



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

### Aplicaciones

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

### Construcción

**Conductor:** Aluminio recubierto de cobre.

**Diametro (mm):** 4,80±0,10

**Aislamiento:** Tres capas de aislamiento

**Diametro (mm):** 12,0±0,2

**Conductor exterior:** Tubo de cobre coarrugado

**Diametro (mm):** 13,90±0,25

**Pitch (mm):** 5,10±0,30

**Cubierta:** PVC

**Espesor (mm):** 1,0±0,1

**Diametro (mm):** 15,6±0,2

### Características

**Peso:** 250 kg/km

**Cubierta retardante a la llama bajo demanda**

### Características eléctricas

**Resistencia conductor interno:** 1,62  $\Omega$ /km, 20°C

**Resistencia conductor exterior:** 2,08  $\Omega$ /km, 20°C

**Impedancia:** 50±2  $\Omega$

**Capacitancia:** 76±2 pF/m

**Velocidad(%):** 88

**Dc Breakdown:** 8000 v

**Calificación de potencia máxima:** 36 kW

**Frecuencia máxima:** 8,6 GHz

FRECUENCIA (MHz)	ATENUACIÓN	POTENCIA MEDIA
150	3	2,81
280	4,15	2
450	5,32	1,61
800	7,22	1,2
900	7,7	1,1
1500	10,16	0,82
1800	10,83	0,75
2000	11,9	0,72
2400	13,17	0,67
3000	14,93	0,55

VSWR	MAX.
824MHz ~ 960 MHz	1,13
1700MHz ~ 1900 MHz	1,14



**RADIO DE CURVATURA** Simple: 80 x Ø ext. (mm); Multiple: 125 x Ø ext. (mm)



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

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