



T13, CÂBLE TECHNIQUE POUR RÉSEAUX SPÉCIFIQUES

Signalisation Tramway Ferroviaire Intercités Signalisation câbles principaux

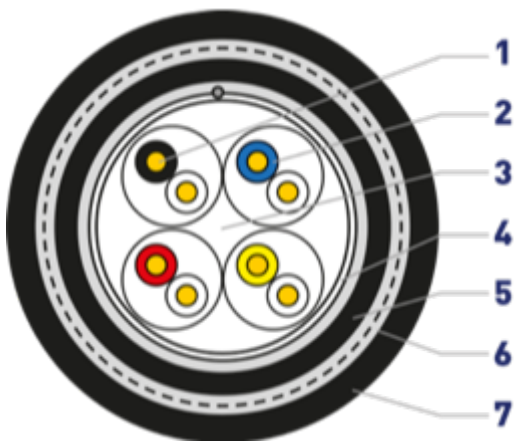
AVANTAGES

- Étanche transversalement à l'eau
- Ne comporte pas de composé halogéné
- Pour lignes de tramways "fer" ou "pneus" en sites propres

APPLICATION

- Câble principal de télécommande et de télétransmission, posé en fourreaux multitubulaires, sous chaussées ou trottoirs, le long des lignes électrifiées en courant continu jusqu'à 1500 volts.

CARACTÉRISTIQUES



Intérieur du câble

1. Âme massive cuivre rouge Diamètre 10/10 ou 12/10
2. Isolation polyéthylène coloré
3. Câblage en quartes excepté en 4 paires câblage en paires
4. Blindage par ruban alu avec fil de continuité

Protection

1. Gaine interne d'étanchéité polyéthylène
2. Armure par ruban acier annelé, posé en long, avec recouvrement, ou par 2 feuillards en hélice avec rejoint
3. Gaine extérieure polyéthylène Haute Densité + marquage + métrique

Mécaniques

- Température de service : 60°C
- Résistant aux huiles minérales, acides et bases
- Résistant aux UV, aux intempéries, aux basses températures
- Résistant aux blessures, aux fissurations
- Rayons de courbure :
 - Statique : 10 x D,
 - Dynamique : 20 x D
- Excellent coefficient de frottement adapté au tirage en conduite

Electriques

- Résistances linéiques :
 - 10/10 : 23,06 Ω /km,
 - 12/10 : 16,02 Ω /km
- Tensions de service : 750 Volts
- Capacités :
 - 1 paire : < 67 nF/km,
 - 4 paires : < 62 nF/km,
 - autres : < 57,5 nF/km
- Déséquilibres moyens de capacités pour 500 m :
 - dans la quarte : 90 pF,
 - entre quartes ou paires adjacentes : 45 pF

PRODUITS DE LA GAMME

	Nombre de paires	Diamètre sur gaine mm	Poids net kg/km	Conditionnement Touret Longueur m
Gamme 10/10				
U3673	2	12,8	180	C 1000
U3674	4	16,4	266	B 500
U3675	8	19,3	380	C 500
U3676	14	22	545	D 500
U3678	28	25,5	870	E 500
Gamme 12/10				
U3682	2	12,8	200	C 1000
U3683	4	16,4	300	B 500
U3684	8	19,2	440	C 500
U3685	14	21,9	642	D 500
U3687	28	27,5	1113	E 500

- Autres conditionnements sur demande.
- NB : Les câbles 28p. ont d'office une armure 2 feuillets en hélice ; pour les autres, choix entre ruban annelé et 2 feuillets en hélice.

NORMES ET STANDARDS

Générales

- Intérieur de câble Norme NF F 55-623 - Identique au K23
- Armure Norme NF C 32-050

PRÉCONISATIONS

DOCUMENTATION

[CATALOGUE ACORAIL](#)