

Construcción

Conductor interno	Aluminio recubierto de cobre
Dieléctrico	Espuma de PE
Conductor externo	Cobre ondulado helicoidal
Cubierta	PE negro

Dimensiones

Conductor interno (Ømm)	1,9
Dieléctrico (Ømm)	4,7
Conductor externo (Ømm)	6,4
Cubierta (Ømm)	7,4

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	25
Radio de curvatura, curvados múltiples (mm)	25
Número de curvados, mínimo	15
Número de curvados, típico	20
Fuerza de tracción (kg)	68
Momento flector (N-m)	0,7
Resistencia al aplastamiento (kg/mm)	1,8
Flexibilidad	Superflexible
Peso (kg/km)	63

Propiedades eléctricas

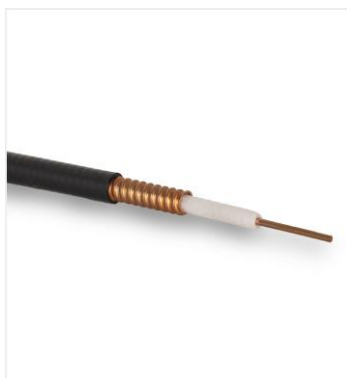
Impedancia nominal (Ω)	50±1
Capacidad nominal (pF/m)	79
Inductancia nominal (μ H/m)	0,2
Velocidad de propagación (%)	82
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	1,6
Cubierta (spark test)(1 min,50Hz,rms)(kV)	8
Resistencia de aislamiento ($M\Omega \cdot km$)	>10000
Resistividad conductor interno (Ω/km)	10,16
Resistividad conductor externo (Ω/km)	7,16
Potencia de pico (kW)	6,4
Frecuencia de corte (MHz)	18000
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

120020

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	5,89	1,23
450	12,80	0,57
690	16,07	0,48
800	17,40	0,42
900	18,53	0,40
960	19,12	0,38
1000	19,60	0,37
1700	26,08	0,29
1800	26,90	0,27
2000	28,50	0,26
2200	29,98	0,24
2300	30,72	0,24
2400	31,44	0,23
2500	32,15	0,22
2600	32,86	0,22
2700	33,56	0,21
3000	35,60	0,20
3400	38,16	0,19
3600	39,41	0,19
3800	40,63	0,18

* 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-120020 CE RF50 1/4"SF Lot Fca xxM