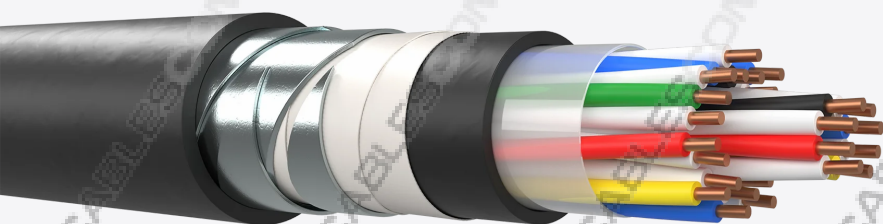


## Cable ZPFU

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILLO, 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Pares.
  - Formación del núcleo. Hasta 56 pares en capas.
  - Envoltente 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)

	1mm <sup>2</sup>
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	

## DIMENSIONES Y PESOS

Número de conductores	Cable ZPFU x 1 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