

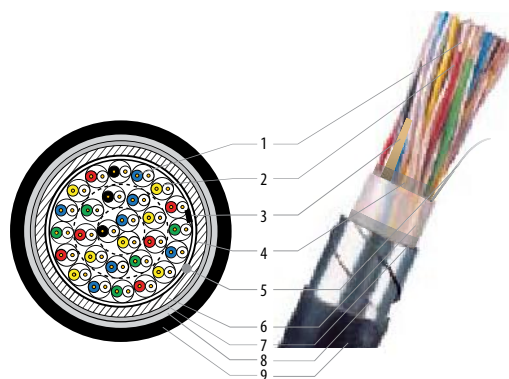
## Série ZPFU - Câble principal de signalisation de voie

Documents de référence : **NFF 55 698 – CT 445**

Applications : - Sont utilisés pour les circuits principaux de 1500V DC lignes électrifiées ou le long des voies non électrifiées.  
- Relient également le poste de commande centralisée aux centres d'appareillage.

Mode de pose : en caniveaux ou enterré.

### • **Construction :**



1. Conducteur : âme massive en cuivre recuit de section nominale 1mm<sup>2</sup>.
2. Isolant : Polyéthylène massif
3. Bande métérée
4. Deux (02) rubans en polyester disposés en hélice
5. Filin de déchirement
6. Gaine d'étanchéité en polyéthylène
7. Matelas hydrofuge
8. Armure constituée de deux feuillets d'acier enroulés en hélice
9. Gaine extérieure en polychlorure de vinyle ignifuge de couleur noire ou en matériau sans halogène.
10. Marquage : Selon spécifications du client.

### • **Assemblage :**

En paires : pour les 1, 4, 7, 14, 21 et 28 paires.

En quarte étoile : pour le 2 paire.

## Caractéristiques électriques

Résistance linéique	< 18.1 Ω/Km
Résistance d'isolement sous 200V ±20V en courant continu, après 2mn d'électrisation.	> 5000 MΩ.Km
Tension de rigidité diélectrique appliquée, en courant continu, entre conducteurs	4.5 KV
Déséquilibre de capacité pour une longueur de 500 m: - 90 % des valeurs - pour l'ensemble des valeurs	200 pF 400 pF
Capacité effective nominale d'une paire à 800Hz	< 55 nF

## Caractéristiques environnementales

Comportement au feu	Non propagateur de la flamme C2
---------------------	---------------------------------

• Les diamètres 1.0mm -1.2mm et 1.6 mm de ces câbles existent. Ils sont sur commande.

## •Conditionnement

Numéro de nomenclature	Ø ext. (mm)	Masse approximative (Kg/Km)	Longueur de livraison (m)	Touret
ZPFU 1P1mm <sup>2</sup>	12.5	175	500	B750
ZPFU 2P1mm <sup>2</sup>	13.7	220	500	B750
ZPFU 4P1mm <sup>2</sup>	18.6	364	500	D1050
ZPFU 7P1mm <sup>2</sup>	22.4	667	500	EC1200
ZPFU 14P1mm <sup>2</sup>	28.0	1027	500	EC1200
ZPFU 21P1mm <sup>2</sup>	32.1	1354	500	D1600
ZPFU 28P1mm <sup>2</sup>	36.5	1719	500	D1600