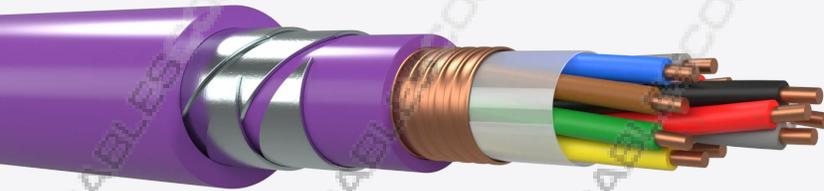


Câble Multiconducteurs FC-TI-2S-TI Rk0,3

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



Description et application

Câbles de 4 à 48 conducteurs. Conducteur en cuivre de 1,4 mm de section avec isolation en polyéthylène. Les conducteurs sont toronnés en couches afin de constituer l'âme, laquelle est protégée par une double gaine LSZH, elle-même protégée par une gaine à facteur de réduction non inductif de 0,3. Ces câbles sont utilisés pour la signalisation dans les applications ferroviaires où la protection contre les inductions est requise. Recommandés pour l'installation dans les conduits ou les tunnels où leur comportement contre le feu et les rongeurs doit être contrôlé.

Ces câbles sont utilisés pour la signalisation dans les applications ferroviaires où la protection contre les inductions est requise.

Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit. Section : 1,4 mm.
- Isolation: Polyéthylène massif.
- Élément de câblage: Conducteurs.
- Construction de l'âme: Les conducteurs sont toronnés en couches. Reportez-vous au tableau des codes couleur.
- Enroulement de l'âme: Ruban diélectrique appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Blindage (screen): Ruban de cuivre ondulé appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Gaine intérieure: Matériau LSZH violet.
- Blindage: Deux rubans en acier appliqués en hélice.
- Gaine extérieure: Matériau LSZH violet résistant aux UV.
- Marquages: CABLESCOM / Année / Longueur (autres types de marquage disponibles sur demande)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

| | |
|---|-------|
| | 1.4 |
| Résistance maximale (Ω/km) | 11.9 |
| Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V) | 15000 |
| Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz) | |
| Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur | 3000 |
| Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran | 3500 |
| 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 FC-TI-2S-TI Rk0,3 x 1.4

| Nombre de conducteurs | Poids nominal (kg/km) | Diamètre extérieur nominal (mm) |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 4x1 | 830 | 21,2 |
| 7x1 | 850 | 21,2 |
| 9x1 | 850 | 21,5 |
| 12x1 | 900 | 22 |
| 19x1 | 1100 | 23,9 |
| 27x1 | 1350 | 26,6 |
| 37x1 | 1600 | 28,1 |
| 48x1 | 2000 | 31,1 |