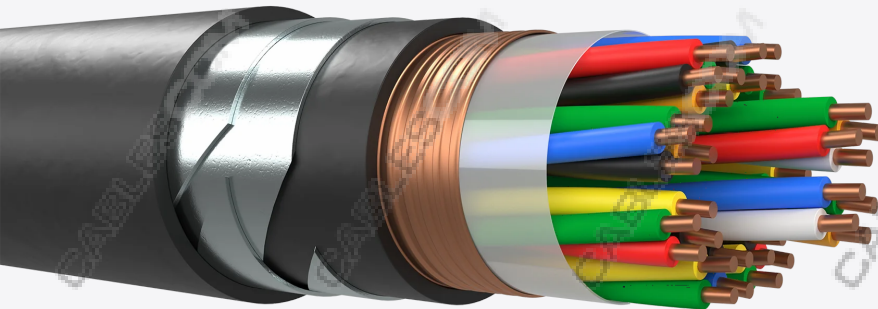


## Câble Quartes FC-P-2S-P Rk0,3

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



### Description et application

Câbles de 1 à 27 quartes, conducteurs isolés en PE massif avec un diamètre nominal de 0.9 et 1.4 mm. Câblage en quartes "étoile" et assemblage en couches concentriques. Gaine en polyoléfine Blindée et armée pour protection contre l'induction parasite électromagnétique de la caténaire ( $Fr < 0,3$ ). Ils sont Câbles électriques destinés à l'équipement des installations fixes de signalisation pour matériel ferroviaire ou on a besoin de protection électromagnétique. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre. Ces câbles sont aussi protégés contre les rongeurs.

Ils sont Câbles électriques destinés à l'équipement des installations fixes de signalisation pour matériel ferroviaire ou on a besoin de protection électromagnétique. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre.

### Construction

- Conducteurs: cuivre recuit nu. Diamètre nominal 0.9 et 1.4 mm.
- Enveloppe isolante: polyéthylène massif haute densité.
- Élément de câblage: Quartes "étoile".
- Assemblage: Assemblage concentrique. Repérage conforme à la norme ADIF ET-03.365.051.6
- Couche protectrice. Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- Blindage: Ruban de cuivre nu, longitudinal, annelée et recouvrant.
- Revêtement séparateur : polyéthylène.
- Armure: Deux rubans en acier placés de forme hélicoïdale.
- Gaine extérieure: polyéthylène noir résistant aux UV.
- Marquage : La gaine aura l'information suivante, dans intervalles régulières :

- Identification du fabricant / Année de fabrication / Marquage de longueur
- Autre marquage est possible sur demande



TITRE	ÉDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Câble Quartes FC-P-25-P Rk0,3	1	O.salomon	2022-08-10

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	0.9	1.4
Résistance maximale (Ω/km)	29.0	11.9
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	15000	15000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	Medio: 38±3; Max: 45	Medio: 41±4; Max: 48
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	3000	3000
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	3500	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 Quartes FC-P-2S-P Rk0,3 x 0.9

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x4	597	19,4
3x4	690	20,4
5x4	792	21,3
7x4	932	24
10x4	1114	26,4
14x4	1374	29,8
19x4	1634	31,7
28x4	2002	35,9

### Câble Quartes FC-P-2S-P Rk0,3 x 1.4

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x4	640	20,8
3x4	930	25,9
5x4	1145	26,4
7x4	1465	31,3
10x4	1790	35,1
14x4	2250	38,6
19x4	2610	42,9
25x4	3255	47,2