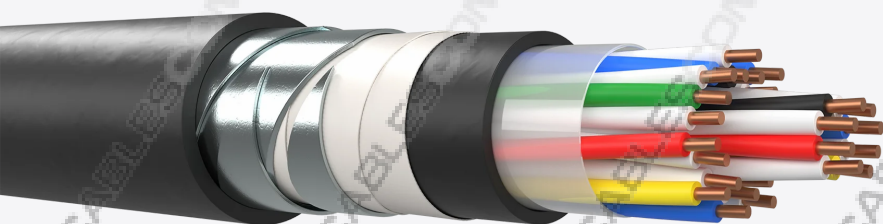


## Câble ZPFU

CÂBLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIFILO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



### Description et application

Câbles de signalisation ferroviaire de 1 à 28 paires. Conducteurs de cuivre recuit nu de 1 mm<sup>2</sup> de section, isolés en PE massif. Câblage en paires et assemblage en couches concentriques. Gaine extérieur en PVC noir sans plomb et armée avec deux feuillards d'acier posé en hélice. Ils sont câbles électriques destinés à relier le Poste de Commande Centralisée aux Centres d'Appareillages. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre le long des voies nonn électrifiées, électrifiées en 1500 volts continu ou en longueurs courtes le long des voies électrifiées en 25 Kv alternatif. Ces câbles sont nonn propagateurs de la flamme, résistants à l'huile minérale et protégés contre les rongeurs. Généralement selon les nonrmes SNCF CT-445 et EN 50265-2-1.

Câbles de signalisation ferroviaire de 1 à 28 paires. Conducteurs de cuivre recuit nu de 1 mm<sup>2</sup> de section, isolés en PE massif. Câblage en paires et assemblage en couches concentriques. Gaine extérieur en PVC noir sans plomb et armée avec deux feuillards d'acier posé en hélice. Ils sont câbles électriques destinés à relier le Poste de Commande Centralisée aux Centres d'Appareillages. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre le long des voies nonn électrifiées, électrifiées en 1500 volts continu ou en longueurs courtes le long des voies électrifiées en 25 Kv alternatif. Ces câbles sont nonn propagateurs de la flamme, résistants à l'huile minérale et protégés contre les rongeurs. Généralement selon les nonrmes SNCF CT-445 et EN 50265-2-1.

### Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit nu. Section nonninal 1 mm<sup>2</sup>.
- Isolation: Polyéthylène massif haute densité.
- Élément de câblage: Paires.

- Assemblage: Concentrique. Repérage conforme à la norme SNCF ST-445
- Couche protectrice: Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- Gaine d'étanchéité: Polyéthylène.
- Armure: Deux rubans en acier placés de forme hélicoïdale.
- Gaine extérieure: PVC sans plomb résistant aux UV et l'huile minérale de couleur noir.
- Marquage: La gaine aura l'information suivante, dans intervalles régulières :
  - Identification du fabricant / Année de fabrication / Marquage de longueur
  - Autre marquage est possible sur demande

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1mm <sup>2</sup>
Résistance maximale (Ω/km)	< 2.5
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	5000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	max55
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	4500
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	4500
Tension de fonctionnement AS/DC (V)	

## MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Rayon maximum autorisé	15 x R cable
Plage de température de fonctionnement	-25 °C a +75 °C
Plage de température d'installation	

## DIMENSIONS ET POIDS

### Câble ZPFU x 1

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur 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