

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 Ω/km, 20°C
Resistencia conductor exterior: 2,08 Ω/km, 20°C
Impedancia: 50±2 Ω
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: Construccion: IEC-61196-1995