

# Cabos coaxiais RG 58

## CONSTRUÇÃO

DATALINK Cabos Coaxial RG 58



Rev.B- RG 58 - 09/2023

Condutor interno:	Corda de cobre estanhado	0,90
Dielétrico:	PE Sólido	2,90
Fita:	Poliéster	2,95
Condutor externo(Trança):	Cobre estanhado (95%)	3,55
Capa:	PVC Preto	4,95

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,037 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	25 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	69%
Capacitância	101 pF/m
Máxima Tensão DC	7,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	39 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	15 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	8,3	0,49
50	10,8	0,38
150	19,3	0,21
220	23,8	0,17
450	35,9	0,11
900	55,4	0,07
1500	79,0	0,05
1800	90,4	0,04
2000	97,9	0,04
2500	116,8	0,03
5800	245,5	0,01



**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 58

## CONSTRUCCIÓN

DATALINK Cables Coaxial RG 58



Rev.B- RG 58 - 09/2023

Conductor Interno:	Cuerda de Cobre Estañado	0,90
Dieléctrico:	PE Sólido	2,90
Fita:	Poliéster	2,95
Conductor Externo:	Cobre Estañado (95%)	3,55
Tapa:	PVC Negro	4,95

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,037 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	25 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	69%
Capacidad	101 pF/m
Máxima Voltaje DC	7,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	39 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	15 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	8,3	0,49
50	10,8	0,38
150	19,3	0,21
220	23,8	0,17
450	35,9	0,11
900	55,4	0,07
1500	79,0	0,05
1800	90,4	0,04
2000	97,9	0,04
2500	116,8	0,03
5800	245,5	0,01



**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 58 coaxial cables

## CONSTRUCTION

DATALINK Cabos Coaxial RG 58



Rev.B- RG 58 - 09/2023

Inner Conductor:	Stranded tinned copper wire	0,90
Dielectric:	Solid Polyethylene	2,90
Tape:	Polyester	2,95
Outer Conductor:	Tinned Copper (95%)	3,55
Jacket:	Black PVC	4,95

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,037 Kg/m
Minimum Bend Radius	25 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	69%
Capacitance	101 pF/m
Maximum DC Voltage	7,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	39 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	15 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)	ATTENUATION	MAXIMUM WORKING
ENVIRONMENT = +20°C	dB/100m	POWER (kW)

30	8,3	0,49
50	10,8	0,38
150	19,3	0,21
220	23,8	0,17
450	35,9	0,11
900	55,4	0,07
1500	79,0	0,05
1800	90,4	0,04
2000	97,9	0,04
2500	116,8	0,03
5800	245,5	0,01



**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