



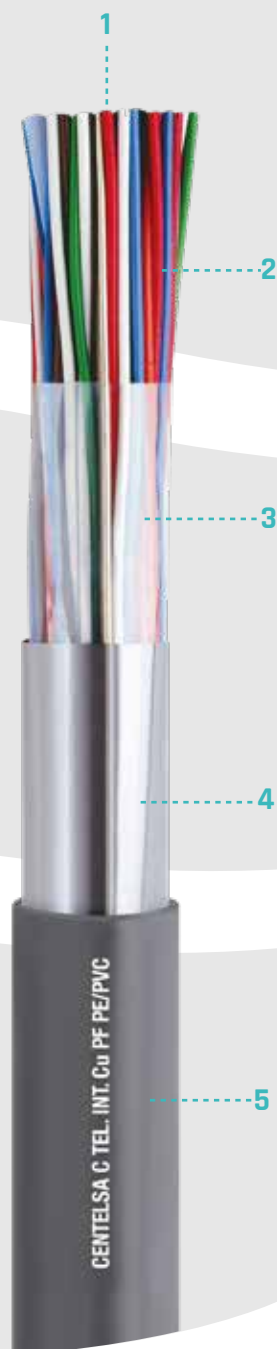
CENTELSA[®]
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Una empresa Viakable



CABLES PARA TELECOMUNICACIONES





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.



Resistente
a la abrasión



Retardante
a la llama

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 o 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.
- 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. de Pares		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.