

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

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



Description et application

Câbles de 2 à 48 conducteurs. Conducteur en cuivre de 1,4 mm de section isolé avec du PE. Les conducteurs sont torsadés en couches pour former l'âme, âme qui est protégée par une gaine de type CCPSSP à facteur de réduction non inductif de 0,3. Ils sont utilisés comme câbles de signalisation, en particulier dans les applications ferroviaires où la protection contre les inductions des lignes HT est requise. Recommandés pour l'installation dans des conduits ou enterrés. Câble protégé contre les rongeurs.

Ils sont utilisés comme câbles de signalisation, en particulier dans les applications ferroviaires où la protection contre les inductions des lignes HT est requise. Recommandés pour l'installation dans des conduits ou enterrés.

Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit. Section : 1,4 mm.
- Isolation: Polyéthylène solide.
- Élément de câblage: Conducteurs.
- Construction de l'âme: Les conducteurs sont torsadés en couches. Voir le tableau des codes de couleur.
- Enroulement de l'âme: Ruban diélectrique appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Écran: Ruban de cuivre ondulé appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Gaine intérieure: Polyéthylène.
- Armure: Deux rubans d'acier appliqués de façon hélicoïdale.
- Gaine extérieure: Polyéthylène noir résistant aux UV.
- Marquage: CABLESCOM / Année / Longueur (Autre type de marquage disponible 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-PE-2S-PE Rk0,3 x 1.4

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2x1	566	17
4x1	580	17
7x1	684	18,2
9x1	733	20,2
12x1	796	22
19x1	971	23,9
27x1	1220	26,6
37x1	1468	28,7
48x1	1780	32