



Reference: 10272415
EAN 13: 3427580736704

- CST 74C068
- Assurance qualité selon le RCC-E
- Sans halogène (SH)
- Câbles de contrôle 0.3/0.5(0.6)kV
- **Câbles installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3)**
- Sans Ecran (SE)
- Armé par tresse (TZ) ou feuilards (AR)

STANDARDS

Produit IEC 60228

Essais a; IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

APPLICATIONS

Ces câbles de contrôle sont utilisés pour le raccordement à divers équipements industriels depuis la salle de commande. Un grand nombre d'entre eux a besoin d'écran pour assurer la compatibilité électro-magnétique (CEM).

CONSTRUCTION

Conducteur:

- Cuivre nu câblé (classe 2) ou souple (classe 5)

Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

Gaine interne :

- Faible dégagement de fumée et sans halogène
- Couleur : gris

Armure :

- Tresse en acier galvanisé (Tz) ≤ 4 conducteurs
- Feuilards en acier (Ar) > 4 conducteurs

Gaine extérieure :

- Faible dégagement de fumée et sans halogène
- Couleur : gris

Repérage des conducteurs

Conducteurs noirs chiffrés blanc
En option : avec conducteur V/J

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu ARME CST 74 C 068 K3 SH 0.3/0.5 (0.6) kV AAAA N° OF + marquage métrique



Sans halogène
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tension de service nominale Uo/U (Um)
0.3/0.5(0.6)kV



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Densité de fumée dégagée
IEC 61034-2



Non propagateur de l'incendie
NF C 32070 C1;
IEC 60332-3-24 (cat.B)



Tenue aux UV
Oui



Durée de vie 60ans
Oui

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Gaine interne	LSZH
Armure	Double feuillard acier
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1; IEC 60754-2

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1,5 mm ²
Nombre de conducteurs	12
Diamètre du conducteur (mm)	1,6 mm
Diamètre sur isolation	2,7 mm
Diamètre sur gaine interne	13,5 mm
Diamètre sur armure (mm)	14,4 mm
Diamètre extérieur minimal	16,8 mm
Diamètre maximal externe	19,4 mm
Masse approximative	595 kg/km

Caractéristiques électriques

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	12,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	15,400 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,092 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,39 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,21 kA
Impedance at 50 Hz	12,1 Ohm
Chute de tension	24,8 V/A.km
Calorific Power	5,5 MJ/m
Tension de service nominale U _o /U (U _m)	0.3/0.5(0.6)kV

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Bonne
--------------------------------	-------

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Non propagateur de l incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Tenue aux UV	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose