


**Cellflex**
**Aplicaciones**

Cables especiales para transmisión y recepción de radiofrecuencias.

**Datos físicos y técnicos**

Referencia	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	7/8"
Conductor	CU	CA	CA	TC	TC
Formación mm.	2.4	3.1	4.8	6.6	9.0
Aislamiento	PE	PE	PE	PE	PE
Diam. aislam. mm.	6.0	7.2	11.3	15.5	21.4
Pantalla	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC
Cubierta	P	P	P	P	P
Diam. ext. mm.	10.0	11.2	16.2	21.4	28.0
Impedancia Ohm.	50	50	50	50	50
Capacidad pF/m.	82	76	76	76	76
Velocidad propag. %	82	88	88	88	88
Peso aprox. Kg./Km.	130	120	220	370	550

**Atenuación**

1 MHz., dB/100 m.	0.413	0.336	0.211	0.158	0.114
50 MHz., dB/100 m.	2.980	2.410	1.510	1.144	0.830
100 MHz., dB/100 m.	4.260	3.430	2.160	1.640	1.190
400 MHz., dB/100 m.	8.810	7.000	4.430	3.390	2.480
800 MHz., dB/100 m.	12.810	10.060	6.390	4.940	3.620
1800 MHz., dB/100 m.	20.110	15.540	9.910	7.780	5.730
4000 MHz., dB/100 m.	31.900	24.100	15.500	12.400	9.200

**Abreviaturas**

- CU = cobre recocido
- CA = cobre aluminio
- TC = tubo de cobre
- PE = polietileno expando
- TCC = tubo cobre coarrugado
- P = polietileno