



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}
ogroup.com

- Câbles moyenne tension 6/10(12) kV
- CST 74C068
- Sans halogène (SH)
- **Câbles installés à l'intérieur de la zone de confinement (K1)**
- Non armé (NA)

STANDARDS

Produit IEC 60228; IEC 60502-2

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

APPLICATIONS

These medium voltage cables are used for medium voltage power supply,

DESIGN

Design

Conductor:

Stranded bare copper or aluminium (class 2)

Screen:

Semi-conductor

Insulation:

Ethylene Propylene Rubber (EPR)

Insulation screen:

Semi-conductor

Copper tape

Assembling sheath:

Halogen free

Outer sheath:

Low smoke, zero halogen (LSZH)

Colour: Black

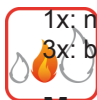
Core identification



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service
nominale Uo/U
(Um)
6 / 10 (12) kV



1x: natural
3x: black - green - brown (by tape under copper screen)



Marking
Non propagateur de
l'incendie
NF C 32070 C1
IEC 60332-3-23
(cat. B)



Durée de vie 60ans
Oui



Résistant aux
radiations
Oui



LOCA
Oui



Temp max sur l'âme
en service
90°C

LYN^{EO} 279 Nbr of cores & cross-section Cu/Al CST 74 C 068 00 K1 SH 6/10(12)
kV YYYY Manufacturing number + metric marking

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

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	400 mm ²
Nombre de conducteurs	1
Diamètre sur écran	34,6 mm
Diamètre extérieur minimal	43,2 mm
Diamètre maximal externe	47,6 mm
Masse approximative	5130 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	6 / 10 (12) 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
Durée de vie 60ans	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Résistant aux transitoires thermodynamiques	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

Monoconducteur : 10 x diamètre extérieur

Multiconducteur : 8 x diamètre extérieur

Doit être doublé durant la pose



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service
nominale U_o/U
(U_m)
6 / 10 (12) kV



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



Densité de fumée
dégagée
EN/IEC 61034-2



Durée de vie 60ans
Oui



Résistant aux
radiations
Oui



LOCA
Oui



Temp max sur l'âme
en service
90 °C