

CABO COAXIAL**RF 1 1/4" - 50****Tipo****RF 1 1/4"-50****RF 1 1/4"-50 GHF****RF 1 1/4"-50 BHF***Cobertura Padrão**Retardante a Chama**Retardante a Chama***Código****CB00RF011450****CB00RF011450G****CB00RF011450B****CONSTRUÇÃO**

Condutor Interno	Tubo de Cobre	Ø 13,0 mm
Dielétrico	Tripla Camada de Polietileno	Ø 32,2 mm
Condutor Externo	Tubo de Cobre Corrugado	Ø 35,8 mm
Capa Externa	Veja Tabela 1	Ø 39,0 mm
Marcação	NK Cables® , tipo do cabo, semana e ano de fabricação, metragem	

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS A 20° C

Impedância Característica	50 ± 1Ω
Fator de Velocidade	0,88
Capacitância	76 pF/m
Freqüência de Corte	3,7 GHz
Freqüência Máxima de Operação	3 GHz
Tensão RF de Pico	4,6 kV
Potência de Pico	211 kW
Resistência CC do condutor interno	0,64 Ω/km
Resistência CC do condutor externo	0,55 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	940 kg/km
Força Máxima de Puxamento	2500 N
Raio Mínimo de Curvatura	
• Dobramento Único	200 mm
• Dobramentos Repetidos	350 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 1/4"-50	Polietileno, Preto	sim	não	Não	sim	-40°C
RF 1 1/4"-50 GHF	Termoplástico, livre de halogênio, Cinza	sim	sim	Sim	não	-5 °C
RF 1 1/4"-50 BHF	Termoplástico, livre de halogênio, Preto	sim	sim	Sim	sim	-5 °C

TABELA 2 – CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - CABO COAXIAL 1 1/4"

Freqüência MHz	Atenuação dB/100 m Temperatura ambiente 20°C Típica	Potência Temp. ambiente + 40 °C Temp. condutor interno +100°C (kW)
10	0.250	41
30	0.439	23
50	0.571	18
100	0.819	12
200	1.18	8.5
300	1.47	6.8
400	1.72	5.8
450	1.83	5.4
500	1.94	5.1
600	2.15	4.6
700	2.34	4.2
800	2.53	3.9
850	2.61	3.8
900	2.70	3.7
950	2.79	3.6
1000	2.87	3.5
1200	3.18	3.1
1400	3.48	2.8
1600	3.76	2.6
1800	4.03	2.4
1900	4.16	2.4
2000	4.29	2.3
2200	4.54	2.2
2400	4.79	2.0
2600	5.02	1.9
2800	5.26	1.9
3000	5.48	1.8