

# Cabos coaxiais DLC 195

## CONSTRUÇÃO

DATALINK Cabo Coaxial DLC 195



Rev.B - DLC 195 - 09/2023

Condutor interno:	Cobre nu	0,94
Dielétrico:	PE Expanso	2,79
Condutor externo:	Fita aluminizada	2,95
Blindagem (Trança):	Cobre estanhado (96%)	3,53
*Capa:	PE Preto	4,95

\*Opcional: LSZH.

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,033 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	12,7 mm
Temperatura de operação	-40 / +85 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	80%
Capacitância	83,3 pF/m
Máxima Tensão DC	1,0 kV
Condutor Interno - Resistência DC	24,9 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	16,1 Ohms/Km

## PERDA DE RETORNO

30 MHz $\leq$ f $\leq$ 300 MHz	15 dB
300 MHz < f $\leq$ 460 MHz	15 dB
460 MHz < f $\leq$ 585 MHz	15 dB
585 MHz < f $\leq$ 960 MHz	15 dB

FREQUÊNCIA (MHz)  
AMBIENTE = +20°C

ATENUAÇÃO  
dB/100m

POTÊNCIA MÁXIMA  
DE TRABALHO (kW)

30	6,5	0,82
50	8,4	0,63
150	14,6	0,36
220	17,7	0,29
450	25,5	0,20
900	36,5	0,14
1500	47,7	0,11
1800	52,4	0,10
2000	55,4	0,09
2500	62,4	0,08
5800	98,1	0,08



**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 195

## CONSTRUCCIÓN



Rev.B - DLC 195 - 09/2023



Conductor Interno:	Cobre Desnudo	0,94
Dieléctrico:	PE Expandido	2,79
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	2,95
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (96%)	3,53
*Tapa:	PE Negro	4,95

\*Opcional: LSZH.

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,033 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	12,7 mm
Temperatura de Operación	-40 / +85 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	80%
Capacidad	83,3 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,0 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	24,9 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	16,1 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	6,5	0,82
50	8,4	0,63
150	14,6	0,36
220	17,7	0,29
450	25,5	0,20
900	36,5	0,14
1500	47,7	0,11
1800	52,4	0,10
2000	55,4	0,09
2500	62,4	0,08
5800	98,1	0,08



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 195 coaxial cables

## CONSTRUCTION



Rev.B - DLC 195 - 09/2023

Inner Conductor:	Bare Copper	0,94
Dielectric:	Foam Polyethylene	2,79
Outer Conductor:	Aluminum Tape	2,95
Overall braid:	Tinned Copper (96%)	3,53
*Jacket:	Black PE	4,95

\*Opcional: LSZH.

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,033 Kg/m
Minimum Bend Radius	12,7 mm
Operating Temperature	-40 / +85 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	80%
Capacitance	83,3 pF/m
Maximum DC Voltage	1,0 kV
Internal Conductor - DC Resistance	24,9 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	16,1 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	6,5	0,82
50	8,4	0,63
150	14,6	0,36
220	17,7	0,29
450	25,5	0,20
900	36,5	0,14
1500	47,7	0,11
1800	52,4	0,10
2000	55,4	0,09
2500	62,4	0,08
5800	98,1	0,08



**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