



Reference: 10219596
Country Ref.: 01270451
EAN 13: 3427580643422

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'extérieur de la zone de confinement (K3)**
- Ecran Général (EG)
- 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'un écran pour assurer la compatibilité électro-magnétique (CEM). Ils peuvent être enterrés.

CONSTRUCTION

Conducteur:

- Cuivre nu câblé (classe 2)

Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

Ecran général :

- Tresse cuivre R ≥ 80 %

Gaine interne:

- Faible dégagement de fumée et sans halogène

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 EG ARME CST 74 C 068 K3 SH
0.3/0.5 (0.6) kV AAAA N° OF + marquage metrique



Sans halogène
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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



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
Ecran	Tresse en cuivre nu
Gaine interne	LSZH
Armure	Rubans d'acier
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Conducteur vert/jaune	Non

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm ²
Nombre de conducteurs	12
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	2,5 mm
Diamètre sur écran	11,9 mm
Diamètre sur gaine interne	14,3 mm
Diamètre sur armure (mm)	15,2 mm
Diamètre extérieur minimal	18,1 mm
Diamètre maximal externe	20,4 mm
Masse approximative	631 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	36,9 V/A.km
Calorific Power	4,1 MJ/m

Caractéristiques mécaniques

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

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



Sans halogène
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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



Tenue aux UV
Oui



Durée de vie 60ans
Oui

Caractéristiques d'utilisation

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



Sans halogène
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Résistance mécanique aux chocs
 Bonne



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



Tenue aux UV
 Oui



Durée de vie 60ans
 Oui