

CABO COAXIAL ANTENA IRRADIANTE
CÓDIGO

TIPO	RFX 1/2"-50	CB01RFX01250
	RFX 1/2"-50 GHF	CB01RFX01250G
	RFX 1/2"-50 BHF	CB01RFX01250B

CONSTRUÇÃO


Condutor Interno	Fio de alumínio cobreado	Ø 4,8 mm
Dielétrico	Isolação com tripla camada de Polietileno solido/Foam/sólido	Ø 12,1 mm
Condutor Externo	Tubo de cobre corrugado e ranhurado	Ø 13,9 mm
Cobertura	Veja tabela 1	Ø 16,0 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		3,1 dB/100m
450 MHz		5,4 dB/100m
900 MHz		7,9 dB/100m
1.8 GHz		11,7 dB/100m
2.2 GHz		13,1 db/100m
2.4 GHz		14,2 dB/100m
Perda de acoplamento medida de acordo com IEC 1196-4, método espaço livre, antena perpendicular ao cabo antena irradiante. Para frequência 1.8 GHz, medição com antena tipo corneta.		
	50%	95%
150 MHz	69 dB	81 Db
450 MHz	72 dB	82 dB
900 MHz	72 dB	84 dB
1.8 GHz	76 dB	88 dB
2.2 GHz	79 dB	90 dB
2.4 GHz	76 dB	88 dB

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Peso		250 kg/km
Força máxima de puxamento		2550 N
Raio mínimo de curvatura		
dobramento único		115 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 1/2"-50	Poliétileno, Preto	sim	não	não	sim	-40°C
RFX 1/2"-50 GHF	Termoplástico livre de halogênio, Cinza	sim	sim	sim	não	-5 °C
RFX 1/2"-50 BHF	Termoplástico, livre de halogênio, Preto	sim	sim	sim	sim	-5 °C