

# Cabos coaxiais DLC 213 Premium

## CONSTRUÇÃO



Rev.B- DLC 213 Pr - 09/2023

Condutor interno:	Alumínio Cobreado	2,55
Dielétrico:	PE Expanso	7,24
Condutor externo:	Fita aluminizada	7,39
Blindagem (Trança):	Cobre estanhado (78%)	8,14
Capa:	PE Preto	10,30

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,096 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	25,4 mm
Temperatura de operação	-40 / +85 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	82%
Capacitância	82 pF/m
Máxima Tensão DC	2,5 kV
Condutor Interno - Resistência DC	5,5 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	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	2,2	3,17
50	2,9	2,44
150	5,2	1,37
220	6,3	1,12
450	9,3	0,76
900	13,6	0,52
1500	18,2	0,38
1800	20,2	0,35
2000	21,5	0,32
2500	24,5	0,28
5800	40,9	0,16



**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

Conductor Interno:	Aluminio Cobreado	2,55
Dieléctrico:	PE Expandido	7,24
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	7,39
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (78%)	8,14
Tapa:	PE Negro	10,30

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,096 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	25,4 mm
Temperatura de Operación	-40 / +85 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	82%
Capacidad	82 pF/m
Máxima Voltaje DC	2,5 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	5,5 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	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	2,2	3,17
50	2,9	2,44
150	5,2	1,37
220	6,3	1,12
450	9,3	0,76
900	13,6	0,52
1500	18,2	0,38
1800	20,2	0,35
2000	21,5	0,32
2500	24,5	0,28
5800	40,9	0,16

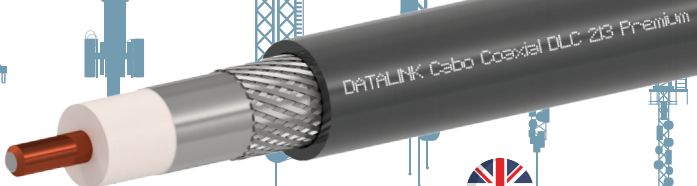


# DLC 213 Premium coaxial cables

## CONSTRUCTION



Rev.B- DLC 213 Pr - 09/2023



Inner Conductor:	Copper Aluminum	2,55
Dielectric:	Foam Polyethylene	7,24
Outer Conductor:	Aluminum Tape	7,39
Overall braid:	Tinned Copper (78%)	8,14
Jacket:	Black PE	10,30

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,096 Kg/m
Minimum Bend Radius	25,4 mm
Operating Temperature	-40 / +85 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	82%
Capacitance	82 pF/m
Maximum DC Voltage	2,5 kV
Internal Conductor - DC Resistance	5,5 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	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	2,2	3,17
50	2,9	2,44
150	5,2	1,37
220	6,3	1,12
450	9,3	0,76
900	13,6	0,52
1500	18,2	0,38
1800	20,2	0,35
2000	21,5	0,32
2500	24,5	0,28
5800	40,9	0,16



**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