



Reference: 13118016

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Fils et câbles d'alimentation électrique pour applications ferroviaires selon la spécification CT 451

STANDARDS

Produit IEC 60228

APPLICATION

Les câbles unipolaires et multipolaires SCN-S ET SCNV-S pour applications ferroviaires sont destinés à la connexion d'équipements sur et près des voies. Les câbles Lynxéo sont conçus pour être facilement dénudés, ce qui facilite le processus d'installation, notamment l'interfaçage avec les connecteurs et les systèmes de mesure.

Un exemple d'application est le raccordement des détecteurs électromécaniques CAUTOR, FORFEX, VCC (Verrou Carter Coussinet) ou PAULVÉ, qui détectent le passage d'un train sur la voie et même sa direction. Ils peuvent également commander toute fonction liée à ce passage, comme les passages à niveau, le contrôle des signaux et le contrôle des points de gare.

Les câbles Lynxéo SCN-S et SCNV-S sont adaptés pour recevoir des cosses en cuivre moulé renforcées conçues pour les applications ferroviaires selon les spécifications de la SNCF.

CONSTRUCTION

1. Conducteur

Cuivre étamé flexible Classe 5 selon IEC 60228
 Séparateur (en option)

2. Isolation

Mélange élastomère réticulé

Code couleur

- 1 conducteur : blanc
- 4 conducteurs : noir, bleu, jaune, rouge
- 6 ou 8 conducteurs : numéros sur les conducteurs noirs

Séparateur (en option)

3. Gaine extérieure

Mélange élastomère réticulé
 Couleur : noir

Exemple de marquage :

SCN-S - x mm² - CT 451 LYNXEO 269 YY-MM xxx m
 ou SCNV-S - x mm² - CT 451 LYNXEO 269 YY-MM xxx m



Flexibilité de l'âme
 Souple classe 5



Tension de service nominale U_o/U (Um)
 450 / 750 V



Non propagateur de la flamme
 C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1



Résistance aux huiles
 Bonne



Tenue aux UV
 Bonne



Temp max sur l'âme en service
 70 °C



Temp. d'utilisation
 -30 ... 65 °C

CARACTÉRISTIQUES**Caractéristiques de construction**

Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Isolation	Mélange réticulé
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Number of conductors	6

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre Nominal du conducteur	1,3 mm
Diamètre externe nominal (mm)	3,0 mm
Diamètre extérieur minimal	16,0 mm
Diamètre maximal externe	17,0 mm
Masse approximative	337 kg/km
Section du conducteur	1 mm ²

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	450 / 750 V
Maximum DC resistance at 20°C	20 Ohm/100m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1
Résistance aux huiles	Bonne
Tenue aux UV	Bonne
Température maximale sur l'âme	70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 65 °C