

### Construcción

Conductor Interior	Alambre de aluminio recubierto 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 (∅mm)	1,8±0,03
Dieléctrico (∅mm)	4,8±0,20
Conductor exterior 1ª pantalla	
Conductor exterior 2ª Pantalla	
Cobertura (%)	75
Cubierta (∅mm)	7,6±0,20

### Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	40
Fuerza de tracción (N)	530
Peso (kg/km)	60

### Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	79,1
Velocidad de propagación (%)	85
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>5000
Tensión de corte (kV)	2,0
Atenuación de pantalla (dB)	≥90@30~1000MHz
Pérdida de retorno (DC-3000 MHz) (dB)	≥23
Pérdida de retorno (2200-2700 MHz) (dB)	≥19

### Referencia

120087

### Imagen

\*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



## Atenuación

---

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)
10	2,60
100	0,00
140	8,00
350	12,20
450	14,25
900	20,20
500	27,50
1700	29,70
1800	30,8
2000	33,00
2400	37,00
2500	38,00
3000	42,80

\* 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