

Construcción

Conector A	7/16 macho
Conector B	7/16 macho
Cable	1/2" SF cobre FR-LSZH B2ca-s1a,d0,a1
Cable (∅mm)	Superflexible

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura, curvado único (mm)	32
Radio de curvatura, curvados múltiples (mm)	32
Número de curvados, mínimo	20
Número de curvados, típico	50
Fuerza de tracción (kg)	79

Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±1
Atenuación por apantallamiento (dB)	>120
Velocidad de propagación (%)	81
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	2,5
Pérdida de retorno (609-960 MHz) (VSWR/dB)	1,06 / 30
Pérdida de retorno (1700-2200 MHz) (VSWR/dB)	1,06 / 30
Pérdida de retorno (2300-2700 MHz) (VSWR/dB)	1,08 / 28
Pérdida de retorno (3400-3800 MHz) (VSWR/dB)	1,10 / 26
Intermodulación (3er orden @2x20W) (dBc)	≤-165

Referencia

210271	210272	210273	210274	210275	210276	210277	210278	210279	210280
(1m)	(2m)	(3m)	(4m)	(5m)	(6m)	(7m)	(8m)	(9m)	(10m)

Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante



Atenuación $\text{MaxAtt.}@F(\text{MHz})(\text{dB})=\text{Att.}@F(\text{MHz})\times 1,05/100\times L(\text{m})+0,01\times VF(\text{GHz})+\text{Att.conectores}$

Frecuencia (MHz)	Atenuación (20°C,dB/100m)	Potencia (20°C, KW)
100	3,41	3,11
450	7,59	1,39
690	9,58	1,19
800	10,40	1,01
900	11,20	0,95
960	11,56	0,92
1000	11,80	0,89
1700	16,05	0,68
1800	16,60	0,64
2000	17,60	0,60
2200	18,61	0,57
2300	19,10	0,56
2400	19,59	0,55
2500	20,07	0,53
2600	20,55	0,50
2700	21,02	0,50
3000	22,40	0,47
3400	24,21	0,44
3600	25,07	0,42
3800	25,91	0,41

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

Normas

Temperatura de instalación (°C)	-30 to +60
Temperatura de trabajo (°C)	-40 to +60
Temperatura de almacenaje (°C)	-40 to +60
IEC 60332-1 (Test llama en cable simple)	Compliant
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-s1a,d0,a1
IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba)	Compliant
2011/65/EU (RoHS)	Cumplimiento
Resistencia UV	Cumplimiento
Grado protección IP	IP68