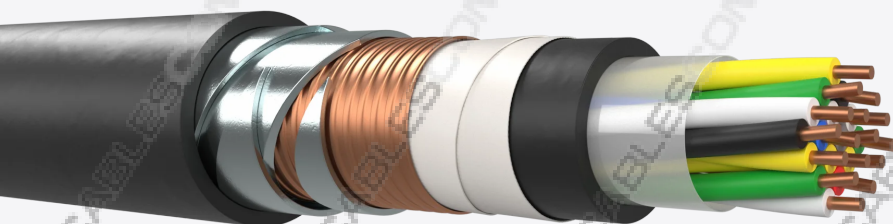


Câble ZC03

CÂBLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIFILO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



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 extérieur en PVC noir sans plomb Blindée et armée pour protection contre l'induction parasite électromagnétique de la caténaire. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre. Ce câble est nonn propagateur de la flamme, résistant à l'huile minérale et protégé contre les rongeurs. Généralement selon les nonrms SNCF CT-445 et EN 50265-2-1.

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.

Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit nu. Section nonminal 1 mm².
- Enveloppe isolante: Polyéthylène massif haute densité.
- Assemblage: 4 quartes « étoile ». Repérage conforme à la nonrme SNCF CT-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: Ruban de matériel diélectrique.
- 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



TITRE	ÉDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Câble ZC03	2	O.salomon	2019-03-06

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1.13
Résistance maximale (Ω/km)	≤18.1
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥5000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	200
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	<300
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	
Tension de fonctionnement AS/DC (V)	

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Rayon maximum autorisé	15 x Ø cable
Plage de température de fonctionnement	-25° C a +75° C
Plage de température d'installation	

DIMENSIONS ET POIDS

Câble ZC03 x 1.13

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
4x4	1502	27.0