

CABLE TELEFÓNICO PARA USO EXTERIOR AUTOSOPORTADO F8

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. Cable de acero galvanizado de alta resistencia a la rotura con protección contra corrosión.
6. 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 AUTOSOPORTADO F8 Núcleo seco - Barrera contra humedad

Aplicaciones

Los cables telefónicos para uso exterior **CENTELSA** son usados en redes aéreas presurizadas primarias y secundarias. Instalación aérea suspendida del mensajero. 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 AUTOSOPORTADO F8 Núcleo seco - Barrera contra humedad

No.		Conductor	Mensajero	Cubierta		Peso Total Aproximado	Tramo Estándar
		Diámetro	Formación	Espesor	Diámetro Externo Aproximado		
Nominales	Reserva	mm	No. x mm	mm	mm	kg/km	m
10	-	0,40	7 x 1,57	1,46	8,3 x 18,4	212	1500
20	-	0,40	7 x 1,57	1,46	10,2 x 20,4	252	1500
30	-	0,40	7 x 1,57	1,46	11,4 x 21,5	287	1500
40	-	0,40	7 x 1,57	1,46	12,4 x 22,5	321	1500
50	-	0,40	7 x 1,57	1,46	13,3 x 23,5	352	1500
70	-	0,40	7 x 1,57	1,46	14,7 x 24,9	415	1500
100	1	0,40	7 x 1,57	1,46	17,0 x 27,2	513	1000
150	2	0,40	7 x 2,03	1,46	19,9 x 31,4	742	1000
200	2	0,40	7 x 2,03	1,66	23,4 x 34,9	908	1000
300	3	0,40	7 x 2,03	1,66	26,7 x 38,2	1202	750
10	-	0,50	7 x 1,57	1,46	9,2 x 19,4	234	1500
20	-	0,50	7 x 1,57	1,46	11,7 x 21,8	291	1500
30	-	0,50	7 x 1,57	1,46	13,1 x 23,2	341	1500
40	-	0,50	7 x 1,57	1,46	14,4 x 24,5	391	1500
50	-	0,50	7 x 1,57	1,46	15,5 x 25,7	441	1500
70	-	0,50	7 x 1,57	1,46	17,3 x 27,5	535	1500
100	1	0,50	7 x 2,03	1,46	20,2 x 31,7	756	1000
150	2	0,50	7 x 2,03	1,46	23,8 x 35,4	993	1000
200	2	0,50	7 x 2,03	1,66	28,0 x 39,5	1239	1000
300	3	0,50	7 x 2,03	1,87	32,5 x 44,0	1703	750

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.