

Construcción

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

Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	2,74
Dieléctrico (Ømm)	7,24
Conductor exterior 1 ^a pantalla	
Conductor exterior 2 ^a Pantalla	
Cobertura (%)	85
Cubierta (Ømm)	10,29±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 (Ω)	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	78
Inductancia nominal (μH/m)	0,20
Velocidad de propagación (%)	84
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>5000
Resistencia eléctrica del conductor interior (Ω/m)	4,8
Resistencia eléctrica del conductor exterior (Ω/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)	≥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

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