



Cables para Telecomunicaciones

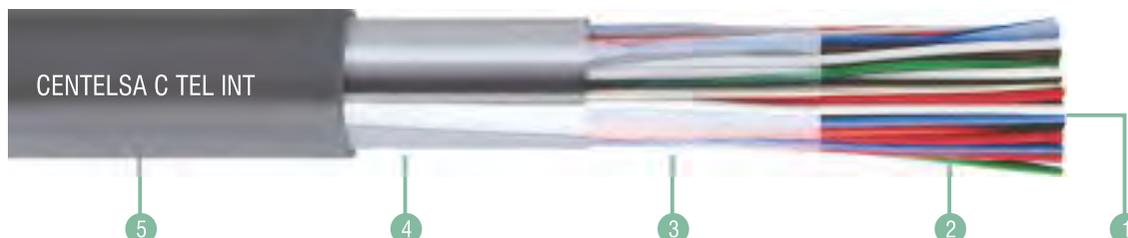


Los Cables y Alambres Telefónicos se clasifican en dos grandes grupos: conductores para uso exterior y conductores para uso interior.

Los cables Telefónicos de CENTELSA cumplen con lo establecido por el RITEL (Redes Internas de Telecomunicaciones) – acorde con la CRC (Comisión de Regulación de Comunicaciones – Colombia).

Cable Telefónico para uso Interior

Núcleo Seco



Construcción

- 1 Conductor en alambres de cobre suave.
- 2 Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.
- 3 Cubierta del núcleo en cinta Poliéster, no higroscópica.
- 4 Pantalla en cinta Polimérica aluminizada e hilo de drenaje de cobre estañado.
- 5 Chaqueta en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

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, grupos de 10 ó 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 de código de colores (incluido en este catálogo).

Características

Capacitancia mutua máxima: 120 nF/km.

Desbalance capacitivo: 400 pF (referidos a 500 m).

Resistencia DC del conductor: 97,8 Ohm/km.

Voltaje máximo de operación: 60V.

Resistencia de aislamiento: 500 Mohm-km.

Rigidez dieléctrica (60 seg): 1000V AC, 1500V DC.

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.

Especificaciones

Los cables telefónicos para Interiores **CENTELSA** son fabricados bajo las siguientes normas: NTC 983, IEC 60189. Cables e hilos para bajas frecuencias con aislamiento y cubierta en PVC.

Opcionales

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

Colores

Chaqueta gris. Conductores según método Munsell incluido en este catálogo.

Empaque

Carretes de madera.

Certificaciones

CIDET (Colombia) Cert No. 02322.



| No de Pares | | Conductor | | Pantalla | Chaqueta | | Peso Total Aprox. kg/km | Tramo Estándar m |
|--------------|---------|-----------|---------------------|------------------------------|----------|----------|----------------------------|---------------------|
| Garantizados | Reserva | Diámetro | Espesor Aislamiento | Diámetro del Hilo de Drenaje | Espesor | Diámetro | | |
| | | 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 | 1500 |
| 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 |

Notas:

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.