

**CABO COAXIAL ANTENA IRRADIANTE**

TIPO	<b>RFX 7/8"-50</b> <b>RFX 7/8"-50 GHF</b> <b>RFX 7/8"-50 BHF</b>
------	--

**CONSTRUÇÃO**


Condutor Interno	Tubo de cobre	Ø 9,0 mm
Dielétrico	Isolação com tripla camada de Polietileno sólido/Foam/sólido	Ø 22,2 mm
Condutor Externo	Tubo de cobre corrugado e ranhurado	Ø 24,9 mm
Cobertura	Veja tabela 1	Ø 27,5 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	1,7 dB/100m
450 MHz	2,9 dB/100m
900 MHz	4,2 dB/100m
1.8 GHz	6,2 dB/100m
2.2 GHz	7,0 dB/100m
2.4 GHz	7,5 dB/100m
Perda de acoplamento medida de acordo com IEC 61196-4	Método espaço livre
	50%
	95%
150 MHz	69 dB
450 MHz	70 dB
900 MHz	70 dB
1.8 GHz	76 dB
2.2 GHz	75 dB
2.4 GHz	72 dB

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**

Peso	530 kg/km
Força máxima de puxamento	3200 N
Raio mínimo de curvatura dobramento único	240 mm
Temperatura de operação	-55....+80°C



**Draka Cableteq Brasil**

Cabos Coaxiais  
J.Outeiro

ETRF-2011.03  
06.02.2006 - 2(2)

**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 7/8"-50	Polietileno, Preto	sim	não	não	sim	-20°C
RFX 7/8"-50 GHF	Termoplástico, livre de halogênio, Cinza	sim	sim	sim	não	-5 °C
RFX 7/8"-50 BHF	Termoplástico, livre de halogênio, Preto	sim	sim	sim	sim	-5 °C