



Condutor interno:	Alumínio Cobreado	1,42
Dielétrico:	PE Expanso	3,81
Condutor externo:	Fita aluminizada	3,94
Blindagem (Trança):	Cobre estanhado (92%)	4,52
*Capa:	PE Preto	6,10

*Opcional: LSZH

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,05 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	19,1 mm
Temperatura de operação	-40 / +85 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	84%
Capacitância	79,4 pF/m
Máxima Tensão DC	1,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	10,5 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	12,8 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	4,4	1,49
50	5,7	1,15
150	9,9	0,65
220	12,0	0,54
450	17,3	0,37
900	24,8	0,26
1500	32,4	0,19
1800	35,6	0,18
2000	37,7	0,17
2500	42,4	0,15
5800	66,8	0,09





Conductor Interno:	Aluminio Cobreado	1,42
Dieléctrico:	PE Expandido	3,81
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	3,94
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (92%)	4,52
*Tapa:	PE Negro	6,10
*Opcional: LSZH		

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,05 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	19,1 mm
Temperatura de Operación	-40 / +85 °C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	84%
Capacidad	79,4 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	10,5 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	12,8 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	4,4	1,49
50	5,7	1,15
150	9,9	0,65
220	12,0	0,54
450	17,3	0,37
900	24,8	0,26
1500	32,4	0,19
1800	35,6	0,18
2000	37,7	0,17
2500	42,4	0,15
5800	66,8	0,09



LMR 240 coaxial cables

CONSTRUCTION



Rev.B - LMR 240 - 09/2023

Inner Conductor:	Copper Aluminum	1,42
Dielectric:	Foam Polyethylene	3,81
Outer Conductor:	Aluminum Tape	3,94
Overall braid:	Tinned Copper (92%)	4,52
*Jacket:	Black PE	6,10
*Opcional: LSZH		

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,05 Kg/m
Minimum Bend Radius	19,1 mm
Operating Temperature	-40 / +85 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	84%
Capacitance	79,4 pF/m
Maximum DC Voltage	1,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	10,5 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	12,8 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	4,4	1,49
50	5,7	1,15
150	9,9	0,65
220	12,0	0,54
450	17,3	0,37
900	24,8	0,26
1500	32,4	0,19
1800	35,6	0,18
2000	37,7	0,17
2500	42,4	0,15
5800	66,8	0,09



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+(55) (11) 5645-0900