

## Construcción

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

## Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	1,78
Dieléctrico (Ømm)	4,83
Conductor exterior 1 <sup>a</sup> pantalla	
Conductor exterior 2 <sup>a</sup> Pantalla	
Cobertura (%)	85
Cubierta (Ømm)	7,62

## Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	38
Fuerza de adherencia (N)	>60
Fuerza de tracción (N)	545
Peso (kg/km)	70

## Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	78
Velocidad de propagación (%)	85
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>5000
Resistencia eléctrica del conductor interior (Ω/m)	≤11,6
Resistencia eléctrica del conductor exterior (Ω/m)	≤8,2
Voltaje de prueba de chispa de la chaqueta (1 min, 50 Hz, rms) (kV)	3,0
Tensión de corte (kV)	2,0
Atenuación de pantalla (dB)	≥90@30~1000MHz
Pérdida de retorno (5-1000MHz) (dB)	≥23
Pérdida de retorno (1000-2000 MHz) (dB)	≥21
Pérdida de retorno (2000-2500 MHz) (dB)	≥20

## Referencia

120129

## Imagen

\*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



## Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)
30	3,50
50	4,50
150	7,90
220	9,60
450	13,80
900	19,90
1500	26,00
1800	28,70
2000	30,30
2500	34,20

\* 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