

CABO COAXIAL ANTENA IRRADIANTE

TIPO	RFX 1 5/8"-50 RFX 1 5/8"-50 GHF RFX 1 5/8"-50 BHF
------	---

CONSTRUÇÃO


Condutor Interno	Tubo de cobre	∅ 17,5 mm
Dielétrico	Isolação com tripla camada de Polietileno sólido/Foam/sólido	∅ 42,0 mm
Condutor Externo	Tubo de cobre corrugado e ranhurado	∅ 46,5 mm
Cobertura	Veja tabela 1	∅ 50,0 mm
Marcação	Nome do fabricante, tipo do cabo, semana de fabricação, ano e metragem	

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS A 20°C

Impedância Característica	50 ± 2 Ω	
VWSR – típico	18 dB (1.29)	
Fator de velocidade	0,88	
Capacitância	76 pF/m	
Atenuação medida de acordo com IEC 1196-4, método espaço livre.		
150 MHz	1,0 dB/100m	
450 MHz	1,8 dB/100m	
900 MHz	2,7 dB/100m	
1.8 GHz	4,2 dB/100m	
2.2 GHz	4,8 dB/100m	
2.4 GHz	5,4 dB/100m	
Perda de acoplamento medida de acordo com IEC 1196-4, método espaço livre		
	50%	95%
150 MHz	71 dB	82 dB
450 MHz	68 dB	79 dB
900 MHz	75 dB	87 dB
1.8 GHz	77 dB	89 dB
2.2 GHz	78 dB	89 dB
2.4 GHz	78 dB	89 dB

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Peso	1350 kg/km
Força máxima de puxamento	3750 N
Raio mínimo de curvatura dobramento único	400 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
RFX 1 5/8"-50	Polietile, Preto	sim	não	Não	sim	-20°C
RFX 1 5/8"-50 GHF	Termoplástico, livre de halogênio, Cinza	sim	sim	Sim	não	-5 °C
RFX 1 5/8"-50 BHF	Termoplástico, livre de halogênio, Preto	sim	sim	Sim	sim	-5 °C