



Reference: 10176309
Country Ref.: 01272417
EAN 13: 3427580464744

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.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	1 mm ²
Nombre de conducteurs	4
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	2,58 mm
Diamètre sur écran	7,1 mm
Diamètre extérieur minimal	8,7 mm
Diamètre maximal externe	10,5 mm
Masse approximative	164 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	1,4 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