

CABLE DE SIGNALISATION CABLE DE BALISE SANS HALOGENE



Domaine d'utilisation :

Destinés aux circuits de contrôle de vitesse.

Construction:

Conducteur:

Ame en cuivre massif recuit nu de diamètre:
 0.9mm-1.0mm

Isolation:

Polyéthylène

Assemblage des conducteurs :

Les conducteurs isolés sont torsadés en paire

1ère gaine:

Matériau sans halogène LSOH

Ecran électrostatique :

Ruban en aluminium contre couche polyéthylène
 (ALUPE) avec fil de continuité

Revêtement d'assemblage :

2 rubans en polyester

Gaine extérieure:

Matériaux sans halogène LSOH noir

Conditionnement:

Touret de 500 mètres

Propriétés Electriques

Diamètre du conducteur:

0.9 / 1.0

Résistance linéique

< 29.7Ω/Km / <23 Ω/Km

Résistance d'isolement :

> 5000 MΩ/Km

Capacité effective à 800 Hz

< 45 nF/Km

Tension assignée AC/DC

450V/750V

Propriétés Mécaniques

Température de service:

Max 70°C

Rayon de courbure :

8xD statique 16xD dynamique

Température lors de l'installation

-20°C à 50°C

Tension de service

750 Volts

Essais feu et fumée

Essai de propagation de la flamme sur conducteur ou câble isole (CEI 60332-1-2/EN 50265-2-1)

Max 54 cm

Mesure de la densité de fumée dégagés par le câble brûlant dans les conditions (CEI 61034/EN 50268)

Min 60%

Détermination de la conductivité et de l'acidité par meure PH) (CEI 60754-2/EN 50267-2-2)

PH>4.3 ,
 conductivité 10μS/mm

Détermination de la quantité de gaz acide halogéné (CEI 60754-1/EN 50267-2-1)

Max 0.5%