

**Construcción**

Conductor interno	Cobre ondulado helicoidal
Dieléctrico	Espuma de PE
Conductor externo	Anillo de cobre corrugado
Cubierta	PE negro

**Dimensiones**

Conductor interno (Ømm)	17,3
Dieléctrico (Ømm)	43,5
Conductor externo (Ømm )	46,5
Cubierta (Ømm)	49,5

**Propiedades mecánicas**

Radio de curvatura, curvado único (mm)	200
Radio de curvatura, curvados múltiples (mm)	203,2
Número de curvados, mínimo	15
Número de curvados, típico	50
Fuerza de tracción (kg)	181
Momento flector (N·m)	47,5
Resistencia al aplastamiento (kg/mm)	1,6
Flexibilidad	Flexible
Peso (kg/km)	1025

**Propiedades eléctricas**

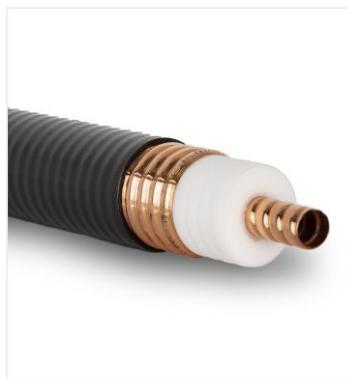
Impedancia nominal ( $\Omega$ )	50±1
Capacidad nominal (pF/m)	76
Inductancia nominal ( $\mu$ H/m)	0,19
Velocidad de propagación (%)	76
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	8
Cubierta (spark test)(1 min,50Hz,rms)(kV)	8
Resistencia de aislamiento ( $M\Omega \cdot km$ )	>10000
Resistividad conductor interno ( $\Omega \cdot km$ )	1,45
Resistividad conductor externo ( $\Omega \cdot km$ )	0,55
Potencia de pico (kW)	315
Frecuencia de corte (MHz)	2800
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**

120005

**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	0,67	16,40
450	1,53	7,17
690	1,95	5,95
800	2,13	5,15
900	2,29	4,80
960	2,38	4,64
1000	2,43	4,53
1700	3,35	3,39
1800	3,47	3,17
2000	3,71	2,95
2200	3,94	2,81
2300	4,05	2,74
2400	4,16	2,66
2500	4,27	2,59
2600	4,38	2,49
2700	4,48	2,41

\* 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-120005 CE RF50 1-5/8" Lot Fca xxM