

ZC03 CABLE ANTI-INDUCTIF A QUARTES - GAINÉ DE PVC



Câble de signalisation



Non propagateur de la flamme



Résistant aux rongeurs



Résistant aux UV



Résistant aux produits chimiques



Résistant au EMI



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Construction. SNCF ST-445

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câble de signalisation ferroviaire de 8 paires (4 quartes). Conducteurs de cuivre recuit nu de 1 mm² de section, isolés en PE massif. Câblage en 4 quartes. Gaine extérieure en PVC noir sans plomb blindée et armée pour protection contre l'induction parasite électromagnétique de la caténaire. Ils sont câbles électriques destinés à relier le Poste de Commande Centralisée aux Centres d'Appareillages le long des voies électrifiées en 25 Kv alternatif. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre. Ce câble est non propagateur de la flamme, résistant à l'huile minérale et protégé contre les rongeurs.

CONSTRUCCIÓN

- **Conducteurs:** cuivre recuit nu. Section nominal 1 mm².
- **Enveloppe isolante:** polyéthylène massif haute densité.
- **Assemblage :** 4 quartes « étoile ». Repérage conforme à la norme SNCF ST-445
- **Couche protectrice.** Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- **gaine d'étanchéité:** polyéthylène.
- **Blindage:** Ruban de cuivre nu, longitudinal, annelée et recouvrant.
- **Revêtement séparateur :** polyéthylène.
- **Armure:** Deux rubans en acier placés de forme hélicoïdale.
- **Gaine extérieure:** PVC noir sans plomb résistant aux UV et l'huile minérale.
- **Marquage :** La gaine aura l'information suivante à intervalles régulières :
 - Identification du fabricant / Année de fabrication /Marquage de longueur
 - Autre marquage est possible sur demande



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

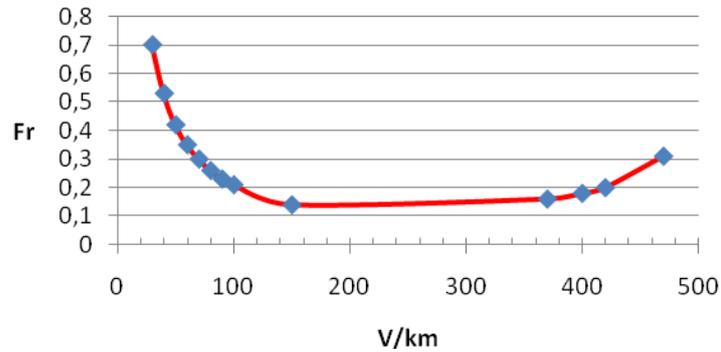
	1 mm ²
Resistance du conducteur (Ω/km)	18,1
Résistance d'isolement (MΩxkm, 20°C, 500 V)	5000
Capacité mutuelle (nF/km, 1000 Hz)	40
Déséquilibres de capacité (pF/500m, 1000 Hz)	200
Rigidité Diélectrique (Vcc, 3 min)	
conducteur – conducteur	4500
Impédance caractéristique (Ω)	
25-45 KHz	140±10
45-80 KHz	130±10

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

ZC03 CABLE ANTI-INDUCTIF A QUARTES - GAINÉ DE PVC

FACTEUR RÉDUCTEUR, R_k (50 Hz)

Le facteur réducteur ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le graphique ci-dessous



CARACTÉRISTIQUES MECHANIQUES

Plage de température: -25° C à +75° C

Rayon de courbure: 15 x R_{cable}

TENUE AU FEU

Essai de propagation verticale de la flamme sur câble isolé CEI 60332-1

DIMENSIONS, POIDS ET LONGEURS D'ENVOI

Section : 1 mm ²					
Code	Nombre des quartes	Câble Diam. (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA5NOM1A1000402N	4	27.2	1471	2000	B1

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.