

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