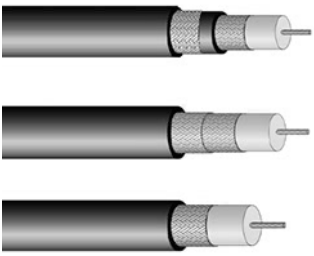
info@ecotel-cable.com
+34 912 653 038
ecotel-cable.com

Communication **Coaxial 50**



Application

Câble coaxial 50 utilisé pour la transmission de signaux électriques à haute fréquence.
Conçu avec deux conducteurs concentriques, un central, appelé phase, chargé de transporter l'information ; et un extérieur, d'aspect tubulaire, appelé écran ou blindage.
Ce dernier a la fonction de référence de masse et de retour de courant.
Entre les deux se trouve une couche isolante appelée diélectrique, dont les caractéristiques déterminent principalement la qualité du câble.

Propriétés

Impédance 50
Capacité 101 pF/m
Vitesse de propagation du signal 66% de la vitesse de la lumière
Retard du signal 5.0 ns/m
Résistance d'isolation >10 M m
Rayon de courbure minimum pour une installation fixe 5 x Ø extérieur
Température de fonctionnement -25°C à +85°C (PVC) ; -40°C à +85°C (FRLSZH)
Efficacité du blindage ≥40 dB jusqu'à 1 GHz

Construction

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

Couleurs

●

Référence	Conducteur	Diélectrique	Écran 1	Écran 2	Blindage	Gaine	Tension serv.	Fréquence max.
RG58 C/U	19 fils CuSn	PE Ø2.95mm	CuSn 95%	Non	Non	PVC ST1	2.5kV	1
RG58 C/U FRLSZH	19 fils CuSn	PE Ø2.95mm	CuSn 95%	Non	Non	FRLSZH	2.5kV	1
RG58 C/U SY	19 fils CuSn	PE Ø2.95mm	CuSn 95%	Non	SY	PVC ST1	2.5kV	1
RG58 C/U M	19 fils CuSn	PE Ø2.95mm	CuSn 95%	Non	M	PVC ST2	2.5kV	1
RG174 U	7 fils StCu	PE Ø1.48mm	CuSn 85%	Non	Non	PVC ST1	1.5kV	1
RG213 U	7 fils Cu	PE Ø7.25mm	Cu 95%	Non	Non	PVC ST1	5.0kV	1
RG214 U	7 fils CuAg	PE Ø7.28mm	CuAg 93%	CuAg 99%	Non	PVC ST1	5.0kV	6
RG223 U	1 fil CuAg	PE Ø2.95mm	CuAg 96%	CuAg 95%	Non	PVC ST1	2.0kV	6