

## RadioFlex RG 213 - 50 Ω, Preto

**Descrição do produto**

Cabo RadioFlex RG 213, impedância de 50 Ω com capa na cor preta.

**Aplicação:**

Sistemas de radiocomunicação;  
Sistemas auxiliares de radiofusão  
Telefonia rural;  
Informática;  
Instalações militares.



Illustrative photo

**Características/ Benefícios**

Modelo RFS	RG213 - 50Ω - PT
Especificado segundo as normas	Resolução ANATEL 382 MIL-C-17/74 ABNT NBR-6244

**Especificações Técnicas**

Tipo de cabo	RadioFlex
Condutor interno [mm (in)]	Corda de cobre nú, 7 x 0.75 mm 2.26 (0.089)
Isolamento [mm (in)]	Polietileno 7.25 (0.285)
Condutor externo [mm (in)]	Trança de cobre nú 8.11 (0.319)
Cobertura	96%
Capa [mm (in)]	PVC, Retardante à chama 10.30 (0.406)
Cor da capa	Preto

**Características Mecânicas**

Peso	[kg/m (lb/ft)]	0.155 (0.104)
Raio de curvatura mínimo	[mm (in)]	50 (1.97)
Raio de curvatura mínimo, repetidas dobras	[mm (in)]	205 (8.07)

**Características Elétricas**

Característica da impedância	[Ω]	50
Velocidade de propagação relativa	[%]	66
Capacitância	[pF/m]	101
Resistência DC do condutor interno	[Ω/km]	5.8
Resistência DC do condutor externo	[Ω/km]	4.1
Resistência de isolamento	[MΩ.km]	5000
Teste de voltagem	[kV ( CA / 1 min.)]	10

**Temperatura Recomendada**

Temperatura Ambiente	[°C]	80
----------------------	------	----

**Características de propagação**

Atenuação	Frequência (MHz)	dB/100 metros
	10	2.0
	30	3.6
	50	4.6
	100	6.9
	400	15.2
	1000	27.3