



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

Câbles de puissance pour centrale nucléaire CST 74C068, 0.6/1kV sans halogène. Ces câbles sont prévus pour être installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3).

STANDARDS

Produit IEC 60228

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

APPLICATIONS

Ces câbles basse tension sont utilisés pour l'alimentation électrique des circuits d'éclairage, des moteurs et des électro-vannes.

CONSTRUCTION

Conducteur: Cuivre ou aluminium câblé (classe 2)

Isolation: Sans halogène, réticulé (SH)

Bourrage (optionnel) : Sans halogène

Gaine extérieure: Sans halogène, réticulé (SH)
 Couleur : bleu

Repérage des conducteurs

Selon la HD 308 S2

NORME

IEC 60332-3-23(B)

Assurance qualité selon le RCC-E

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Gaine extérieure	Non halogène



Sans halogène
 IEC 60754-1



Tension de service nominale
 Uo/U (Um)
 0.6/ 1 (1.2) kV



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



Densité de fumée dégagée
 EN/IEC 61034-2



Temp. d'utilisation
 -20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
 90 °C

Caractéristiques de construction

Sans halogène	IEC 60754-1
Conducteur vert/jaune	Non

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	120 mm ²
Nombre de conducteurs	3
Diamètre du conducteur (mm)	12,86 mm
Diamètre sur isolation	15,26 mm
Diamètre extérieur minimal	39,9 mm
Diamètre maximal externe	44,0 mm
Masse approximative	4684 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

8 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu/Al CST 74 C 068 00 K3 SH 0.6/1 (1.2) kV AAAA N° OF +
marquage metrique



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale
U_o/U (U_m)
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Densité de fumée
dégagée
EN/IEC 61034-2



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en
service
90 °C