



CABLE TELEFÓNICO PARA USO EXTERIOR

Núcleo seco - Barrera contra humedad

Construcción

1. Conductor en alambre de cobre suave.
2. Aislamiento en polietileno (PE) expandido con piel (foam skin).
3. Cubierta del núcleo en cinta poliéster, no higroscópica que proporciona rigidez dieléctrica entre el núcleo y la pantalla.
4. Pantalla en cinta de aluminio corrugada recubierta con copolímero por ambas caras.
5. Cubierta externa (chaqueta) de polietileno (PE) resistente a la abrasión, la intemperie (SR) y la penetración de humedad.



Resistente
a la abrasión



Resistente
a la intemperie

CABLE TELEFÓNICO PARA USO EXTERIOR Núcleo seco - Barrera contra humedad

Aplicaciones

Los cables telefónicos para uso exterior **CENTELSA** son usados en redes subterráneas troncales primarias y secundarias. Para uso en redes presurizadas. Instalación en ductos o canalización, para enterrado directo en sitios sin tráfico de vehículos o maquinaria pesada. Son aptos para transmisión de voz y datos en frecuencia de 6,3 MHz dando un aprovechamiento óptimo al ancho de banda proporcionado por este tipo de cables de cobre. Además son aptos para trabajar en tecnologías de banda ancha ADSL (Línea de abonado digital asimétrico) y otras.

Normas de Fabricación

ANSI/ICEA S-84-608 / NTC 2061, "CABLES DE TELECOMUNICACIONES MULTIPARES CON CONDUCTORES DE COBRE, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, RELLENOS Y SECOS".



Características

- Formación de los pares: Dos conductores aislados, cableado entre sí.
- Formación del Núcleo: Hasta 70 pares en grupos de 10 pares, de 100 a 300 pares en grupos de 25 pares, para 400 pares y más en unidades de 100 pares conformadas por 4 grupos de 25 pares cada uno.
- Un par de reserva blanco-rojo dispuesto en los intersticios de cada unidad de 100 pares, para garantizar el número de pares nominales. Los pares, grupos y unidades que conforman el núcleo, se identifican por medio del código de colores (incluido en este catálogo).
- Barrera contra humedad; núcleo seco presurizable, cinta de aluminio con recubrimiento de copolímero por ambas caras y cubierta exterior en polietileno (PE), firmemente adherida a la cara externa de la cinta de aluminio.

Opcionales

- Cables con doble cubierta.
- Cables para banda ancha tipo NTC 2061-2.

CABLE TELEFÓNICO PARA USO EXTERIOR

Núcleo seco - Barrera contra humedad

No.		Conductor	Cubierta		Peso Total Aproximado	Tramo Estándar
Nominales	Reserva	Diámetro	Espesor	Diámetro Externo Aproximado	kg/km	m
		mm	mm	mm		
10	-	0,40	1,46	8,8	77	1500
20	-	0,40	1,46	10,7	117	1500
30	-	0,40	1,46	11,8	152	1500
40	-	0,40	1,46	12,9	187	1500
50	-	0,40	1,46	13,8	218	1500
70	-	0,40	1,46	15,2	281	1500
100	1	0,40	1,46	17,5	380	1000
150	2	0,40	1,46	20,4	530	1000
200	2	0,40	1,66	23,8	697	1000
300	3	0,40	1,66	27,2	992	750
400	4	0,40	1,66	30,6	1290	500
500	5	0,40	1,66	33,6	1577	500
600	6	0,40	1,87	36,9	1890	500
900	9	0,40	2,08	45,1	2794	350
1200	12	0,40	2,08	49,9	3643	300
1500	15	0,40	2,08	56,0	4513	250
1800	18	0,40	2,27	62,3	5410	250
2400	24	0,40	2,47	69,1	7154	250
10	-	0,50	1,46	9,7	100	1500
20	-	0,50	1,46	12,2	156	1500
30	-	0,50	1,46	13,6	207	1500

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

Continúa en la siguiente página.

**CABLE TELEFÓNICO
PARA USO EXTERIOR**
Núcleo seco - Barrera contra humedad

No.		Conductor	Cubierta		Peso Total Aproximado	Tramo Estándar
Nominales	Reserva	Diámetro	Espesor	Diámetro Externo Aproximado	kg/km	m
		mm	mm	mm		
40	-	0,50	1,46	14,8	258	1500
50	-	0,50	1,46	16,0	308	1500
70	-	0,50	1,46	17,8	402	1500
100	1	0,50	1,46	20,7	545	1000
150	2	0,50	1,46	24,3	782	1000
200	2	0,50	1,66	28,5	1029	1000
300	3	0,50	1,87	33,0	1495	750
400	4	0,50	1,87	37,4	1945	500
500	5	0,50	1,87	41,1	2396	500
600	6	0,50	2,08	45,0	2866	500
900	9	0,50	2,27	55,1	4237	350
1200	12	0,50	2,27	61,2	5544	300
1500	15	0,50	2,27	68,8	6879	250

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.