

# Cabos coaxiais DLC 600

## CONSTRUÇÃO



Rev.B - DLC 600 - 09/2023

Condutor interno:	Alumínio Cobreado	4,70
Dielétrico:	PE Expanso	11,56
Condutor externo:	Fita aluminizada	11,71
Blindagem (Trança):	Cobre estanhado (91%)	12,45
*Capa:	PE Preto	14,99

\*Opcional: LSZH

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,20 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	38,1 mm
Temperatura de operação	-40 / +85 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	87%
Capacitância	76,6 pF/m
Máxima Tensão DC	4,0 kV
Condutor Interno - Resistência DC	1,7 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	3,9 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	1,4	5,50
50	1,8	4,24
150	3,2	2,40
220	3,9	1,96
450	5,6	1,34
900	8,2	0,92
1500	10,9	0,69
1800	12,0	0,62
2000	12,8	0,59
2500	14,5	0,52
5800	23,8	0,31



**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 DLC 600

## CONSTRUCCIÓN



Rev.B - DLC 600 - 09/2023

Conductor Interno:	Aluminio Cobreado	4,70
Dieléctrico:	PE Expandido	11,56
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	11,71
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (91%)	12,45
*Tapa:	PE Negro	14,99

\*Opcional: LSZH

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,20 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	38,1 mm
Temperatura de Operación	-40 / +85 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	87%
Capacidad	76,6 pF/m
Máxima Voltaje DC	4,0 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	1,7 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	3,9 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	1,4	5,50
50	1,8	4,24
150	3,2	2,40
220	3,9	1,96
450	5,6	1,34
900	8,2	0,92
1500	10,9	0,69
1800	12,0	0,62
2000	12,8	0,59
2500	14,5	0,52
5800	23,8	0,31



**DATA LINK**  
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

# DLC 600 coaxial cables

## CONSTRUCTION



Rev.B - DLC 600 - 09/2023



Inner Conductor:	Copper Aluminum	4,70
Dielectric:	Foam Polyethylene	11,56
Outer Conductor:	Aluminum Tape	11,71
Overall braid:	Tinned Copper (91%)	12,45
*Jacket:	Black PE	14,99

\*Optional: LSZH

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,20 Kg/m
Minimum Bend Radius	38,1 mm
Operating Temperature	-40 / +85 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	87%
Capacitance	76,6 pF/m
Maximum DC Voltage	4,0 kV
Internal Conductor - DC Resistance	1,7 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	3,9 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	1,4	5,50
50	1,8	4,24
150	3,2	2,40
220	3,9	1,96
450	5,6	1,34
900	8,2	0,92
1500	10,9	0,69
1800	12,0	0,62
2000	12,8	0,59
2500	14,5	0,52
5800	23,8	0,31



**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