

Construcción

Conductor interno	Aluminio recubierto de cobre
Dieléctrico	Espuma de PE
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
Conductor externo (Ømm)	13,20±0,50
Cubierta (Ømm)	15,70±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 (50-470 MHz) (VSWR/dB)	≤1,3
Pérdida de retorno (590-960 MHz) (VSWR/dB)	≤1,3

Referencia

120094

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	1,56	61/81
100	2,23	71/83
150	2,89	74/86
225	3,45	60/66
400	4,76	61/66
450	5,06	63/70
700	6,48	61/69
800	7,57	58/63
900	9,60	62/72

Las especificaciones de atenuación y pérdida de acoplamiento se miden mediante el método de espacio libre según IEC 61196-4

Los valores de atenuación y pérdida de acoplamiento se dan con tolerancias del 10% y ±10 dB, respectivamente

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-120094 CE RMC 50LM-12 Eca xxM