

Construcción

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

Dimensiones

Conductor interno (∅mm)	3,2
Dieléctrico (∅mm)	8,2
Conductor externo (∅mm)	9,5
Cubierta (∅mm)	11,2

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	50
Radio de curvatura, curvados múltiples (mm)	95
Número de curvados, mínimo	15
Número de curvados, típico	50
Fuerza de tracción (kg)	113
Momento flector (N-m)	1,9
Resistencia al aplastamiento (kg/mm)	2
Flexibilidad	Flexible
Peso (kg/km)	116

Propiedades eléctricas

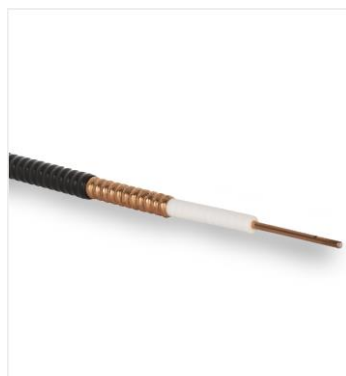
Impedancia nominal (Ω)	50±1
Capacidad nominal (pF/m)	75,5
Inductancia nominal (μH/m)	0,19
Velocidad de propagación (%)	85
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	2,5
Cubierta (spark test)(1 min,50Hz,rms)(kV)	8
Resistencia de aislamiento (MΩ·km)	>10000
Resistividad conductor interno (Ω/km)	3,7
Resistividad conductor externo (Ω/km)	4,5
Potencia de pico (kW)	15,6
Frecuencia de corte (MHz)	13000
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

120016

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	3,42	2,24
450	7,51	1,00
690	9,42	0,86
800	10,20	0,75
900	10,90	0,70
960	11,32	0,68
1000	11,60	0,66
1700	15,50	0,49
1800	16,00	0,46
2000	17,00	0,45
2200	18,54	0,42
2300	19,09	0,41
2400	19,63	0,40
2500	19,95	0,39
2600	20,25	0,38
2700	20,55	0,37
3000	21,40	0,35
3400	23,00	0,34
3600	23,78	0,32
3800	24,55	0,30

* 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-120016 CE RF50 3/8" Lot Fca xxM