

CK-195 Cable Coaxial de 1/4" Unifilar Semiflexible

Características de Construcción

Los cables coaxiales COMKIT tipo LMR están construido con una chaqueta negra de PVC la cual es resistente a los rayos UV, y fabricado para soportar altas temperaturas, grasa, aceite, químicos, agua salada y abrasiva, tienen una vida útil de 20 años por su revestimiento duro de PVC, especialmente adecuado para uso al exterior por largo tiempo. Este tipo de cable coaxial posee un conductor interno central unifilar de Aluminio solido revestido en Cobre y dieléctrico de espuma PE, lo que brinda una buena atenuación y efectiva protección. Su aplicación típica es en la transmisión de radio, estaciones bases, de repetición u otros sistemas de comunicación.

Posee una buena efectividad de blindaje; con doble capa compuesta de papel y malla trenzada de aluminio, con excelente rendimiento en altas frecuencias y muy buena estabilidad VSWR.

Conductor Interno	Diámetro	0,037" (0,94 mm)
	Material	Aluminio sólido recubierto en Cobre
Dieléctrico	Diámetro	0,109" (2,79 mm)
	Material	Espuma de Polietileno
Blindaje	Diámetro	0,116" (2,95 mm)
	Material	Lámina de Aluminio
Conductor Externo	Diámetro	0,139" (3,53 mm)
	Material	Trenza de Cobre Estañado
Cubierta	Diámetro	0,195" (4,95 mm)
	Material	PVC
	Color	Negro

Especificaciones Eléctricas

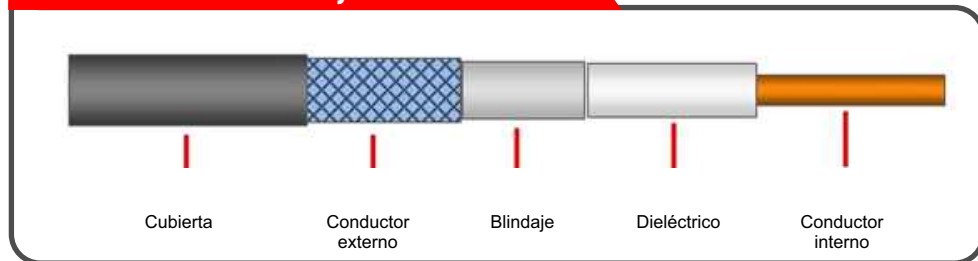
Capacitancia	83,3 pF/m
Impedancia	50 Ω
Velocidad de Propagación	80 %
Pérdida de Retorno	>20 dB
Efectividad del Blindaje	> 90 dB
Aislación de Voltaje	1,0 Kvrms
Frecuencia de Corte	41,0 Ghz
Máxima Potencia	2,5 KW

Atenuación

150 MHz @VWRS 1,2:1	14,6 dB/100m
220 MHz @VWRS 1,2:1	17,7 dB/100m
450 MHz @VWRS 1,2:1	25,5 dB/100m
900 MHz @VWRS 1,2:1	36,5 dB/100m
1500 MHz @VWRS 1,2:1	47,7 dB/100m
1800 MHz @VWRS 1,2:1	52,5 dB/100m
2000 MHz @VWRS 1,2:1	55,4 dB/100m

Especificaciones Ambientales

Rango de Temperatura	-30° a +70°C
Mínimo Radio de Curvatura	50mm
Norma	ROHS

Detalle de diseño y fabricación:


Carrete de 305mts.