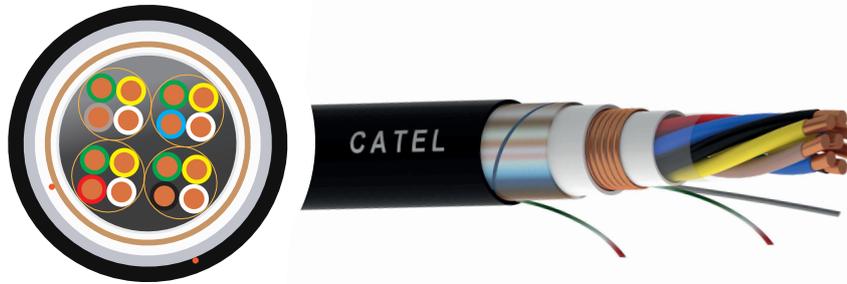


CABLE DE SIGNALISATION ZPAU



Domaine d'utilisation :

Sont utilisés dans les circuits principaux des lignes électrifiées alternatif 25KV ils sont conçus avec une protection contre l'induction électromagnétique. Relient également le poste de Commande centralisé aux centres d'appareillage

Construction:

Conducteur:

Ame en cuivre massif recuit nu de diamètre 1.0mm et 0.6mm-1.0mm-1.2mm- 1.6mm

Isolation:

Polyéthylène

Revêtement d'assemblage :

2 rubans en polyester

1ère gaine d'étanchéité:

Gaine d'étanchéité intérieure en polyoléfine ignifuge

Pairage:

en Paires sauf pour le 2 paires en quarte étoile

Protection électromagnétique :

Ecran en cuivre anti-induction

2ème gaine d'étanchéité:

Matelas hydrofuge en gaine extrudée en polyoléfine ignifuge

Armature:

constituée de deux feuillards en acier

Gaine extérieure:

Polychlorure de vinyle noir

Propriétés Electriques :

Diamètre du conducteur:

1.0mm 1.2mm 1.6mm

Résistance ohmique:

< 23 Ω /Km < 9 Ω /Km

Résistance d'isolement :

> 5000 M Ω /Km

Capacité mutuelle à 800 Hz pour le type mesure A (capacité entre 2 fils de la même paire) :

< 55 nF/Km

Tension diélectrique à 50Hz pdt 3mn:

- Entre conducteur 4500 V
- Entre conducteur et l'écran 3500V

Propriétés Mécaniques :

Température de service:

Max 70°C

Température lors de l'installation:

-20°C à 50°C

Conditionnement:

Touret de 500 mètres