



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 U₀/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 U₀/U de 6/10 kV et de 12/20 kV. Si besoin, nous consulter pour de plus amples informations.

section mm ²	ø extérieur		ø du conducteur mm	épaisseur de l'isolant mm	ø sur isolant mm	épaisseur de l'écran métal mm	courant admissible		masse kg/km
	un conducteur mm	torsade mm					air libre 30 °C	A 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 ²	résistance max. conducteur		inductance mH/km	capacitance 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 Ω/km				1s. (kA)	écran	
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