

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 aluminio revestido de cobre estañado
Cubierta	PE

Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	1,42
Dieléctrico (Ømm)	3,81
Conductor exterior 1 ^a pantalla	
Conductor exterior 2 ^a 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