

**CABO COAXIAL****RF 1 5/8" - 50****Tipo****RF 1 5/8"-50****RF 1 5/8"-50 GHF****RF 1 5/8"-50 BHF***Cobertura Padrão**Retardante a Chama**Retardante a Chama***Código****CB00RF015850****CB00RF015850G****CB00RF015850B****CONSTRUÇÃO**

Condutor Interno	Tubo de Cobre Corrugado	Ø 17,5 mm
Dielétrico	Tripla Camada de Polietileno	Ø 42,0 mm
Condutor Externo	Tubo de Cobre Corrugado	Ø 46,5 mm
Capa Externa	Veja Tabela 1	Ø 50,0 mm
Marcação	<b>NK Cables®</b> , tipo do cabo, semana e ano de fabricação, metragem	

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS A 20° C**

Impedância Característica	50 ± 1 Ω
Fator de Velocidade	0,88
Capacitância	76 pF/m
Frequência de Corte	2,8 GHz
Frequência Máxima de Operação	2,7 GHz
Tensão RF de Pico	5,6 kV
Potência de Pico	320 kW
Resistência CC do condutor interno	0,73 Ω/km
Resistência CC do condutor externo	0,30 Ω/km
Potência Máxima	Veja Tabela 2
Atenuação	Veja Tabela 2
Perda de Retorno (VSWR) para:	
- 380 – 500 MHz	
- 800 – 1000 MHz	
- 1700 – 1900MHz	
- 1600 – 2000MHz	
- 1900 – 2200MHz	

Bandas de acordo com especificação do cliente

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS A 20° C**

Peso	1350 kg/km
Força Máxima de Puxamento	3750 N
Raio Mínimo de Curvatura	
• Dobramento Único	250 mm
• Dobramentos Repetidos	500 mm
Temperatura de Operação	-55...+80 °C

**TABELA 1 - MATERIAIS DE COBERTURA**

Tipo	Material	IEC 60754 -1/-2 Livre de halogênio, não corrosivo	IEC 61034 Baixa emissão de fumaça	IEC 60332-3 C Resistente ao fogo	Resistência ao UV	Temperatura mínima de instalação
RF 1 5/8"-50	Polietileno, Preto	sim	não	Não	sim	-40°C
RF 1 5/8"-50 GHF	Termoplástico livre de halogênio, Cinza	sim	sim	Sim	não	-5 °C
RF 1 5/8"-50 BHF	Termoplástico, livre de halogênio, Preto	sim	sim	Sim	sim	-5 °C

**TABELA 2 – CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - CABO COAXIAL 1 5/8"**

Frequência  MHz	Atenuação dB/100 m Temperatura ambiente 20°C Típica	Potência Temp. ambiente + 40 °C Temp. condutor interno +100°C (kW)
10	0.197	57
30	0.346	32
50	0.452	25
100	0.653	17
200	0.950	12
300	1.19	9.3
400	1.40	7.9
450	1.49	7.4
500	1.59	7.0
600	1.76	6.2
700	1.93	5.7
800	2.08	5.3
850	2.16	5.1
900	2.23	4.9
950	2.30	4.8
1000	2.38	4.6
1200	2.65	4.1
1400	2.91	3.8
1600	3.16	3.5
1800	3.40	3.2
1900	3.51	3.1
2000	3.63	3.0
2200	3.85	2.8
2400	4.07	2.7
2600	4.28	2.5