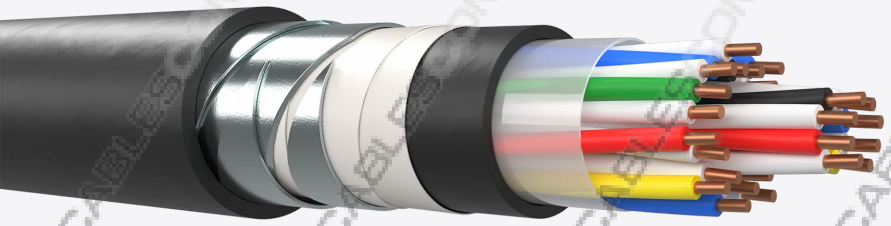
Cable ZPFU

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



Descripción y aplicación

Cables de señalización ferroviaria de 1 a 28 pares. Conductor de cobre de 1 mm2 aislado con polietileno sólido coloreado. Formación en pares. Armado con dos cintas de acero en hélice. Cubierta exterior de PVC sin plomo. Este cable es no propagador de la llama y resistente a aceites minerales. Generalmente de acuerdo con SNCF CT-445 y EN 50265-2-1. Este cable se usa para conectar el Centro de Control con los centros de los equipos de vía instalado en canaleta o enterrado a lo largo de vías no electrificadas o electrificadas a 1500 voltios CC. Puede instalarse también en longitudes cortas a lo largo de vías electrificadas a 25 Kv AC para unir los centros de equipos con los dispositivos de vía.

Construcción

- **Conductores:** Cobre recocido, sección 1 mm2.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Pares.
- Formación del núcleo. Hasta 56 pares en capas.
- Envolvente del núcleo. Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Cubierta interna de estanqueidad:** Polietileno.
- Armadura del cable. Dos cintas de acero en hélice.
- **Cubierta:** PVC sin plomo y resistente a UV color negro.
- **Marcas de Cubierta:** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información : CABLESCOM – TIPO DE CABLE – AÑO – METRAJE

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	1mm2
Resistencia máxima (Ω/km)	< 2.5
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	5000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	max55
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	4500
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	4500
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)	

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Radio máximo admisible	15 x R cable
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a +75 °C
Rango de temperatura de instalación	

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

DIMENSIONES Y PESOS

Cable ZPFU x 1		
Número de conductores	**Peso Nominal (kg/km)**	**OD Nominal (mm)**
1x2	176	12.0
2x2	251	13.3
4x2	405	18.5
7x2	690	20.0
14x2	1089	26.7
21x2	1409	30.9
28x2	1716	34.3

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.