

# Cabos coaxiais DLCR12

## CONSTRUÇÃO



Rev.B- DLCR12 - 09/2023

Condutor interno:	Alumínio Cobreado	4,6
Dielétrico:	PE Expanso	11,3
Condutor externo:	Cobre Corrugado	13,8
Passo do Corrugado:		5,5
Capa:	PE Preto	15,8

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,22 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	125 mm
Temperatura de operação	-50 / +85 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	88%
Capacitância	76 pF/m
Máxima Tensão DC	8,0 kV
Condutor Interno - Resistência DC	1,57 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	2,60 Ohms/Km

## PERDA DE RETORNO

$100 \text{ MHz} \leq f \leq 2200 \text{ MHz}$	21 dB
--	-------

FREQUÊNCIA (MHz)  
AMBIENTE = +20°C

ATENUAÇÃO  
dB/100m

100	2,16
200	3,08
450	4,71
800	6,39
1000	7,20
1700	9,61
1800	9,91
2000	10,5
2400	11,6



**DATALINK**  
EXCELENCIA EM CABOS



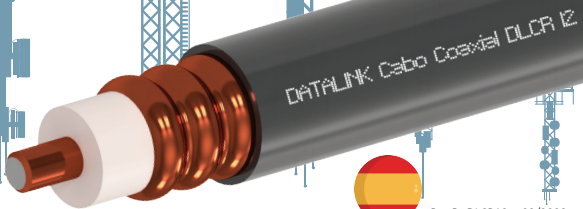
Avenida Antonio Mory, 729, Embu das Artes, SP, Brasil. CEP: 06806-000.



[www.afdatalink.com.br](http://www.afdatalink.com.br)



+ (55) (11) 5645-0900



Conductor Interno:	Aluminio Cobreado	4,6
Dieléctrico:	PE Expandido	11,3
Conductor Externo:	Cobre Corrugado	13,8
Pase del Corrugado:		5,5
Tapa:	PE Negro	15,8

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,22 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	125 mm
Temperatura de Operación	-50 / +85 °C

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	88%
Capacidad	76 pF/m
Máxima Voltaje DC	8,0 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	1,57 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	2,60 Ohms/Km

### PÉRDIDA DE RENDIMIENTO

100 MHz ≤ f ≤ 2200 MHz	21 dB
------------------------	-------

FRECUENCIA (MHz) Ambiente = +20°C	ATENUACIÓN dB/100m
100	2,16
200	3,08
450	4,71
800	6,39
1000	7,20
1700	9,61
1800	9,91
2000	10,5
2400	11,6



# DLCR12 coaxial cables

## CONSTRUCTION



Rev.B- DLCR12 - 09/2023

Inner Conductor:	Copper Aluminum	4,6
Dielectric:	Foam Polyethylene	11,3
Outer Conductor:	Corrugated Copper Tube	13,8
Corrugated Pass:		5,5
Jacket:	Black PE	15,8

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,22 Kg/m
Minimum Bend Radius	125 mm
Operating Temperature	-50 / +85 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	88%
Capacitance	76 pF/m
Maximum DC Voltage	8,0 kV
Internal Conductor - DC Resistance	1,57 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	2,60 Ohms/Km

## RETURN LOSS

100 MHz ≤ f ≤ 2200 MHz	21 dB
------------------------	-------

**FREQUENCY (MHz)**  
ENVIRONMENT = +20°C

**ATTENUATION**  
dB/100m

100	2,16
200	3,08
450	4,71
800	6,39
1000	7,20
1700	9,61
1800	9,91
2000	10,5
2400	11,6



**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