

CABLE DE SIGNALISATION K23 METRO



NF F55 - 623

Domaine d'utilisation:

Câble sans halogène principal de télécommande et de télétransmission, posé en caniveaux, chemins de câbles.

ou sur crochets posé le long des lignes souterraines électrifiées en courant continu jusqu'à 1500 volts.

Construction:

Conducteur:

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

Isolation:

Polyéthylène

Revêtement d'assemblage :

2 rubans en polyester

Pairage:

en quarte sauf pour le 4 paires en paires

Blindage:

Ruban ALUPE avec fil de continuité

1ère gaine d'étanchéité:

Gaine d'étanchéité intérieure sans halogène LSOH

Armature:

constituée de deux feuillards d'acier

Gaine extérieure:

Matériaux sans halogène LSOH.

Propriétés Electriques

Diamètre du conducteur:

0.6mm 1.0mm 1.2mm

Résistance ohmique:

 $< 64 \Omega/Km$ $< 23\Omega/Km$ $< 16 \Omega/Km$

Résistance d'isolement :

> 5000 MΩ/Km

Capacité mutuel à 800 Hz pour 1paire:

< 67 nF/Km

Capacité mutuel à 800 Hz pour 4pairs:

<62nF/Km

Capacité mutuel à 800 Hz pour les autres pairs:

<57.5nF/Km

Tension assignée AC/DC:

450V/750V

Tension diélectrique à 50Hz pd 3mn

- Entre conducteur 3000 V
- Entre conducteur et l'écran 3500V

Propriétés Mécaniques

Rayon de courbure:

8xD statique 16xD dynamique

Température de service:

Max 70°C

Température lors de l'installation

-20°C à 50°C

Tension de service

0.6mm 150 Volts 1.0mm 500 Volts 1.2mm 750 Volts

Conditionnement:

Touret de 500 mètres

