



Descripción General:

Cable coaxial constituido por un conductor central de cobre, aislamiento de polietileno espumado, blindaje formado por alambres trenzados de cobre y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC).

Principales Aplicaciones:

- Estos cables se usan en la transmisión de señales de video, televisión o circuitos cerrados, señales de radiofrecuencia, etc.
- En general donde se requiera transmitir señales eléctricas con bajas pérdidas y protección contra interferencias electromagnéticas.

Características Físicas:

- Conductor central de alambre de cobre calibre 20 AWG.
- Diámetro nominal de conductor: 0.81 mm (0.032 pulg.)
- Triple extrusión de aislamiento SFS polietileno espumado por inyección de nitrógeno mediante triple extrusión SFS (Skin-Foam-Skin).
- Diámetro nominal de aislamiento: 3.67 mm (0.144 pulg.)
- Blindaje formado por malla trenzada de alambres de cobres con un cubrimiento de 80%.
- Cubierta exterior de Policloruro de Vinilo (PVC).
- Diámetro nominal exterior: 6.02 mm (0.237 pulg.)
- Peso neto aproximado: 42 kg/km
- Disponible en varios colores y empaques.

Características Eléctricas:

- **Capacitancia Nominal:** 53 pF/m.
- **Impedancia Característica:** 75 ohms
- **Velocidad de Propagación Nominal:** 82%
- **Atenuación Nominal:**

Frecuencia MHz	Atenuación dB/100m
5	1.6
55	6.0
211	12.1
250	13.4
270	13.9
300	14.7
330	15.5
350	16.0
400	17.1
450	18.1
500	19.1
550	20.1
600	21.0
750	23.7
870	26.1
1000	28.6

Ventajas:

- Resistencia a la intemperie que le permite ser instalados en exteriores.
- Bajo nivel de pérdidas de transmisión.
- El blindaje metálico le proporciona protección contra interferencias electromagnéticas.
- Dimensiones estandarizadas que permiten el uso de conectores comerciales.