

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 (Ømm)	1,78
Dieléctrico (Ømm)	4,83
Conductor exterior 1ª pantalla	
Conductor exterior 2ª 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 ($M\Omega \cdot km$)	>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