

Cabos coaxiais RG 11

CONSTRUÇÃO

DATA LINK Cabo Coaxial RG 11



Rev.B - RG 11 - 09/2023

Condutor interno:	Cobre Estanhado	1,22
Dielétrico:	PE Sólido	7,50
Condutor externo (Trança):	Cobre Nu (95%)	8,14
Capa:	PE/PVC	10,30

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,132 Kg/m
Temperatura de operação	Máx. 80°C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	75 Ohms
Velocidade de propagação	66%
Capacitância	67 pF/m
Máxima Tensão DC	2,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	19,8 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	4,1 Ohms/Km

PERDA DE RETORNO

$30 \text{ MHz} \leq f \leq 300 \text{ MHz}$	15 dB
$300 \text{ MHz} < f \leq 460 \text{ MHz}$	15 dB
$460 \text{ MHz} < f \leq 585 \text{ MHz}$	15 dB
$585 \text{ MHz} < f \leq 960 \text{ MHz}$	15 dB

FREQUÊNCIA (MHz)
AMBIENTE = +20°C

ATENUAÇÃO
dB/100m

30	3,9
50	5,0
100	7,0
187	11,2
200	11,5
450	18,1
800	25,0
900	26,6
1000	30



DATA LINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900

Cables coaxiales RG 11

CONSTRUCCIÓN

DATA LINK Cabo Coaxial RG 11



Rev.B - RG 11 - 09/2023

Conductor Interno:	Cobre Estañado	1,22
Dieléctrico:	PE Sólido	7,50
Conductor Externo (trenza):	Cobre Desnudo (95%)	8,14
Tapa:	PE/PVC	10,30

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,132 Kg/m
Temperatura de Operación	Máx. 80°C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	75 Ohms
Velocidad de Propagación	66%
Capacidad	67 pF/m
Máxima Voltaje DC	2,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	19,8 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

30	3,9
50	5,0
100	7,0
187	11,2
200	11,5
450	18,1
800	25,0
900	26,6
1000	30



DATA LINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900

RG 11 coaxial cables



Rev.B - RG 11 - 09/2023

CONSTRUCTION

Inner Conductor:	Tinned Copper	1,22
Dielectric:	Solid PE	7,50
Outer Conductor (Braid):	Bare Copper (95%)	8,14
Jacket:	PE/PVC	10,30

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,132 Kg/m
Operating Temperature	Máx. 80°C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	75 Ohms
Velocity of Propagation	66%
Capacitance	67 pF/m
Maximum DC Voltage	2,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	19,8 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	4,1 Ohms/Km

RETURN LOSS

30 MHz \leq f \leq 300 MHz	15 dB
300 MHz < f \leq 460 MHz	15 dB
460 MHz < f \leq 585 MHz	15 dB
585 MHz < f \leq 960 MHz	15 dB

FREQUENCY (MHz)
Ambiente = +20°C

ATTENUATION
dB/100m

30	3,9
50	5,0
100	7,0
187	11,2
200	11,5
450	18,1
800	25,0
900	26,6
1000	30



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900