



CABLE TELEFÓNICO PARA USO EXTERIOR

Núcleo relleno - 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 relleno - 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 relleno en compuesto elastomérico, cinta de aluminio con recubrimiento de copolímero por ambas caras y cubierta exterior en polietileno, 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 relleno - 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	9,3	87	1500
20	-	0,40	1,46	11,6	141	1500
30	-	0,40	1,46	12,8	182	1500
40	-	0,40	1,46	14,0	221	1500
50	-	0,40	1,46	15,1	263	1500
70	-	0,40	1,46	16,7	338	1500
100	1	0,40	1,46	19,3	466	1000
150	2	0,40	1,46	22,6	661	1000
200	2	0,40	1,66	22,6	893	1000
300	3	0,40	1,66	30,3	1241	750
400	4	0,40	1,87	34,7	1637	500
500	5	0,40	1,87	38,1	2005	500
600	6	0,40	1,87	41,3	2383	500
900	9	0,40	2,08	50,5	3570	350
1200	12	0,40	2,27	56,4	4610	300
1500	15	0,40	2,27	63,4	5786	250
1800	18	0,40	2,47	70,4	7033	250
2400	24	0,40	2,47	77,8	9017	250

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 relleno - 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	-	0,50	1,46	10,4	114	1500
20	-	0,50	1,46	13,2	190	1500
30	-	0,50	1,46	14,8	251	1500
40	-	0,50	1,46	16,3	313	1500
50	-	0,50	1,46	17,5	375	1500
70	-	0,50	1,46	19,7	490	1500
100	1	0,50	1,46	22,9	677	1000
150	2	0,50	1,46	27,2	981	1000
200	2	0,50	1,66	31,2	1323	1000
300	3	0,50	1,87	37,0	1871	750
400	4	0,50	1,87	41,9	2454	500
500	5	0,50	1,87	46,1	3015	500
600	6	0,50	2,08	50,6	3621	500
900	9	0,50	2,27	62,0	5433	350
1200	12	0,50	2,47	69,3	7029	300

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.