

Cabos coaxiais DLC 58

CONSTRUÇÃO

DATALINK Cabo Coaxial DLC 58



Rev.B - DLC 58 - 09/2023

Condutor interno:	Cobre nu	1,02
Dielétrico:	PE Expanso	2,95
Condutor externo:	Fita aluminizada	3,03
Blindagem (Trança):	Cobre estanhado (76%)	3,60
Capa:	PE Preto	5,00

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,030 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	25 mm
Temperatura de operação	-40 / +85 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	82%
Capacitância	81 pF/m
Máxima Tensão DC	1,0 kV
Condutor Interno - Resistência DC	21,5 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	19,1 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	5,8	0,94
50	7,5	0,72
150	13,1	0,41
220	16,0	0,33
450	23,2	0,23
900	33,4	0,16
1500	43,9	0,12
1800	48,5	0,11
2000	51,4	0,10
2500	58,1	0,09
5800	93,6	0,05



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+(55) (11) 5645-0900



Conductor Interno:	Cobre Desnudo	1,02
Dieléctrico:	PE Expandido	2,95
Conductor Externo:	Cinta Aluminizada	3,03
Blindaje (trenza):	Cobre Estañado (76%)	3,60
Tapa:	PE Negro	5,00

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,030 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	25 mm
Temperatura de Operación	-40 / +85 °C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	82%
Capacidad	81 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,0 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	21,5 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	19,1 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	5,8	0,94
50	7,5	0,72
150	13,1	0,41
220	16,0	0,33
450	23,2	0,23
900	33,4	0,16
1500	43,9	0,12
1800	48,5	0,11
2000	51,4	0,10
2500	58,1	0,09
5800	93,6	0,05



DLC 58 coaxial cables

CONSTRUCTION



Rev.B - DLC 58 - 09/2023

Inner Conductor:	Bare Copper	1,02
Dielectric:	Foam Polyethylene	2,95
Outer Conductor:	Aluminum Tape	3,03
Overall braid:	Tinned Copper (76%)	3,60
Jacket:	Black PE	5,00

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,030 Kg/m
Minimum Bend Radius	25 mm
Operating Temperature	-40 / +85 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	82%
Capacitance	81 pF/m
Maximum DC Voltage	1,0 kV
Internal Conductor - DC Resistance	21,5 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	19,1 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)	ATTENUATION	MAXIMUM WORKING
ENVIRONMENT = +20°C	dB/100m	POWER (kW)

30	5,8	0,94
50	7,5	0,72
150	13,1	0,41
220	16,0	0,33
450	23,2	0,23
900	33,4	0,16
1500	43,9	0,12
1800	48,5	0,11
2000	51,4	0,10
2500	58,1	0,09
5800	93,6	0,05



DATALINK
EXCELENCIA EM CABOS



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



www.afdatalink.com.br



+ (55) (11) 5645-0900