

Construcción

Conector A	Nex10 macho
Conector B	Nex10 macho 90°
Cable	1/4" SF cobre PE Fca
Cable (∅mm)	Superflexible

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

Propiedades eléctricas

Impedancia nominal (Ω)	50±1
Atenuación por apantallamiento (dB)	>120
Velocidad de propagación (%)	82
Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV)	1,0
Pérdida de retorno (609-960 MHz) (VSWR/dB)	1,08 / 28
Pérdida de retorno (1700-2200 MHz) (VSWR/dB)	1,13 / 24
Pérdida de retorno (2300-2700 MHz) (VSWR/dB)	1,15 / 23
Pérdida de retorno (3400-3800 MHz) (VSWR/dB)	1,18 / 21
Intermodulación (3er orden @2x20W) (dBc)	≤-165

Referencia

210121	210127	210133	210134	210138	210249
(1m)	(2m)	(3m)	(4m)	(5m)	(6m)

Atenuación

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

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 to +85
Temperatura de almacenaje (°C)	-50 to +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
Grado protección IP	IP68

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