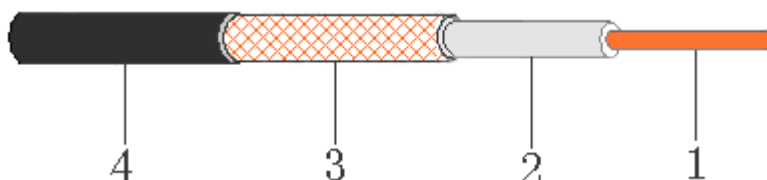


产品技术数据 Technical data of product

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	RG213	执行标准 Standard	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	裸铜丝 Bare copper	黄色 Yellow
2	绝缘层 Insulation	7.25 ± 0.10mm	聚乙烯 PE	白色 White
3	编织 Wire braid	144*0.15mm	裸铜丝 Bare copper	黄色 Yellow
4	外护层 Jacket	10.30 ± 0.20 mm	低烟无卤 LSZH	黑色 Black
	标志 Making	RG 213 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	100 ± 5	
阻抗 Impedance	Ω	50 ± 2	
速率 Velocity ratio	%	66	
弯曲半径 Bent radius	mm	100	
最大工作电压 Max voltage	VMS	1500	
最大工作频率 Max Frequency	MHz	3000	
温度范围 Temperature scope	°C	-20 ~ +80	
20°C时最大衰减 Attenuation constant at 20°C (Max.)	200MHz	dB/100m	10.8
	400MHz	dB/100m	15.5
	900MHz	dB/100m	24.1
	1800MHz	dB/100m	35.5
	2000MHz	dB/100m	37.7
	2400MHz	dB/100m	41.8
	3000MHz	dB/100m	47.9