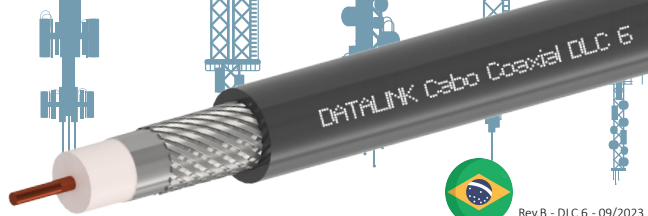


Cabos coaxiais DLC 6

CONSTRUÇÃO



Rev.B - DLC 6 - 09/2023

Condutor interno:	Aço cobreado	1,02
Dielétrico:	PE Expanso	4,50
Condutor externo:	Fita Aluminizada	4,66
Blindagem (Trança):	Cobre Estanhado (60%)	5,30
Capa:	PVC	6,90

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,049 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	30 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	75 Ohms
Velocidade de propagação	84%
Capacitância	54 pF/m
Máxima Tensão DC	1,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	100 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	11 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)

10	2,1	3,06
30	3,7	1,77
50	4,8	1,37
100	6,8	0,97
200	9,6	0,68
300	11,7	0,56
400	13,5	0,48
500	15,1	0,43
600	16,5	0,39
800	19,1	0,34
1000	21,3	0,30



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900

Cables coaxiales DLC 6

CONSTRUCCIÓN



Rev.B - DLC 6 - 09/2023

Conductor Interno:	Acero Cobreado	1,02
Dieléctrico:	PE Expandido	4,50
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	4,66
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (60%)	5,30
Tapa:	PVC	6,90

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,049 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	30 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	75 Ohms
Velocidad de Propagación	84%
Capacidad	54 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	100 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	11 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)
10	2,1	3,06
30	3,7	1,77
50	4,8	1,37
100	6,8	0,97
200	9,6	0,68
300	11,7	0,56
400	13,5	0,48
500	15,1	0,43
600	16,5	0,39
800	19,1	0,34
1000	21,3	0,30



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900

DLC 6 coaxial cables

CONSTRUCTION

DATALINK Cabo Coaxial DLC 6



Rev.B - DLC 6 - 09/2023

Inner Conductor:	Copper Steel	1,02
Dielectric:	Foam Polyethylene	4,50
Outer Conductor:	Aluminum Tape	4,66
Overall braid:	Tinned Copper (60%)	5,30
Jacket:	PVC	6,90

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,049 Kg/m
Minimum Bend Radius	30 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	75 Ohms
Velocity of Propagation	84%
Capacitance	54 pF/m
Maximum DC Voltage	1,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	100 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	11 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)

10	2,1	3,06
30	3,7	1,77
50	4,8	1,37
100	6,8	0,97
200	9,6	0,68
300	11,7	0,56
400	13,5	0,48
500	15,1	0,43
600	16,5	0,39
800	19,1	0,34
1000	21,3	0,30



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900