



## CELLFLEX 1/2 PULGADA FLEXIBLE (Cables de radiofrecuencia)

### Aplicaciones

Cable indicado para telefonía móvil, microondas, HF y altas frecuencias.

### Construcción

**Conductor:** Aluminio recubierto de cobre.

**Diametro (mm):** 3,55±0,10

**Aislamiento:** Tres capas de aislamiento

**Diametro (mm):** 9,0±0,2

**Conductor exterior:** Tubo de cobre coarrugado

**Diametro (mm):** 12,00±0,25

**Cubierta:** PVC

**Espesor (mm):** 0,9±0,1

**Diametro (mm):** 13,9±0,2

### Características

**Peso:** 210 kg/km

**Cubierta retardante a la llama bajo demanda**

### Características eléctricas

**Resistencia conductor interno:** 2,97  $\Omega$ /km, 20°C

**Resistencia conductor exterior:** 3,54  $\Omega$ /km, 20°C

**Impedancia:** 50±2  $\Omega$

**Capacitancia:** 83±2 pF/m

**Velocidad(%):** 81

**Dc Breakdown:** 5000 v

**Calificación de potencia máxima:** 15,2 kW

**Frecuencia máxima:** 10,4 GHz

FRECUENCIA (MHz)	ATENUACIÓN	POTENCIA MEDIA
150	4,35	2,51
280	6,06	1,86
450	7,83	1,41
800	10,74	1
900	11,47	0,96
1500	15,32	0,71
1800	17,02	0,62
2000	18,10	0,6
2400	20,15	0,52
3000	23,01	0,45

VSWR	MAX.
824MHz ~ 960 MHz	1,2
1700MHz ~ 1900 MHz	1,2



**RADIO DE CURVATURA** Simple: 17 x Ø ext. (mm); Multiple: 35 x Ø ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -40°C a +70°C

**Observaciones:** Construcción: IEC-61196-1995