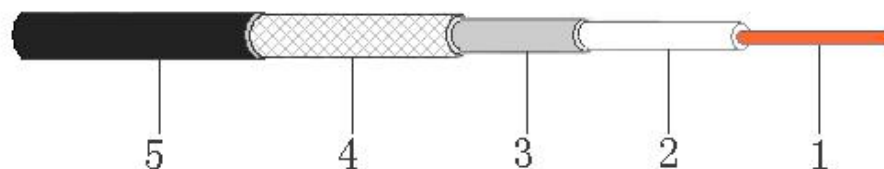


产品技术数据 Technical data of product

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	9D-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	3.20 mm	铜包铝 CCA	黄色 Yellow
2	绝缘层 Insulation	9.00±0.10 mm	发泡聚乙烯 Foam PE	白色 White
3	纵包 Folia	9.30 mm	铝箔 Aluminum foil	银灰色 Silver gray
4	编织丝 Wire braid	168*0.15mm	镀锡铜丝 Tinned copper	银灰色 Silver gray
5	外护层 Jacket	12.40±0.10 mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
6	标志 Making	9D-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
最小弯曲半径 Bent radius Min.		mm	62
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		℃	-20 ~ +80
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃（Max.）	200MHz	dB/100m	5.7
	400MHz	dB/100m	8.1
	900MHz	dB/100m	12.8
	1800MHz	dB/100m	19.5
	2000MHz	dB/100m	22.1
	2400MHz	dB/100m	24.1
	3000MHz	dB/100m	26.4