

Construcción

Conductor interno	Aluminio recubierto de cobre
Dieléctrico	Espuma de PE
Capa retardante de llama	Cinta de mica
Conductor externo	Lámina de cobre superpuesta con ranuras
Cubierta	PE negro libre de halógenos, retardante al fuego

Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	4,8±0,15
Dieléctrico (Ømm)	12,20±0,30
Capa retardante de llama (Ømm)	12,80±0,50
Conductor externo (Ømm)	13,70±0,50
Cubierta (Ømm)	16,20±0,30

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	200
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±2
Capacidad nominal (pF/m)	76
Velocidad de propagación (%)	88
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	6
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>5000
Pérdida de retorno (76-174 MHz) (VSWR/dB)	≤1,3
Pérdida de retorno (390-470 MHz) (VSWR/dB)	≤1,3
Pérdida de retorno (1800-1900 MHz) (VSWR/dB)	≤1,3
Pérdida de retorno (2025-2400 MHz) (VSWR/dB)	≤1,3

Referencia

120149

Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)	Pérdida acoplamiento (50%/95%)(20°C,dB)
75	1,67	61/77
150	2,83	74/87
450	5,41	71/80
700	6,93	60/65
800	7,50	58/68
900	7,62	59/66
1800	12,56	62/72
1900	12,69	60/67
2000	13,56	58/65
2100	15,03	59/69
2200	15,62	63/72
2400	16,52	61/69

* El valor máximo, puede llegar al 10% 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)	B2ca
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Cumplimiento
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Marcado	MCC-120149 CE RMC 50LMH-12 B2ca xxM