



Condutor interno:	Alumínio Cobreado	3,55
Dielétrico:	PE Expanso	8,70
Condutor externo:	Cobre Corrugado	12,20
Passo do Corrugado:		3,00
Capa:	PE Preto	13,50

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,20 Kg/m
Raio mínimo de curvatura	32 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	50 Ohms
Velocidade de propagação	80%
Capacitância	83 pF/m
Máxima Tensão DC	1,13 kV
Condutor Interno - Resistência DC	2,9 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	4,2 Ohms/Km

## PERDA DE RETORNO

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

FREQUÊNCIA (MHz) Ambiente = +20°C	ATENUAÇÃO dB/100m
100	3,41
200	4,91
450	7,59
800	10,4
1000	11,8
1700	16,0
1800	16,6
2000	19,1
2300	20,1



# Cables coaxiales DLCR12 SF

## CONSTRUCCIÓN



Rev.B - DLCR12 SF - 09/2023



Conductor Interno:	Aluminio Cobreado	3,55
Dieléctrico:	PE Expandido	8,70
Conductor Externo:	Cobre Corrugado	12,20
Pase del Corrugado:		3,00
Tapa:	PE Negro	13,50

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso	0,20 Kg/m
Radio Mínimo de Curvatura	32 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohms
Velocidad de Propagación	80%
Capacidad	83 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,13 kV
Conductor Interno - Resistencia DC	2,9 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	4,2 Ohms/Km

## PÉRDIDA DE RENDIMIENTO

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

FRECUENCIA (MHz) Ambiente = +20°C	ATENUACIÓN dB/100m
100	3,41
200	4,91
450	7,59
800	10,4
1000	11,8
1700	16,0
1800	16,6
2000	19,1
2300	20,1



**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

# DLCR12 SF coaxial cables

## CONSTRUCTION



Rev.B - DLCR12 SF - 09/2023



Inner Conductor:	Copper Aluminum	3,55
Dielectric:	Foam Polyethylene	8,70
Outer Conductor:	Corrugated Copper Tube	12,20
Corrugated Pass:		3,00
Jacket:	Black PE	13,50

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,20 Kg/m
Minimum Bend Radius	32 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	50 Ohms
Velocity of Propagation	80%
Capacitance	83 pF/m
Maximum DC Voltage	1,13 kV
Internal Conductor - DC Resistance	2,9 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	4,2 Ohms/Km

## RETURN LOSS

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

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

**ATTENUATION**  
dB/100m

100	3,41
200	4,91
450	7,59
800	10,4
1000	11,8
1700	16,0
1800	16,6
2000	19,1
2300	20,1



**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