

## Construcción

Conductor interno	Tubo de cobre liso
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)	9,3±0,10
Dieléctrico (Ømm)	22,50±0,30
Conductor externo (Ømm)	23,50±0,50
Cubierta (Ømm)	27,00±0,30

## Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	300
Fuerza de tracción (kg)	132
Espacio entre grapas recomendado (m)	0,9
Distancia mínima a la pared (mm)	80

## Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±2
Capacidad nominal (pF/m)	76
Velocidad de propagación (%)	88
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	10
Resistencia de aislamiento (MΩ•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

## Referencia

120123

## 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	1,12	61/73
150	1,63	57/62
225	2,09	68/79
350	2,62	53/60
400	2,96	55/59
450	3,24	55/60
800	4,65	55/62
900	5,47	55/62

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  $\pm 10$  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)	Dca
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Cumplimiento
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Marcado	MCC-120123 CE RMC 50LM-78L Lot Dca xxM