

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 aluminio revestido de cobre estañado
Cubierta	PE

Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	1,42
Dieléctrico (Ømm)	3,81
Conductor exterior 1ª pantalla	
Conductor exterior 2ª Pantalla	
Cobertura (%)	85
Cubierta (Ømm)	6,10

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	31
Fuerza de adherencia (N)	>20
Fuerza de tracción (N)	363
Peso (kg/km)	50

Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	79
Velocidad de propagación (%)	84
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>5000
Resistencia eléctrica del conductor interior (Ω/m)	≤11,5
Resistencia eléctrica del conductor exterior (Ω/m)	≤13,5
Voltaje de prueba de chispa de la chaqueta (1 min, 50 Hz, rms) (kV)	3
Tensión de corte (kV)	1,5
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 (2000-3000 MHz) (dB)	≥20

Referencia

120070

Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)
30	4,27
50	5,58
150	9,84
220	12,14
450	17,39
700	21,65
750	22,64
800	23,29
900	24,93
1500	32,48
1800	35,76
2000	37,73
2500	42,32
5800	68,70
6000	69,80

* 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