

## CABLE COAXIAL RG6 TRISHIELD 60%



### Descripción

El cable coaxial RG6 TRI-SHIELD de ALT ofrece una solución ideal para redes HFC, siendo probado hasta las más altas bandas de frecuencia y mostrando un excelente comportamiento gracias a su fabricación con materiales de alta calidad y a su triple apantallamiento de elevado cubrimiento

### Cumple con

- RoHS2.0
- ISO 9001

### Especificaciones físicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Tipo de cable	Series 6
Conductor interno	CCS, 21 % de conductividad mínima
Dieléctrico	Espuma PE
Construcción del blindaje	Lámina A/P + 60% Al trenzado + Lámina A/P
Superposición de lamina de aluminio 18%-35%	18%-35%
Material de la chaqueta	PVC
Color de la chaqueta	Blanco/Negro
Longitud del cable	305 m
Diámetro del conductor interno	1.02 mm
Diámetro espuma dieléctrica	4.55 mm
Diámetro del alambre trenzado de Al	0.12 mm (36AWG)
Diámetro sobre la chaqueta	6.93 mm
Espesor de la pared de la chaqueta	0.76 mm

## Especificaciones mecánicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Temperatura de operación	-20 °C a+ 60 °C
Curvatura a (-15°C*4h)	Sin grietas
Encogimiento de la chaqueta	5% max
Resistencia a rayos UV	UL 1581
Fuerza de rotura del conductor	410N, min
Enlace del conductor central al dieléctrico	12-25lbs

## Especificaciones eléctricas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Impedancia	75 ± 3 Ohms
Resistencia del conductor interno DC	102 Ohms / km
Bucle de resistencia DC	133 Ohms / km
Velocidad de propagación	83 %
Voltaje de prueba (rms)	2500 V
Pérdida de retorno	
5-1000 MHz	20 dB
1000-3000 MHz	15 dB

## Atenuación @ 20°C

<u>Frecuencia (MHz)</u>	<u>dB/100m</u>
5	2.98
55	5.25
211	10.00
250	10.82
270	11.04
300	11.64
330	12.26
350	12.63
400	13.61
450	14.43
500	15.29
550	16.08

## Atenuación @ 20°C

<u>Frecuencia (MHz)</u>	<u>dB/100m</u>
600	16.73
750	18.54
870	20.04
1000	21.49
1200	23.65
1450	25.79
1750	28.71
2000	31.17
2200	32.83
3000	38.91