



## SRS13

Câbles de signalisation pour réseaux de surface Ferroviaire urbain (K23 version étanche)

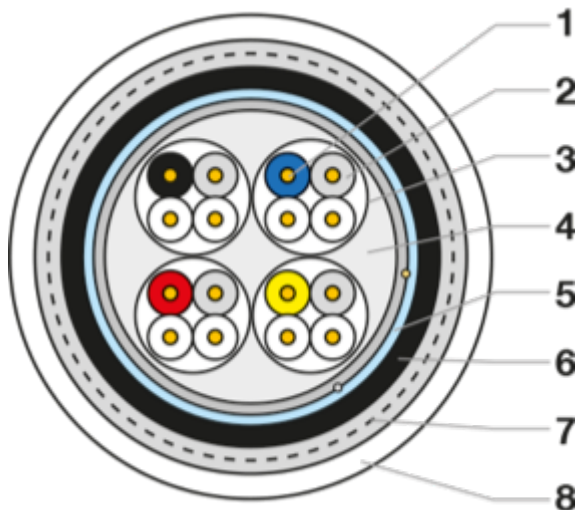
## AVANTAGES

- Étanchéité transversale et longitudinale
- Compatibles K23
- Comportement au feu amélioré
- Câble étanche par gelée sans halogène posé le long des lignes électrifiées en continu jusqu'à 1500 volts

## APPLICATION

- Câble principal de signalisation, de contrôle-commande et de télétransmission pour pose sur chemins de câbles, en caniveaux, ou enterrée.
- Conçu pour équiper les réseaux tramway et métros de surface, RER, et tram-train.

## CARACTÉRISTIQUES



1. Fil cuivre âme massive  $\varnothing 1$  ou 1,2 mm
2. Isolation en polyéthylène coloré
3. Assemblage en quartes étoiles (sauf 4 paires assemblage en paires)
4. Assemblage général avec matière d'étanchéité
5. Ruban alupe
6. Gaine polyéthylène noire
7. Armure acier posée en hélice
8. Gaine LSOH coloré

## Mécaniques

- Température de service : de -20°C à +60°C
- Rayon de courbure mini :  
statique  $\geq 8 \times \emptyset$ , dynamique  $\geq 16 \times \emptyset$
- Résistant aux huiles minérales, acides et bases
- Résistant aux UV, aux intempéries, aux basses températures
- Corrosivité des gaz de combustion :  
pH  $\geq 4.3$  (EN 50267-2-2)
- Étanchéité longitudinale : pénétration H<sub>2</sub>O < 3 cm (NF EN 50289-4-2 méthode B)

## Electriques

- Résistance linéique :  
10/10  $\leq 23,06 \Omega/\text{km}$ , 12/10  $\leq 16,02 \Omega/\text{km}$
- Tension de service :
- 10/10 500V 10/12 750V
- Capacités / paire :  
 $\leq 67 \text{ nF/km}$  pour les câbles à 1 paire  
 $\leq 62 \text{ nF/km}$  pour les câbles à 4 paires  
 $\leq 57.5 \text{ nF/km}$  pour les autres câbles
- Déséquilibres moyens de capacités pour 500 m :  
dans la quarte :  $\leq 90 \text{ pF}$   
entre quartes ou paires adjacentes  $\leq 45 \text{ pF}$

# PRODUITS DE LA GAMME

	Nombre de paires	Diamètre cuivre mm	Diamètre sur gaine mm	Poids net kg/km	Conditionnement Touret Longueur m
Gamme 10/10					
U4128	2 p.	1,0	12,0	210	B 1000
U4129	4 p.	1,0	14,6	310	D 1500
U4130	8 p.	1,0	18,0	480	F 2000
U4131	14 p.	1,0	23,5	650	D 500
U4132	28 p.	1,0	29,0	1160	E 500
U4308	56 p.	1,0	38,5	2045	G 500
U4309	112 p.	1,0	51,5	3710	H 500
Gamme 12/10					
U4133	2 p.	1,2	13,7	270	C 1000
U4134	4 p.	1,2	17,1	415	C 500
U4135	8 p.	1,2	21,5	650	E 1000
U4136	14 p.	1,2	23,7	900	E 500
U4137	28 p.	1,2	31,0	1540	F 500
U4310	56 p.	1,2	41,0	2810	G 500
U4311	112 p.	1,2	54,0	5150	H 500

## NORMES ET STANDARDS

### Générales

LSOH

### Comportement au feu

NF C 32070.2.1 (Non propagateur de la flamme EN60332-1)

## PRÉCONISATIONS

### DOCUMENTATION

CATALOGUE ACORAIL