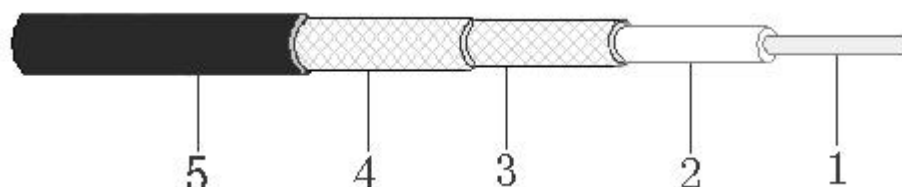


产品技术数据 Technical data of product

电缆名称 Name of cable	实芯聚乙烯绝缘同轴电缆 Solid polyethylene insulated coaxial cables		
电缆型号 Type of cable	RG214	执行标准 Standard	参照 MIL-C-17

一、产品结构图 Structure diagram of product



二、产品规格尺寸 Size of product

序号 No.	项目 Item	结构 Structure	材质 Material	颜色 Color
1	内导体 Inner conductor	7/0.75mm	镀银铜丝 SC	银白色 silvery white
2	绝缘层 Insulation	7.25±0.10mm	聚乙烯 PE	白色 White
3	编织-1 Wire braid	144*0.15mm	镀银铜丝 SC	银白色 silvery white
4	编织-2 Wire braid	168*0.15mm	镀银铜丝 SC	银白色 silvery white
5	外护层 Jacket	10.80±0.20 mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
	标志 Making	RG 214 50 OHM MIL-C-17 COAXIAL CABLE		

三、产品物理电气性能 Electrical physical and properties of product

项目 Item	单位 Unit	典型值 Value	
电容 Capacitance	pF/m	105±5	
阻抗 Impedance	Ω	50±2	
速率 Velocity ratio	%	66	
弯曲半径 Bent radius	mm	50	
最大工作电压 Max voltage	VMS	1500	
最大工作频率 Max Frequency	MHz	11000	
温度范围 Temperature scope	℃	-20 ~ +80	
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃ (Max.)	200MHz	dB/100m	10.54
	400MHz	dB/100m	15.26
	800MHz	dB/100m	23.53
	1500MHz	dB/100m	33.85
	2000MHz	dB/100m	39.56
	3000MHz	dB/100m	46.65
	11000MHz	dB/100m	115.20