

# Cabos coaxiais RF 174

## CONSTRUÇÃO



Rev.B- RF 174- 09/2023

Condutor interno:	Corda de cobre nu	0,48
Dielétrico:	PE Sólido	1,50
Condutor externo:	Cobre estanhado (85%)	1,90
Capa:	PVC Preto	2,70

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,012 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	14 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	68%
Capacitância	100 pF/m
Máxima Tensão DC	1,1 kV
Condutor Interno - Resistência DC	122 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	36 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	13,8	0,195
50	18,0	0,150
150	31,7	0,086
220	38,7	0,070
450	56,8	0,048
900	83,6	0,033
1500	112,5	0,025
1800	125,5	0,023
2000	133,8	0,022
2500	153,6	0,019



**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 RF 174

## CONSTRUCCIÓN



Rev.B- RF 174- 09/2023

Conductor Interno:	Cuerda de Cobre Desnudo	0,48
Dieléctrico:	PE Sólido	1,50
Conductor Externo:	Cobre Estañado (85%)	1,90
Tapa:	PVC Negro	2,70

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,012 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	14 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	68%
Capacidad	100 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,1 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	122 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	36 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)	ATENUACIÓN	POTENCIA MÁXIMA
AMBIENTE = +20°C	dB/100m	de Trabajo (kW)

30	13,8	0,195
50	18,0	0,150
150	31,7	0,086
220	38,7	0,070
450	56,8	0,048
900	83,6	0,033
1500	112,5	0,025
1800	125,5	0,023
2000	133,8	0,022
2500	153,6	0,019



**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

# RF 174 coaxial cables



Rev.B- RF 174- 09/2023

## CONSTRUCTION

Inner Conductor:	Stranded copper wire	0,48
Dielectric:	Solid Polyethylene	1,50
Outer Conductor:	Tinned Copper (85%)	1,90
Jacket:	Black PVC	2,70

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,012 Kg/m
Minimum Bend Radius	14 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	68%
Capacitance	100 pF/m
Maximum DC Voltage	1,1 kV
Internal Conductor - DC Resistance	122 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	36 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	13,8	0,195
50	18,0	0,150
150	31,7	0,086
220	38,7	0,070
450	56,8	0,048
900	83,6	0,033
1500	112,5	0,025
1800	125,5	0,023
2000	133,8	0,022
2500	153,6	0,019



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