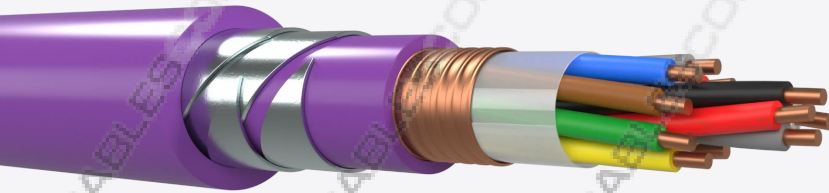


Câble Multiconducteurs FC-TI-2S-TI Rk0,3

CÂBLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILLO, 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