



Reference: 10213643
EAN 13: 3427580631535

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.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 (K2)**
- Ecran Général (EG)
- Non Armé (NA)
- **Résistant au feu**

STANDARDS

Produit IEC 60228

Essais a; EN 50200; EN 50362; 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)

Barrière à la flamme :

- Ruban mica

Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

Gaine interne :

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

Ecran :

- 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



Sans halogène
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tension de service nominale U₀/U (Um)
0.3/0.5(0.6)kV



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Densité de fumée dégagée
EN/IEC 61034-2



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



Résistance au feu
EN 50200/362



Résistance aux interférences électromagnétiques
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
Ecran	Tresse en cuivre nu
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	19
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	3,5 mm
Diamètre sur gaine interne	20,1 mm
Diamètre sur écran	21,3 mm
Diamètre extérieur minimal	23,3 mm
Diamètre maximal externe	26,7 mm
Masse approximative	1030 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	0,121 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	36,9 V/A.km
Calorific Power	6,8 MJ/m
Tension de service nominale U _o /U (Um)	0.3/0.5(0.6)kV

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Non propagateur de l incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Résistance au feu	EN 50200/362
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Tenue aux UV	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	K2

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG CST 74 C 068 K2 SH 0.3/0.5 (0.6) kV EN
50200/362 AAAA N° OF + marquage metrique