

# Cabos coaxiais RG 213 PVC



Rev.B- RG 213 PVC- 09/2023

## CONSTRUÇÃO

Condutor interno:	Corda de cobre nu	2,25
Dielétrico:	PE Sólido	7,25
Condutor externo:	Cobre nu (96%)	8,36
Capa:	PVC Preto	10,30

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,143 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	50 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	67%
Capacitância	101 pF/m
Máxima Tensão DC	3,7 kV
Condutor Interno - Resistência DC	5,8 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	4,1 Ohms/Km

## PERDA DE RETORNO

30 MHz ≤ f ≤ 300 MHz	15 dB
300 MHz < f ≤ 460 MHz	15 dB
460 MHz < f ≤ 585 MHz	15 dB
585 MHz < f ≤ 960 MHz	15 dB

**FREQUÊNCIA (MHz)**  
Ambiente = +20°C

**ATENUAÇÃO**  
dB/100m

**POTÊNCIA MÁXIMA**  
de Trabalho (kW)

30	3,5	1,88
50	4,6	1,44
150	8,2	0,80
220	10,2	0,65
450	15,4	0,42
900	23,8	0,27
1500	33,7	0,19
1800	38,5	0,17
2000	41,5	0,15
2500	49,2	0,13
5800	98,6	0,06



**DATALINK**  
EXCELENCIA EM CABOS



Avenida Antonio Mory, 729, Embu das Artes, SP, Brasil. CEP: 06806-000.



[www.afdatalink.com.br](http://www.afdatalink.com.br)



+(55) (11) 5645-0900

# Cables coaxiales RG 213 PVC

## CONSTRUCCIÓN



Rev.B- RG 213 PVC- 09/2023



Conductor Interno:	Cuerda de Cobre Desnudo	2,25
Dieléctrico:	PE Sólido	7,25
Conductor Externo:	Cobre Desnudo (96%)	8,36
Tapa:	PVC Negro	10,30

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,143 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	50 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	67%
Capacidad	101 pF/m
Máxima Voltaje DC	3,7 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	5,8 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	4,1 Ohms/Km

## PÉRDIDA DE RENDIMIENTO

30 MHz ≤ f ≤ 300 MHz	15 dB
300 MHz < f ≤ 460 MHz	15 dB
460 MHz < f ≤ 585 MHz	15 dB
585 MHz < f ≤ 960 MHz	15 dB

FRECUENCIA (MHz) AMBIENTE = +20°C	ATENUACIÓN dB/100m	POTENCIA MÁXIMA DE TRABAJO (kW)
--------------------------------------	-----------------------	------------------------------------

30	3,5	1,88
50	4,6	1,44
150	8,2	0,80
220	10,2	0,65
450	15,4	0,42
900	23,8	0,27
1500	33,7	0,19
1800	38,5	0,17
2000	41,5	0,15
2500	49,2	0,13
5800	98,6	0,06



**DATALINK**  
EXCELENCIA EM CABOS



Avenida Antonio Mory, 729, Embu das Artes, SP, Brasil. CEP: 06806-000.



[www.afdatalink.com.br](http://www.afdatalink.com.br)



+(55) (11) 5645-0900

# RG 213 PVC coaxial cables

## CONSTRUCTION



Rev.B- RG 213 PVC- 09/2023

Inner Conductor:	Stranded copper wire	2,25
Dielectric:	Solid Polyethylene	7,25
Outer Conductor:	Bare Copper (96%)	8,36
Jacket:	Black PVC	10,30

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,143 Kg/m
Minimum Bend Radius	50 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	67%
Capacitance	101 pF/m
Maximum DC Voltage	3,7 kV
Internal Conductor - DC Resistance	5,8 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	4,1 Ohms/Km

## RETURN LOSS

30 MHz ≤ f ≤ 300 MHz	15 dB
300 MHz < f ≤ 460 MHz	15 dB
460 MHz < f ≤ 585 MHz	15 dB
585 MHz < f ≤ 960 MHz	15 dB

**FREQUENCY (MHz)**  
ENVIRONMENT = +20°C

**ATTENUATION**  
dB/100m

**MAXIMUM WORKING**  
**POWER (kW)**

30	3,5	1,88
50	4,6	1,44
150	8,2	0,80
220	10,2	0,65
450	15,4	0,42
900	23,8	0,27
1500	33,7	0,19
1800	38,5	0,17
2000	41,5	0,15
2500	49,2	0,13
5800	98,6	0,06



**DATALINK**  
EXCELENCIA EM CABOS



Avenida Antonio Mory, 729, Embu das Artes, SP, Brasil. CEP: 06806-000.



[www.afdatalink.com.br](http://www.afdatalink.com.br)



+(55) (11) 5645-0900