

## Construcción

Conductor Interior	Alambre de cobre
Dieléctrico	Espuma de PE
Conductor exterior 1ª pantalla	Cinta adhesiva de aluminio laminado
Conductor exterior 2ª Pantalla	Trenza de alambre de cobre estañado
Cubierta	PE

## Dimensiones

Conductor interno ( $\varnothing$ mm)	2,74
Dieléctrico ( $\varnothing$ mm)	7,24
Conductor exterior 1ª pantalla	
Conductor exterior 2ª Pantalla	
Cobertura (%)	85
Cubierta ( $\varnothing$ mm)	10,29 $\pm$ 0,20

## Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	52
Fuerza de adherencia (N)	>70
Fuerza de tracción (N)	726
Peso (kg/km)	130

## Propiedades eléctricas

Impedancia nominal ( $\Omega$ )	50 $\pm$ 2
Capacidad nominal (pF/m)	78
Inductancia nominal ( $\mu$ H/m)	0,20
Velocidad de propagación (%)	84
Resistencia de aislamiento ( $M\Omega \cdot km$ )	>5000
Resistencia eléctrica del conductor interior ( $\Omega/m$ )	4,8
Resistencia eléctrica del conductor exterior ( $\Omega/m$ )	6,0
Voltaje de prueba de chispa de la chaqueta (1 min, 50 Hz, rms) (kV)	5,0
Tensión de corte (kV)	2,5
Potencia máxima (kW)	16
Atenuación de pantalla (dB)	$\geq 90 @ 30 \sim 1000 MHz$
Pérdida de retorno (5-1000MHz) (dB)	$\geq 23$
Pérdida de retorno (1000-2000 MHz) (dB)	$\geq 21$
Pérdida de retorno (2000-2500 MHz) (dB)	$\geq 20$

## Referencia

120071

## Imagen

\*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



## Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)
30	2,20
50	2,90
150	5,00
220	6,10
450	8,90
900	12,80
1500	16,80
1800	18,60
2000	19,60
2500	22,20
5800	35,50

\* El valor máximo, puede llegar al 5% del valor nominal de atenuación

## Normas

Temperatura de instalación (°C)	-40 to +60
Temperatura de trabajo (°C)	-55 to +80
Temperatura de almacenaje (°C)	-55 to +80
EN50575 (CPR Cable EuroClass)	Fca
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento