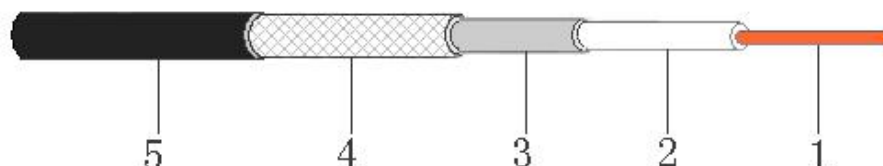


产品技术数据 Technical data of product

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	8D-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	2.80 mm	裸铜丝 BC	黄色 Yellow
2	绝缘层 Insulation	7.80±0.10 mm	发泡聚乙烯 Foam PE	白色 White
3	纵包 Folia	8.00 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	11.10±0.10 mm	聚氯乙烯 PVC	黑色 Black
6	标志 Making	8D-FB *****M		

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	110	
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	6.1
	400MHz	dB/100m	8.7
	900MHz	dB/100m	13.8
	1800MHz	dB/100m	21.0
	2000MHz	dB/100m	22.1
	2400MHz	dB/100m	24.6
	3000MHz	dB/100m	28.4

