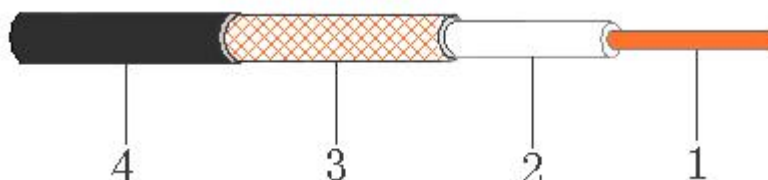


产品技术数据 Technical data of product

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	RG8	执行标准 Standard	GB/T14864-1993 (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	168*0.15mm	裸铜丝 Bare copper	黄色 Yellow
4	外护层 Jacket	10.20±0.20mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
5	标志 Making	RG8/U		

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	50	
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	
电压驻波比 (0~2500MHz)	-	≤1.25	
20°C时最大衰减 Attenuation constant at 20°C (Max.)	100MHz	dB/100m	7.3
	200MHz	dB/100m	10.6
	400MHz	dB/100m	15.3
	800MHz	dB/100m	23.6
	1500MHz	dB/100m	33.9
	2000MHz	dB/100m	39.6
	3000MHz	dB/100m	47.7