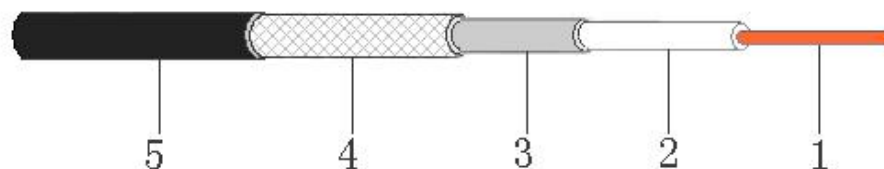


产品技术数据 Technical data of product

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	7D-FB

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*2.60 mm	裸铜丝 BC	黄色 Yellow
2	绝缘层 Insulation	7.30±0.10 mm	发泡聚乙烯 Foam PE	白色 White
3	纵包 Folia	5.50 mm	铝箔 Aluminum foil	银灰色 Silver gray
4	编织丝 Wire braid	144*0.12mm	镀锡铜丝 Tinned copper	银灰色 Silver gray
5	外护层 Jacket	10.10±0.10 mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
6	标志 Making	7D-FB		

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	MMHz	3000	
温度范围 Temperature scope	℃	-20 ~ +80	
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃ (Max.)	200MHz	dB/100m	6.7
	400MHz	dB/100m	9.0
	900MHz	dB/100m	14.1
	1800MHz	dB/100m	21.7
	2000MHz	dB/100m	23.2
	2500MHz	dB/100m	26.5
	3000MHz	dB/100m	29.5

