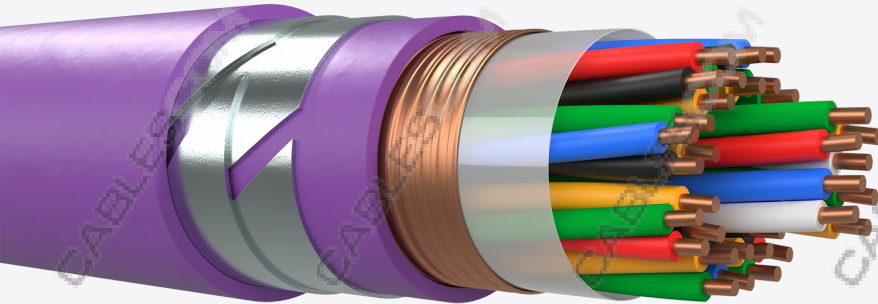


Câble Quartes FC-T-2S-T Rk0,3

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



Description et application

Câbles de 1 à 25 quartes de 0,9 ou 1,4 mm, isolés au polyéthylène. Les quartes sont toronnées en couches afin de former l'âme qui est ensuite protégée par une gaine anti-inductive avec un facteur de réduction de 0,3. Ces câbles sont utilisés comme câbles de commande jusqu'à des signaux de 90 kHz, en particulier dans les infrastructures ferroviaires, dès lors qu'une protection est requise contre l'induction des lignes à haute tension. Pour installation dans des conduits ou enfouis directement dans des tunnels nécessitant une protection contre les rongeurs et des caractéristiques de résistance au feu. (Vérifier la disponibilité)

Ces câbles sont utilisés comme câbles de commande jusqu'à des signaux de 90 kHz, en particulier dans les infrastructures ferroviaires, dès lors qu'une protection est requise contre l'induction des lignes à haute tension.

Construction

- Conducteurs: Fil de cuivre massif recuit de 0,9 ou 1,4 mm de diamètre.
- Isolation: Polyéthylène massif.
- Élément de câblage: Les paires dans les quartes sont identifiées par la couleur de l'isolation des fils pour chacune des couches, selon les codes indiqués dans le tableau ci-dessous.
- Formation de l'âme: Toronnée en couches.
- Blindage (screening): Ruban de cuivre ondulé appliqué longitudinalement avec chevauchement.
- Gaine intérieure: Matériau violet LSZH.
- Blindage: Deux rubans d'acier appliqués en hélice (0,5 mm d'épaisseur).
- Gaine extérieure : LSZH RAL 4008 violet résistant aux UV.

- Marquages de la gaine: La gaine doit être marquée à intervalles réguliers au , moyen des informations suivantes:
 - CABLESCOM / année / marquages de longueur
 - Autres types de marquage disponibles sur demande



TITRE	ÉDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Câble Quartes FC-T-2S-T Rk0,3	3	O.salomon	2019-03-06

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	0.9	1.4
Résistance maximale (Ω/km)	29	11.9
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	35000	35000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	≤45	≤48
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	≥3000	≥3000
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	≥5000	≥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 a +75 °C
Plage de température d'installation	

DIMENSIONS ET POIDS

Câble Quartes FC-T-2S-T Rk0,3 x 0.9

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x2	712	19.1
3x2	819	21.1
5x2	971	23.6
7x2	1050	24.0
10x2	1247	26.4
14x2	1539	29.8
19x2	1801	32.7
25x2	2124	35.8

Câble Quartes FC-T-2S-T Rk0,3 x 1.4

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x2	731	19.1
3x2	1083	24.9
5x2	1400	28.7
7x2	1589	29.6
10x2	1935	33.1
14x2	2409	37.2
19x2	2967	41.5
25x2	3627	46.2