



## Moyenne tension (HTA) aluminium Mono-conducteur 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.

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**  
monoconducteur isolé
- **Tension de service U<sub>0</sub>/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

Ordre de fabrication

Année

Marquage métrique



Existe aussi en version torsadée 3x1x « section ».

Ce câble existe également en tensions de service U<sub>0</sub>/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 d'un câble unipolaire mm	Ø du conducteur mm	épaisseur de l'isolant mm	Ø sur isolant mm	épaisseur de l'écran métal mm	courant admissible		masse kg/km
						air libre 30 °C	A enterré 20 °C	
1 x 50	33,3	8	7	25,6	0,2	185	165	930
1 x 95	34,5	11,2	6,8	26,8	0,2	280	240	1 070
1 x 150	36,5	14	6,4	28,7	0,2	365	305	1 250
1 x 240	40,1	17,9	6,4	32,3	0,2	500	400	1 610
1 x 630	52,7	29,1	6,8	45	0,2	920	670	3 120

section mm <sup>2</sup>	résistance max. conducteur		inductance mH/km	capacité µF/km	chute de tension cos. φ = 0,9 V/A/km	courant de court-circuit max. cond. écran		rayon de courbure (installation) mm
	CC 20 °C Ω/km	CA 90 °C				1s. (kA)	1s. (kA)	
1 x 50	0,641	0,822	0,45	0,14	1,28	4,7	1,25	740
1 x 95	0,320	0,411	0,39	0,18	0,7	8,9	2,2	760
1 x 150	0,206	0,265	0,37	0,22	0,48	14,1	2,5	810
1 x 240	0,125	0,161	0,34	0,27	0,33	22,6	2,5	890
1 x 630	0,047	0,063	0,29	0,38	0,18	59,5	2,5	1 160