

## 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)	17,3±0,15
Dieléctrico (Ømm)	4350±0,50
Capa retardante de llama (Ømm)	44,00±0,50
Conductor externo (Ømm)	44,50±0,50
Cubierta (Ømm)	48,00±0,50

## Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	700
Fuerza de tracción (kg)	173
Espacio entre grapas recomendado (m)	1,3
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)	15
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>5000
Pérdida de retorno (698-960 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (1700-1900 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (1920-2025 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (2110-2170 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (2300-2400 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17
Pérdida de retorno (2515-2700 MHz) (VSWR/dB)	≤1,30/-17

## Referencia

120122

## Imagen

\*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



## Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)	Pérdida acoplamiento (50%/95%)(20°C,dB)
700	2,15	71/80
800	2,36	64/75
900	2,51	62/74
1700	4,14	63/71
1800	4,32	63/71
1900	4,54	60/72
2000	4,77	62/71
2100	4,95	63/70
2200	5,22	63/70
2400	5,84	60/66
2600	6,47	59/66
2700	6,82	58/66

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)	B2ca
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Cumplimiento
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Marcado	MCC-120122 CE RMC 50LM-158 Lot B2ca xxM