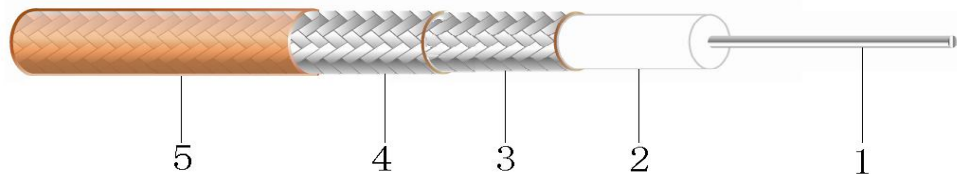


产品技术数据 Technical data of product

电缆名称 Name of cable	实芯聚四氟乙烯绝缘同轴电缆 Solid polytetrafluoroethylene insulated coaxial cables		
电缆型号 Type of cable	RG400	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	19/0.20 mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
2	绝缘层 Insulation	2.95±0.10mm	聚四氟乙烯 PTFE	白色 White
3	编织 Wire braid	96*0.12mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
4	编织 Wire braid	112*0.12mm	镀银铜丝 Silver covered copper	银色 Silver
5	外护层 Jacket	4.95±0.10mm	聚四氟乙丙烯 FEP	浅棕色 light brown
6	标志 Making	--		

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		%	70
弯曲半径 Bent radius		mm	10
最大工作电压 Max voltage		VMS	1400
最大工作频率 Max Frequency		MHz	12000
温度范围 Temperature scope		℃	-40 ~ +200
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃ (Max.)	100MHz	dB/100m	14.4
	200MHz	dB/100m	23.9
	400MHz	dB/100m	29.5
	1000MHz	dB/100m	48.2
	2000MHz	dB/100m	76.8
	3000MHz	dB/100m	88.5
	5000MHz	dB/100m	118.4
	10000MHz	dB/100m	190.0