

**Construcción**

Conductor interno	Tubo de cobre corrugado helicoidal
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)	13,30±0,15
Dieléctrico (Ømm)	32,50±0,50
Capa retardante de llama (Ømm)	33,00±0,50
Conductor externo (Ømm)	34,00±0,50
Cubierta (Ømm)	37,80±0,50

**Propiedades mecánicas**

Radio de curvatura, curvado único (mm)	400
Fuerza de tracción (kg)	183
Espacio entre grapas recomendado (m)	1,3
Distancia mínima a la pared (mm)	80

**Propiedades eléctricas**

Impedancia nominal ( $\Omega$ )	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	76
Velocidad de propagación (%)	89
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	10
Resistencia de aislamiento ( $M\Omega \cdot km$ )	>5000
Pérdida de retorno (76-108 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (136-174 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (400-470 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (890-960 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17

**Referencia**

120026

**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	0,85	70/81
150	1,18	65/76
350	1,92	59/63
450	2,18	64/67
800	3,19	61/69
900	3,46	59/63

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)	B2ca
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Cumplimiento
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Marcado	MCC-120026 CE RMC 50LM-114S B2ca xxM