

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	Malla de alambre estañado (CCAM)
Cubierta	PE

Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	2,74
Dieléctrico (Ømm)	7,25
Conductor exterior 1ª pantalla (Ømm)	7,39
Conductor exterior 2ª Pantalla (Ømm)	<8,24
Cubierta (Ømm)	10,16

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	51
Fuerza de adherencia (N)	>70
Fuerza de tracción (N)	726
Peso (kg/km)	80

Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	78±2
Velocidad de propagación (%)	85
Resistencia eléctrica del conductor interior (Ω/m)	<8,13
Resistencia eléctrica del conductor exterior (Ω/m)	<16
Frecuencia de corte (GHz)	16
Tensión de corte (kV)	2,5
Potencia máxima (kW)	16
Atenuación de pantalla (dB)	≥75@30~1000MHz
Pérdida de retorno (30-300MHz) (dB)	≥20
Pérdida de retorno (30-1900MHz) (dB)	≥18

Referencia

120064

Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



Atenuación

Frecuencia (MHz)	Potencia (20°C,kW)	Atenuación (20°C,dB/100m)
1	5,57	0,58
10	3,05	1,60
50	2,57	3,20
100	2,26	4,46
140	1,65	5,28
200	1,30	6,31
350	1,04	8,54
400	0,94	9,13
700	0,72	12,52
900	0,58	14,20
1000	0,57	15,00
1800	0,40	20,00
1900	0,39	21,00
2100	0,36	23,00
2500	0,33	27,00
5800	0,10	42,75

* El valor máximo, puede llegar al 5% del valor nominal de atenuación

Normas

Temperatura de instalación (°C)	-70 to +80
Temperatura de trabajo (°C)	-40 to +60
Temperatura de almacenaje (°C)	-55 to +85
EN50575 (CPR Cable EuroClass)	Fca
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento