

# Cabos coaxiais DLC 59

## CONSTRUÇÃO



Rev.B - DLC 59 - 09/2023

Condutor interno:	Aço cobreado	0,81
Dielétrico:	PE Expanso	3,70
Condutor externo:	Fita Aluminizada	3,80
Blindagem (Trança):	Cobre Estanhado (60%)	4,37
Capa:	PVC	6,00

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,038 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	30 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	75 Ohms
Velocidade de propagação	83%
Capacitância	54 pF/m
Máxima Tensão DC	1,0 kV
Condutor Interno - Resistência DC	158 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	20 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	2,5	2,38
30	4,4	1,37
50	5,6	1,06
100	8,0	0,74
200	11,4	0,52
300	14,0	0,42
400	16,2	0,36
500	18,2	0,32
600	20,0	0,29
800	23,2	0,25
1000	26,1	0,22



**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 59

## CONSTRUCCIÓN

DATALINK Cabo Coaxial DLC 59



Rev.B - DLC 59 - 09/2023

Conductor Interno:	Acero Cobreado	0,81
Dieléctrico:	PE Expandido	3,70
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	3,80
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (60%)	4,37
Tapa:	PVC	6,00

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,038 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	30 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	75 Ohms
Velocidad de Propagación	83%
Capacidad	54 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,0 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	158 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	20 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	2,5	2,38
30	4,4	1,37
50	5,6	1,06
100	8,0	0,74
200	11,4	0,52
300	14,0	0,42
400	16,2	0,36
500	18,2	0,32
600	20,0	0,29
800	23,2	0,25
1000	26,1	0,22



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 59 coaxial cables



## CONSTRUCTION

Inner Conductor:	Copper Steel	0,81
Dielectric:	Foam Polyethylene	3,70
Outer Conductor:	Aluminum Tape	3,80
Overall braid:	Tinned Copper (60%)	4,37
Jacket:	PVC	6,00

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,038 Kg/m
Minimum Bend Radius	30 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	75 Ohms
Velocity of Propagation	83%
Capacitance	54 pF/m
Maximum DC Voltage	1,0 kV
Internal Conductor - DC Resistance	158 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	20 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	2,5	2,38
30	4,4	1,37
50	5,6	1,06
100	8,0	0,74
200	11,4	0,52
300	14,0	0,42
400	16,2	0,36
500	18,2	0,32
600	20,0	0,29
800	23,2	0,25
1000	26,1	0,22



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