

**CABO COAXIAL**
**CÓDIGO**

TIPO	RF 2 1/4"-50	CB01RF211450
	RF 2 1/4"-50 GHF	CB01RF211450G
	RF 2 1/4"-50 BHF	CB01RF211450B

**CONSTRUÇÃO**


Condutor Interno	Tubo de cobre corrugado	Ø 21,2 mm
Dielétrico	Polietileno Celular (Foam)	Ø 52,0 mm
Condutor Externo	Tubo de cobre corrugado	Ø 55,9 mm
Cobertura	Veja tabela 1	Ø 60,0 mm
Marcação	Nome do fabricante, tipo do cabo, semana de fabricação, ano e metragem	

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS A 20°C**

Impedância Característica	50 ± 1 Ω
Perda de retorno para	
380 – 500 MHz	
800 – 1000 MHz	
1700 – 1900 MHz	
1600 – 2000 MHz	
1900 – 2200 MHz	
- outras faixas poderão ser fornecidas	
Atenuação	Veja tabela 2
Fator de velocidade	0,88
Capacitância	76 pF/m
Frequência de corte	2400 MHz
Frequência máxima de operação	2300 MHz
Potência máxima	Veja tabela 2
Tensão RF de pico	6,6 kV
Potência de pico	449.4 kW
Resistência CC do condutor interno	0,48 Ω/km
Resistência CC do condutor externo	0,21 Ω/km

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**

Peso	2000 kg/km
Força máxima de puxamento	6950 N
Raio mínimo de curvatura	
Dobramento único	270 mm
Dobramentos repetidos	550 mm
Temperatura de operação	-55....+80°C

**TABELA 1 - MATERIAIS DE COBERTURA**

Tipo	Material	IEC 754 -1/-2 Livre de halogênio, não corrosivo	IEC 1034 Baixa emissão de fumaça	IEC 332-3 C Resistente ao fogo	Resistência ao UV	Temperatura mínima de instalação
RF 2 1/4"-50	Polietileno, Preto	sim	não	não	sim	-20°C
RF 2 1/4"-50 GHF	Termoplástico, livre de halogênio, Cinza	sim	sim	Sim	não	-5 °C
RF 2 1/4"-50 BHF	Termoplástico, livre de halogênio, Preto	sim	sim	Sim	sim	-5 °C

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

Frequência MHz	Atenuação Temperatura ambiente 20°C dB/100 m Típica	Potência Temp. ambiente + 40 °C Temp. condutor interno +100°C kW
10	0,167	72
30	0,295	41
50	0,386	31
100	0,560	21
200	0,819	15
300	1,03	12
400	1,21	9,8
450	1,30	9,2
500	1,38	8,6
600	1,53	7,7
700	1,68	7,1
800	1,82	6,5
850	1,89	6,3
900	1,95	6,1
950	2,02	5,9
1000	2,08	5,7
1200	2,33	5,1
1400	2,56	4,6
1600	2,79	4,2
1800	3,01	3,9
1900	3,11	3,8
2000	3,22	3,7
2200	3,42	3,4