

# Moyenne tension (HTA) aluminium torsadé 18/30 kV

Fabriqué selon la norme NF C 33-226



Conducteur en aluminium, classe 2 selon IEC 60228.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1.

Fabriqué selon la NF C 33-226.

Isolation au polyéthylène réticulé extrudé (XLPE).

Triple extrusion.

Ruban semi-conducteur gonflable.

Ruban d'aluminium contrecollé à la gaine extérieure.

Gaine extérieure au polyéthylène (PE) résistante aux termites et aux UV.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca

## APPLICATIONS

Réseaux de moyenne tension dans le domaine privé.

Enterrable directement, sous lit de sable ou de terre sans cailloux, sans protection mécanique complémentaire.

## CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**  
aluminium câblé, classe 2
- ▶ **Écran interne**  
écran semi-conducteur extrudé
- ▶ **Isolation**  
polyéthylène réticulé (XLPE)
- ▶ **Écran externe**  
écran semi-conducteur extrudé pelable et ruban semi-conducteur gonflable
- ▶ **Écran métallique**  
ruban d'aluminium contrecollé à la gaine extérieure, posé en long
- ▶ **Gaine extérieure**  
polyéthylène (PE) noir

- ▶ **Assemblage**  
en torsade (trèfle)
- ▶ **Tension de service Uo/U**  
18/30 (36) kV
- ▶ **Plage de température**  
- 10°C à + 50°C
- ▶ **Température max. admissible à l'âme**  
en permanence : 90°C  
en court-circuit : 250°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
à l'installation : 20 x Ø

## INSTALLATION

Pour installation en domaine privé exclusivement.

Voir recommandations de la norme NF C 13-200.

## MARQUAGE

FABRICANT

LXHILE

Section AL

18/30 kV

S26

UN-DEUX-TROIS

(repérage phases)

Ordre de fabrication

Année

Marquage métrique



Existe aussi en version mono-conducteur.

Ce câble existe également en tensions de service Uo/U de 6/10 kV et de 12/20 kV. Si besoin, nous consulter pour de plus amples informations.

SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTERIEUR		Ø DU CONDUCTEUR mm	EPAISSEUR DE L'ISOLANT mm	Ø SUR ISOLANT mm	EPAISSEUR DE L'ECRAN METAL. mm	COURANT ADMISSIBLE		MASSE kg/km
	UN CONDUCTEUR mm	TORSADE					AIR LIBRE 30°C	ENTERRÉ 20°C	
3 x 1 x 50	33,3	69	8	7	25,6	0,2	185	165	2 790
3 x 1 x 95	34,5	74	11,2	6,8	26,8	0,2	280	240	3 210
3 x 1 x 150	36	78	14	6,4	28,7	0,2	365	305	3 750
3 x 1 x 240	40	87	17,9	6,4	32,3	0,2	500	400	4 830

SECTION mm <sup>2</sup>	RESISTANCE MAX. CONDUCTEUR		INDUCTANCE mH/km	CAPACITANCE µF/km	CHUTE DE TENSION cosΦ = 0,9 V/A/km	COURANT DE COURT-CIRCUIT MAX.		RAYON DE COURBURE (installation) mm
	CC 20°C Ω/km	CA 90°C				COND. 1s. (kA)	ECRAN	
3 x 1 x 50	0,641	0,822	0,45	0,14	1,28	4,7	1,25	1 380
3 x 1 x 95	0,320	0,411	0,39	0,18	0,7	8,9	2,2	1 480
3 x 1 x 150	0,206	0,265	0,37	0,22	0,48	14,1	2,5	1 560
3 x 1 x 240	0,125	0,161	0,34	0,27	0,33	22,6	2,5	1 740