



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 Ω /km, 20°C

Resistencia conductor exterior: 3,54 Ω /km, 20°C

Impedancia: 50±2 Ω

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: Construccion: IEC-61196-1995