

### Construcción

Conductor interno	Aluminio recubierto de cobre
Dieléctrico	Espuma de PE
Conductor externo	Anillo de cobre corrugado
Cubierta	PE negro

### Dimensiones

Conductor interno (∅mm)	2,6
Dieléctrico (∅mm)	6,4
Conductor externo (∅mm)	7,8
Cubierta (∅mm)	8,8

### Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	40
Radio de curvatura, curvados múltiples (mm)	85
Número de curvados, mínimo	15
Número de curvados, típico	30
Fuerza de tracción (kg)	91
Momento flector (N-m)	1,4
Resistencia al aplastamiento (kg/mm)	1,4
Flexibilidad	Flexible
Peso (kg/km)	80

### Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±1
Capacidad nominal (pF/m)	77
Inductancia nominal (μH/m)	0,19
Velocidad de propagación (%)	86
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	2,2
Cubierta (spark test)(1 min,50Hz,rms)(kV)	8
Resistencia de aislamiento (MΩ•km)	>10000
Resistividad conductor interno (Ω/km)	5,43
Resistividad conductor externo (Ω/km)	5
Potencia de pico (kW)	12,1
Frecuencia de corte (MHz)	15800
Atenuación por apantallamiento (dB)	>120
Intermodulación (3er orden @2x20W) (dBc)	≥-160
Pérdida de retorno (609-960 MHz) (VSWR/dB)	1,12 / 24,94
Pérdida de retorno (1700-2200 MHz) (VSWR/dB)	1,15 / 23,13
Pérdida de retorno (2300-2700 MHz) (VSWR/dB)	1,15 / 23,13
Pérdida de retorno (3400-3800 MHz) (VSWR/dB)	1,15 / 23,13

### Referencia

120004

### Imagen

\*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



\* MCC se reserva el derecho de realizar los cambios que considere necesarios en este documento.

## Atenuación

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)	Potencia ( 20°C,kW )
100	4,05	1,79
450	8,88	0,82
690	11,17	0,69
800	12,10	0,60
900	12,80	0,57
960	13,28	0,55
1000	13,60	0,53
1700	18,30	0,41
1800	18,90	0,38
2000	20,00	0,36
2200	21,08	0,34
2300	21,61	0,34
2400	22,14	0,33
2500	22,66	0,32
2600	23,19	0,31
2700	23,70	0,30
3000	25,17	0,29
3400	27,04	0,27
3600	27,95	0,26
3800	28,84	0,25

\* El valor máximo, puede llegar al 5% del valor nominal de atenuación

## Normas

Temperatura de instalación (°C)	-40 to +60
Temperatura de trabajo (°C)	-50 a +85
Temperatura de almacenaje (°C)	-50 a +85
IEC 60754-1 (Cantidad de gas ácido de halógenos)	Cumplimiento
IEC 60754-2 (Grado de acidez de los gases)	Cumplimiento
EN50575 (CPR Cable EuroClass)	Fca
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Cumplimiento
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Marcado	MCC-120004 CE RF50 1/4" Lot Fca xxM