



CABLE TELEFÓNICO PARA USO INTERIOR

Núcleo Seco

Construcción

1. Conductor en alambre de cobre suave.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.
3. Cubierta del núcleo en cinta poliéster no higroscópica.
4. Pantalla en cinta polimérica aluminizada e hilo de drenaje de cobre estañado (CuSn).
5. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Retardante
a la llama



Resistente
a la abrasión

CABLE TELEFÓNICO PARA USO INTERIOR Núcleo seco

Aplicaciones

Los cables telefónicos para uso interior **CENTELSA** son usados en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Apropiado para instalaciones en sitios con interferencia eléctrica producida por circuitos eléctricos de potencia cercanos. Instalación en sitios secos, en tuberías, ductos, bandejas y canaletas.

Normas de Fabricación

IEC 60189, "CABLES Y CABLES DE BAJA FRECUENCIA CON AISLAMIENTO DE PVC Y CUBIERTA DE PVC".

NTC 983, "CABLES E HILOS PARA BAJAS FRECUENCIAS CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA EN PVC".



Características

- Formación de los Pares: Dos conductores aislados, cableados entre sí.
- Formación del Núcleo: Hasta 25 pares, un grupo de igual número de pares que el cable para 30 pares y más, de 10 a 25 pares.
- Un par de reserva blanco-rojo para cables con más de 10 pares. Los pares, grupos y unidades que conforman el núcleo, se identifican por medio del código de colores (incluido en este catálogo).
- Capacitancia mutua máxima: 120 nF/km.
- Desbalance capacitivo: 400 pF (referidos a 500 m).
- Resistencia DC del conductor: 97.8 Ω /km.
- Voltaje máximo de operación: 60 V.
- Resistencia de aislamiento: 500 M Ω -km.
- Rigidez dieléctrica (60 seg): 1000 V AC, 1500 V DC.

Opcionales

- Opcional con conductor de cobre estañado.
- Opcional para banda ancha según NTC 983-2.

**CABLE TELEFÓNICO
PARA USO INTERIOR
Núcleo seco**

No.		Conductor		Pantalla	Cubierta		Peso Total Aproximado	Tramo Estandar
Garantizados	Reserva	Diámetro	Espesor Aislamiento	Diámetro del Alambre de Drenaje	Espesor	Diámetro Aproximado	kg/km	m
		mm	mm	mm	mm	mm		
1	-	0,50	0,20	0,40	0,60	3,36	16	1000
2	-	0,50	0,20	0,40	0,60	4,11	23	1000
3	-	0,50	0,20	0,40	0,60	4,68	30	1000
4	-	0,50	0,20	0,40	0,60	5,16	36	1000
6	-	0,50	0,20	0,40	0,70	6,18	51	1000
10	1	0,50	0,20	0,40	0,70	7,44	81	2000
15	1	0,50	0,20	0,40	0,70	8,47	110	2000
20	1	0,50	0,20	0,40	0,80	9,64	142	2000
25	1	0,50	0,20	0,40	0,80	10,50	171	2000
30	1	0,50	0,20	0,40	0,90	11,50	204	2000
40	1	0,50	0,20	0,40	0,90	12,90	259	2000
50	1	0,50	0,20	0,40	0,90	14,13	314	1000
70	1	0,50	0,20	0,40	1,00	16,49	429	1000
100	1	0,50	0,20	0,40	1,00	19,21	590	1000

Nota: Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso. Otras formaciones del núcleo o disposición de los pares de reserva y otros calibres están disponibles bajo pedido.