



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: Construcción: IEC-61196-1995