mm,(inch)	3.683 (0.145)
Outer Conductor	1st shield	7.24±0.17 (0.285±0.007)
	Nominal coverage of 1st shield	Silver-coated copper wire
	2nd shield	Silver-coated copper wire
	Nominal coverage of 2st shield	98.0 %
	Diameter, mm (inch)	9.11 (Nom.) (0.360)
Jacket	Material	PVC
	Diameter, mm (inch)	10.80±0.178 (0.425±0.007)
Mechanical properties		
Operating temperature range	-40°C to +85 °C	
Maximum weight	13.0 pounds per 100 foot (197 g per m)	
Minimum bend radius (install)/minor axis	6 in	
Electrical properties		
Characteristic impedance	50 Ω	
Maximum capacitance (Pf/m)	32.2 Pf per foot (105.6 Pf per m)	
Inductance (μH/m)	0.077	

Nominal propagation velocity	65.9 %
DC resistance of inner conductor (maximum at 20 °C)	0.173 Ω per 100 feet
Maximum continuous working voltage	3,700 rms

Maximum power rating

Frequency (MHz)	Rating power
50	1500
100	907
200	549
400	332
700	221
900	184
1000	171
4000	62

Attenuation	
Frequency, MHz	Max. Attenuation @20 ,dB/100m
1	0.17
10	0.55
50	1.3
100	1.9
200	2.7
400	4.1
700	6.5
900	7.6
1000	8.0
4000	20.0