



Reference: 10176355
EAN 13: 3427580465208

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Câbles de contrôle pour centrale nucléaire CST 74C068, 500V sans halogène. Ces câbles, installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3), ont un écran général et sont non armés.

STANDARDS

Produit IEC 60228

Essais 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).

CONSTRUCTION

Conducteur:

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

Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

Ecran général :

- Tresse cuivre R \geq 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

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG 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



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 aux
interférences
électromagnétiques
Oui



Tenue aux UV
Oui



Durée de vie 60ans
Oui



Temp max sur l'âme
en service
90 °C

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
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	0,5 mm ²
Nombre de conducteurs	4
Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Diamètre sur isolation	2,1 mm
Diamètre sur écran	5,9 mm
Diamètre extérieur minimal	7,7 mm
Diamètre maximal externe	9,0 mm
Masse approximative	109 kg/km

Caractéristiques électriques

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	36 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	45,900 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,112 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,13 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,07 kA
Impedance at 50 Hz	36 Ohm
Chute de tension	73,6 V/A.km
Calorific Power	1,1 MJ/m

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 aux interférences électromagnétiques	Oui
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