RF 1/2”普通馈线电缆

产品型号：RF 1/2”-50(BHF);　HCAAY(Z)-50-12

产品结构：

内导体	铜包铝线	○4.8 mm
绝缘层	泡沫聚乙烯	○12.1 mm
外导体	轧纹铜管	○13.9 mm
护套	请参照护套选择表	○16.0 mm
标识	制造厂商名称、电缆型号、制造年月、长度标志	

机械特性：

参考重量	230kg/km
抗压强度	2.0Kg/mm
最大拉力	1130N
最小弯曲半径	
单次弯曲	80 mm
多次弯曲	125 mm
运行温度范围	-55…+80℃
最低安装温度	见护套选项

护套选项：

型号	代码	护 套	IEC754-1/-2 无 卤 防 腐	IEC 1034 低 烟	IEC 332-3C 阻 燃	防紫外线	最低安装温度
RF1/2”-50	NKWRF01200	黑色低密度 聚乙烯	是	否	否	是	-40℃
RF1/2”-50 GHF	NKWRF01201	灰色 低烟无卤阻燃	是	是	是	否	-20℃
RF1/2”-50 BHF	NKWRF01202	黑色 低烟无卤阻燃	是	是	是	是	-20℃

+20℃时的电气特性：

特性阻抗	50 ± 1Ω
回波损耗	
· 320 – 480 MHz	根据客户要求
· 820 – 960 MHz	根据客户要求
· 1700 – 1880 MHz	根据客户要求
· 1880 – 2180 MHz	根据客户要求
· 2300 – 2500 MHz	根据客户要求
· 2500 – 2700 MHz	根据客户要求
按需要提供其它频带	
衰减	见表
速度系数	0.88
电容	76 pF/m
截止频率	9800 MHz
最大额定功率	见表
RF额定电压峰值	1.8 kV
额定功率峰值	25.9 kW
内导体直流电阻	1.62 Ω/km
外导体直流电阻	2.42 Ω/km

电缆的衰减和额定功率：

频率 MHz	衰减 环境温度 +20℃ dB/100m 典型	额定功率 环境温度 +40℃ 内导体温度 +100℃ KW
10	0.669	12
30	1.17	6.9
50	1.51	5.3
100	2.16	3.7
200	3.09	2.6
300	3.83	2.1
400	4.45	1.8
450	4.74	1.7
500	5.01	1.6
600	5.53	1.4
700	6.01	1.3
800	6.45	1.2
850	6.67	1.2
900	6.88	1.2
950	7.09	1.1
1000	7.29	1.1
1200	8.05	0.99
1400	8.77	0.90
1600	9.44	0.84
1800	10.1	0.79
1900	10.4	0.76
2000	10.7	0.74
2200	11.3	0.70
2400	11.9	0.66
2600	12.4	0.63
2800	12.9	0.61
3000	13.5	0.58