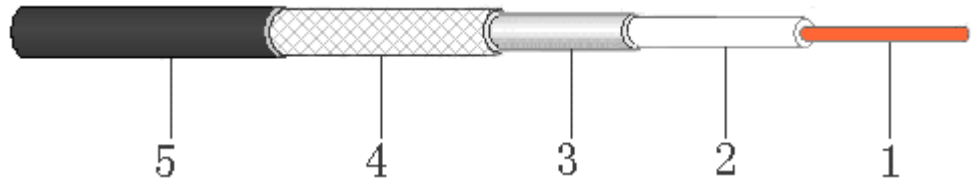


产品技术数据 Technical data of product

电缆名称 Name of cable	发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 Radio frequency cables with Foam polyethylene dielectric		
电缆型号 Type of cable	LMR240	执行标准 Standard	--

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	1.40±0.02mm	裸铜丝 Bare copper	黄色 Yellow
2	绝缘层 Insulation	3.90±0.15mm	发泡聚乙烯 Foam PE	白色 White
3	纵包 Folia	4.10±0.15mm	铝箔 Aluminum foil	银灰色 Silver gray
4	编织丝 Wire braid	128*0.12mm	镀锡铜丝 Tinned copper	银灰色 Silver gray
5	外护层 Jacket	6.10±0.15mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
6	标志 Making	LMR 240		

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	81±5	
阻抗 Impedance	Ω	50±2	
速率 Velocity ratio	%	81	
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	
20°C 时最大衰减 Attenuation constant at 20°C (Max.)	200MHz	dB/100m	9.1
	400 MHz	dB/100m	17.8
	900 MHz	dB/100m	25.2
	1500 MHz	dB/100m	33.4
	2000 MHz	dB/100m	38.6
	2400 MHz	dB/100m	43.0
	2500 MHz	dB/100m	43.8
	3000 MHz	dB/100m	48.2