



Condutor interno:	Cobre nu	1,02
Dielétrico:	PE Expanso	4,50
Condutor ext. (1° Blindagem):	Fita Aluminizada	4,66
2° Blindagem:	Cobre Estanhado (60%)	5,20
3° Blindagem:	Fita Aluminizada dupla	5,30
4° Blindagem:	Cobre Estanhado (60%)	6,00
Capa:	PVC	7,70

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Peso	0,125 Kg/m
Dobramento Único	40 mm
Dobramentos Seguidos	120 mm
Temperatura de operação	-40 / +70 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Impedância	75 Ohms
Velocidade de propagação	83%
Capacitância	54 pF/m
Máxima Tensão DC	2,5 kV
Spark Test	4000 VAC
Condutor Interno - Resistência DC	22 Ohms/Km
Condutor Externo - Resistência DC	7 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

10	2,1
30	3,7
50	4,8
100	6,8
200	9,6
400	13,5
800	19,1
1000	21,3
1450	24,5
2000	30,1
2200	31,6





Conductor Interno:	Cobre Desnudo	1,02
Dielétrico:	PE Expandido	4,50
Conductor Ext. (1° Blindaje):	Cinta Aluminizada	4,66
2° Blindaje:	Cobre Estañado (60%)	5,20
3° Blindaje:	Cinta Aluminizada Doble	5,30
4° Blindaje:	Cobre Estañado (60%)	6,00
Tapa:	PVC	7,70

ESPECIFICACIONES MECÂNICAS

Peso	0,125 Kg/m
Doblado Simple	40 mm
Dobladados Seguidos	120 mm
Temperatura de Operación	-40 / +70 °C

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Impedancia	75 Ohms
Velocidad de Propagación	84%
Capacidad	54 pF/m
Máxima Voltaje DC	1,5 kV
Spark Test	4000 VAC
Conductor Interno - Resistencia DC	100 Ohms/Km
Conductor Externo - Resistencia DC	11 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

ATENUAÇÃO dB/100m

10	2,1
30	3,7
50	4,8
100	6,8
200	9,6
400	13,5
800	19,1
1000	21,3
1450	24,5
2000	30,1
2200	31,6



DLC 6 QS Duplo coaxial cables

CONSTRUCTION

Rev.B - DLC 6 QS Duplo - 09/2023



Inner Conductor:	Bare Copper	1,02
Dielectric:	Foam Polyethylene	4,50
Outer conductor (1° Shield):	Aluminum Tape	4,66
2° Shield:	Tinned Copper (60%)	5,20
3° Shield:	Double aluminum tape	5,30
4° Shield:	Tinned Copper (60%)	6,00
Jacket:	PVC	7,70

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Weight	0,125 Kg/m
Single bending	40 mm
Bending in a row	120 mm
Operating Temperature	-40 / +70 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Impedance	75 Ohms
Velocity of Propagation	83%
Capacitance	54 pF/m
Maximum DC Voltage	2,5 kV
Spark Test	4000 VAC
Internal Conductor - DC Resistance	22 Ohms/Km
External Conductor - DC Resistance	7 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

10	2,1
30	3,7
50	4,8
100	6,8
200	9,6
400	13,5
800	19,1
1000	21,3
1450	24,5
2000	30,1
2200	31,6



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



www.afdatalink.com.br



+(55) (11) 5645-0900