

Construcción

Conductor interno	Alambre de cobre revestido de aluminio
Dieléctrico	Espuma de PE
Conductor externo	Tubo de cobre corrugado ranuras de doble fila
Cubierta	PE negro libre de halógenos, retardante al fuego

Dimensiones

Conductor interno (\varnothing mm)	4,8 \pm 0,15
Dieléctrico (\varnothing mm)	12,20 \pm 0,30
Conductor externo (\varnothing mm)	13,80 \pm 0,50
Cubierta (\varnothing mm)	15,80 \pm 0,30

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	150
Fuerza de tracción (kg)	113
Espacio entre grapas recomendado (m)	0,6
Distancia mínima a la pared (mm)	50

Propiedades eléctricas

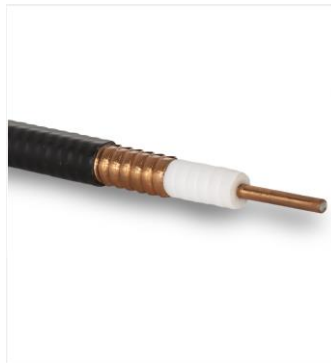
Impedancia nominal (Ω)	50 \pm 2
Capacidad nominal (pF/m)	75
Velocidad de propagación (%)	88
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	6
Resistencia de aislamiento (M Ω ·km)	>5000
Pérdida retorno probada en banda operativa de los clientes (VSWR/dB) \leq 1,3	

Referencia

120028

Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)	Pérdida acoplamiento (50%/95%)(20°C,dB)
150	3,23	57/69
450	5,77	69/79
900	8,66	71/82
1800	13,61	70/81
1900	14,29	63/73
2200	14,97	71/83
2400	15,68	70/80

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

Normas

Temperatura de instalación (°C)	-25 a +60
Temperatura de trabajo (°C)	-30 a +80
Temperatura de almacenaje (°C)	-30 a +80
IEC 60332-1 (Test llama en cable simple)	Cumplimiento
IEC 60332-3.C (Test de fuego en cables agrupados)	Cumplimiento
IEC 61034 (Test de emisión de humo)	Cumplimiento
IEC 60754-1 (Cantidad de gas ácido de halógenos)	Cumplimiento
IEC 60754-2 (Grado de acidez de los gases)	Cumplimiento
EN50575 (CPR Cable EuroClass)	Eca
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Cumplimiento
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Marcado	MCC-120028 CE CMC 50D-12 Lot Eca xxM