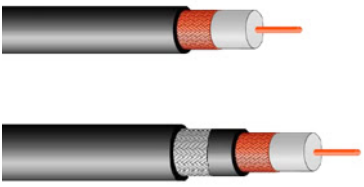
info@ecotel-cable.com
+34 912 653 038
ecotel-cable.com

Comunicación **Coaxial 75**



Aplicación

Cable coaxial de 75 utilizado para la transmisión de señales eléctricas de alta frecuencia.
Diseñado con dos conductores concéntricos, uno central, llamado vivo, encargado de llevar la información;
y uno exterior, de aspecto tubular, llamado malla o blindaje.
Este último tiene la función de referencia de tierra y retorno de las corrientes.
Entre ambos se encuentra una capa aislante llamada dieléctrico, de cuyas características dependerá principalmente la calidad del cable.

Propiedades

Impedancia 75
Capacidad 67 pF/m
Velocidad de propagación de senal 66% de la velocidad de la luz
Retraso senal 5.0 ns/m
Resistencia aislamiento >10 M m
Radio de curvatura mínimo en instalación fija 5 x Ø exterior
Temperatura de servicio -25°C a +85°C (PVC); -40°C a +85°C (FRLSZH)
Efectividad pantalla ≥40 dB hasta 1 GHz

Construcción

SY (Protección antirroedor): Trenza formada por hilos flexibles de acero galvanizado, cobertura aprox. al 80%
M (Protección mecánica): Corona de hilos de acero galvanizado, cobertura aprox. al 80%
PVC ST1 (Cubierta exterior): PVC, no propagador de la llama
PVC ST2 (Cubierta exterior): PVC, no propagador de la llama, no propagador del incendio
FRLSZH (Cubierta exterior): Poliolefina, no propagador de la llama, no propagador del incendio, libre de halógenos

Características

Disponible en las siguientes configuraciones:
RG59 + 2 x 0,50mm
RG59 + 2 x 0,75mm
RG59 + 2 x 1,00mm
RG59 + 3 x 1,00mm
RG59 + 4 x 1,00mm
RG59 + 2 x 0,75mm + 8 x 0,25mm
RG59 + 2 x 0,75mm + 6 x 0,25mm
RG59 + 2 x 0,75mm + 4 x 0,25mm
RG59 + 2 x 0,75mm + 2 x 0,25mm
RG59 + 2 x 1,50mm

Colores

●

Referencia	Conductor	Diélectrico	Pantalla 1	Pantalla 2	Armadura	Cubierta	Tensión serv.	Frecuencia máx.
RG6 U	1 Hilo Cu	PE Ø4.57mm	Cu 95%	No	No	PVC ST1	3.0kV	3
RG6 U SY	1 Hilo Cu	PE Ø4.57mm	Cu 95%	No	SY	PVC ST1	3.0kV	3
RG6 U M	1 Hilo Cu	PE Ø4.57mm	Cu 95%	No	M	PVC ST2	3.0kV	3
RG11 A/U	7 Hilos Cusn	PE Ø7.25mm	Cu 96%	No	No	PVC ST1	5.0kV	1
RG11 A/U FRLSZH	7 Hilos Cusn	PE Ø7.25mm	Cu 96%	No	No	FRLSZH	5.0kV	1
RG11 A/U SY	7 Hilos Cusn	PE Ø7.25mm	Cu 96%	No	SY	PVC ST1	5.0kV	1
RG11 A/U M	7 Hilos Cusn	PE Ø7.25mm	Cu 96%	No	M	PVC ST2	5.0kV	1
RG59 B/U *	1 Hilo Cu	PE Ø3.64mm	Cu 93%	No	No	PVC ST1	3.0kV	1
RG59 B/U FRLSZH*	1 Hilo Cu	PE Ø3.64mm	Cu 93%	No	No	FRLSZH	3.0kV	1
RG59 B/U SY	1 Hilo Cu	PE Ø3.64mm	Cu 93%	No	SY	PVC ST1	3.0kV	1
RG59 B/U M	1 Hilo Cu	PE Ø3.64mm	Cu 93%	No	M	PVC ST2	3.0kV	1
RG216 U	7 Hilos Stsn	PE Ø7.25mm	Cu 95%	Cu 93%	No	PVC ST1	5.0kV	2