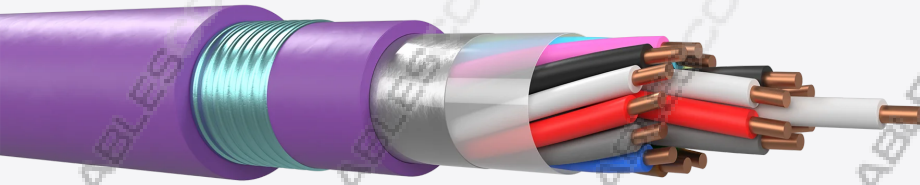


Câble Multiconducteurs ATISTI

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



Description et application

Câbles de 4 à 61 conducteurs de 1,4 mm de diamètre nominal, avec isolation solide en polyéthylène. Les conducteurs sont toronnés en couches pour former l'âme qui est ensuite protégée par une double gaine en LSZH. Ces câbles sont utilisés comme câbles de signalisation dans les infrastructures ferroviaires. Pour installation dans des conduits ou être directement enfouis. Convient pour les installations extérieures et dans les tunnels où des caractéristiques de résistance au feu et de protection contre les rongeurs sont requises.

Ces câbles sont utilisés comme câbles de signalisation dans les infrastructures ferroviaires.

Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit. Diamètre nominal de 1,4 mm.
- Isolation: Polyéthylène massif.
- Éléments de câblage: Conducteurs isolés.
- Torsadage: Toronné en couches.
- Enroulement de l'âme: Ruban diélectrique appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Écran du câble: Bande de copolymère d'aluminium appliquée longitudinalement avec chevauchement et collée à la gaine intérieure.
- Gaine intérieure: Matériau LSZH violet, RAL 4008.
- Blindage: Ruban ondulé en acier copolymère, appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Gaine extérieure: Matériau LSZH résistant aux UV, coloré en violet RAL 4008.

- Marquages de la gaine: La gaine extérieure doit être marquée à intervalles réguliers au moyen des informations suivantes:
 - nom du fabricant/ Année/ Mmarquages de longueur
 - Autre type de marquages en fonction du tailleur

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1.4
Résistance maximale (Ω/km)	11.9
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	35000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	3000
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	5000
Tension de fonctionnement AS/DC (V)	

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

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

DIMENSIONS ET POIDS

Câble Multiconducteurs ATISTI x 1.4

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
4x1	285	14.4
7x1	365	15.7
9x1	450	18.4
12x1	500	18.4
19x1	665	20.5
27x1	865	23.4
37x1	1075	25.5
48x1	1320	28.4
61x1	1620	31.7