

Cabos coaxiais RF 75 0.4/2.5



Rev.B - RF 75 0,4/2,5 - 09/2023

CONSTRUÇÃO

Condutor interno:	Cobre Nu	0,40
Dielétrico:	PE Sólido	2,50
Condutor externo (Trança):	Cobre Nu (85%)	3,05
Capa:	PVC	4,00

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,02 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	20 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	75 Ohms
Velocidade de propagação	66%
Capacitância	67 pF/m
Máxima Tensão DC	4,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	138,6 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	20,3 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 (W)
1	1,6	1920
5	3,6	850
10	5,1	600
30	8,9	340
50	11,6	260
100	16,5	190
200	23,7	130
300	29,4	105
400	34,3	89
500	38,8	79
600	43,0	71
800	50,6	60
1000	57,6	53



DATALINK
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 RF 75 0,4/2,5

CONSTRUCCIÓN



Conductor Interno:	Cobre Desnudo	0,40
Dieléctrico:	PE Sólido	2,50
Conductor Externo (trenza):	Cobre Desnudo (85%)	3,05
Tapa:	PVC	4,00

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,02 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	20 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	75 Ohms
Velocidad de Propagación	66%
Capacidad	67 pF/m
Máxima Voltaje DC	4,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	138,6 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	20,3 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 (W)

1	1,6	1920
5	3,6	850
10	5,1	600
30	8,9	340
50	11,6	260
100	16,5	190
200	23,7	130
300	29,4	105
400	34,3	89
500	38,8	79
600	43,0	71
800	50,6	60
1000	57,6	53



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900

RF 75 0.4/2.5 coaxial cables

CONSTRUCTION



Rev.B - RF 75 0,4/2,5 - 09/2023

Inner Conductor:	Bare Copper	0,40
Dielectric:	Solid PE	2,50
Outer Conductor (Braid):	Bare Copper (85%)	3,05
Jacket:	PVC	4,00

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,02 Kg/m
Minimum Bend Radius	20 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	75 Ohms
Velocity of Propagation	66%
Capacitance	67 pF/m
Maximum DC Voltage	4,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	138,6 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	20,3 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 (W)
1	1,6	1920
5	3,6	850
10	5,1	600
30	8,9	340
50	11,6	260
100	16,5	190
200	23,7	130
300	29,4	105
400	34,3	89
500	38,8	79
600	43,0	71
800	50,6	60
1000	57,6	53



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



www.afdatalink.com.br



+(55) (11) 5645-0900