



## ZC03

Lignes à Grande Vitesse Ferroviaire Intercités Signalisation câbles principaux

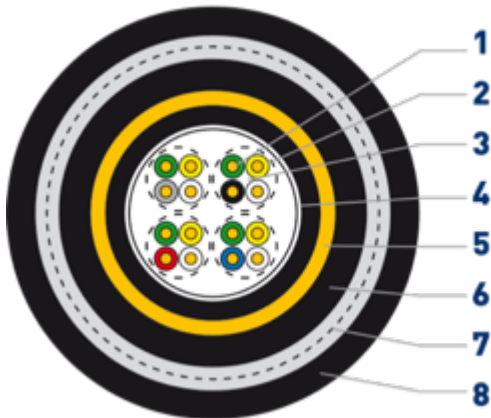
## AVANTAGES

- Protection haute performance contre l'induction parasite électromagnétique de la caténaire et les perturbations provoquées par le TGV.

## APPLICATION

- Relie le Poste de Commande Centralisée aux Centres d'Appareillages.
- Posé en grandes longueurs le long des Lignes à Grande Vitesse, alimentées en 25 000 Volts alternatif.
- Contrôle les circuits de voies des LGV.

## CARACTÉRISTIQUES



1. Âme massive cuivre rouge - classe 1
2. Isolation polyéthylène coloré
3. Câblage en quartes
4. Gaine interne d'étanchéité polyéthylène
5. Blindage par ruban cuivre annelé
6. Gaine séparatrice polyéthylène
7. Armure 2 feuillets acier en hélice
8. Gaine extérieure PVC sans plomb noire + marquage + métrique

## Mécaniques

- Tenue au feu NFC 32070.2.1 (Non-propagateur de la flamme) et IEC 60332-1
- Température de service : 70°C

- Résistant aux huiles minérales, aux acides et bases
- Rayon de courbure statique : 8 x D, dynamique : 16 x D
- Pose en caniveaux ou enterré

## Électriques

- Résistance linéique : 18,1  $\Omega$ /km
- Tension de service : 750 V
- Capacité < 40 nF/km
- Protégé contre les perturbations électromagnétiques : facteur réducteur minimum à 150 V/km < 0,14

## PRODUITS DE LA GAMME

|       | Composition | Section âme mm <sup>2</sup> | Composition âme nb x $\varnothing$ mm | Diamètre sur gaine mm | Poids net kg/km PVC/ZH | Conditionnement Touret Longueur m |
|-------|-------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| U3777 | 4 q.        | 1                           | 1x1,12                                | 26,6                  | 1285                   | G 1200                            |

Autres conditionnements sur demande. Gamme dérivées : ZC03 1q. x 1 mm<sup>2</sup>

## NORMES ET STANDARDS

### Générales

- Spécification SNCF CT 445
- Homologué SNCF

### Comportement au feu

- Tenue au feu NFC 32070.2.1 (Non-propagateur de la flamme) et IEC 60332-1

## PRÉCONISATIONS

### DOCUMENTATION

[CATALOGUE ACORAIL](#)