



Reference: 10176306
EAN 13: 3427580464713

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.com

- 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'intérieur de la zone de confinement (K1)**
- Ecran Général (EG)
- Non armé (NA)

STANDARDS

Produit IEC 60228

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

APPLICATION

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

Ame:

- 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

Ecran général :

- Tresse cuivre R ≥ 80%

Gaine extérieure :

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

Repérage des conducteurs

Conducteurs noirs chiffrés en blanc

En option : avec conducteur V/J

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG CST 74 C 068 K1 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



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Densité de fumée
dégagée
-



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



Résistance aux
interférences
électromagnétiques
Oui



Durée de vie 60ans
Oui



Résistant aux
radiations
Oui

CARACTÉRISTIQUES**Caractéristiques de construction**

| | |
|--------------------|---|
| Nature de l'âme | Cuivre nu |
| Type de conducteur | Câblé class 2 |
| Isolation | Sans halogène |
| Gaine interne | LSZH |
| Ecran | Tresse en cuivre |
| Gaine extérieure | Faible dégagement de fumée et sans halogène |
| Sans halogène | IEC 60754-1; IEC 60754-2 |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Section du conducteur | 1 mm ² |
| Nombre de conducteurs | 2 |
| Diamètre du conducteur (mm) | 1,3 mm |
| Diamètre sur isolation | 2,5 mm |
| Diamètre sur gaine interne | 6,6 mm |
| Diamètre sur écran | 7,6 mm |
| Diamètre extérieur minimal | 9,5 mm |
| Diamètre maximal externe | 11,0 mm |
| Masse approximative | 185 kg/km |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|----------------|
| Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C | 18,1 Ohm/km |
| Maximum DC resistance of the conductor at 90°C | 23,000 Ohm/km |
| Reactance at 50 Hz | 0,1 Ohm/km |
| Short Circuit Current 0,3 s Max | 0,26 kA |
| Short Circuit Current 1 s Max | 0,14 kA |
| Impedance at 50 Hz | 18,1 Ohm |
| Chute de tension | 32,0 V/A.km |
| Calorific Power | 2,1 MJ/m |
| Tension de service nominale U ₀ /U (U _m) | 0.3/0.5(0.6)kV |

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|---|---------------------------------------|
| Température ambiante d'utilisation, plage | -20 ... 60 °C |
| Densité de fumée dégagée | - |
| Non propagateur de l'incendie | NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B) |
| Résistance aux interférences électromagnétiques | Oui |
| Durée de vie 60ans | Oui |
| Résistant aux radiations | Oui |
| Résistant aux transitoires thermodynamiques | Oui |
| Tenue aux UV | Oui |
| Température maximale sur l'âme | 90 °C |
| Nuclear Classification | Class 1 E LOCA /K1 |

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose