



Condutor interno:	Alumínio Cobreado	2,74
Dielétrico:	PE Expanso	7,24
Condutor externo:	Fita aluminizada	7,39
Blindagem (Trança):	Cobre estanhado (91%)	8,13
*Capa:	PE Preto	10,29

*Opcional: LSZH.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,10 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	25,4 mm
Temperatura de operação	-40 / +85 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	85%
Capacitância	78,4 pF/m
Máxima Tensão DC	2,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	4,6 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	5,4 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	2,2	3,32
50	2,9	2,56
150	5,0	1,46
220	6,1	1,20
450	8,9	0,82
900	12,8	0,57
1500	16,8	0,43
1800	18,6	0,39
2000	19,6	0,37
2500	22,2	0,33
5800	35,5	0,20





Conductor Interno:	Aluminio Cobreado	2,74
Dieléctrico:	PE Expandido	7,24
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	7,39
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (91%)	8,13
Tapa:	PE Negro	10,29

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,10 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	25,4 mm
Temperatura de Operación	-40 / +85 °C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	85%
Capacidad	78,4 pF/m
Máxima Voltaje DC	2,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	4,6 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	5,4 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	2,2	3,32
50	2,9	2,56
150	5,0	1,46
220	6,1	1,20
450	8,9	0,82
900	12,8	0,57
1500	16,8	0,43
1800	18,6	0,39
2000	19,6	0,37
2500	22,2	0,33
5800	35,5	0,20



LMR 400 coaxial cables

CONSTRUCTION



Rev.B - LMR 400 - 09/2023

Inner Conductor:	Copper Aluminum	2,74
Dielectric:	Foam Polyethylene	7,24
Outer Conductor:	Aluminum Tape	7,39
Overall braid:	Tinned Copper (91%)	8,13
Jacket:	Black PE	10,29

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,10 Kg/m
Minimum Bend Radius	25,4 mm
Operating Temperature	-40 / +85 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	85%
Capacitance	78,4 pF/m
Maximum DC Voltage	2,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	4,6 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	5,4 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	2,2	3,32
50	2,9	2,56
150	5,0	1,46
220	6,1	1,20
450	8,9	0,82
900	12,8	0,57
1500	16,8	0,43
1800	18,6	0,39
2000	19,6	0,37
2500	22,2	0,33
5800	35,5	0,20



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900