# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 14601464

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Distribution moyenne tension en domaine privé > Mono-conducteur 33-226 > MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM MONO-CONDUCTEUR 18/30 KV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** HTA ALU 18/30 KV C33-226 1X95 NOIR

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **14601464** |
| Âme | **aluminium câblé, classe 2** |
| Écran interne | **écran semi-conducteur extrudé** |
| Isolation | **polyéthylène réticulé (XLPE)** |
| Assemblage | **mononconducteur isolé** |
| 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 externe | **polyéthylène (PE) noir** |
| Tension de service Uo/U | **18 / 30 (36) kV** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### APPLICATIONS

Réseaux de moyenne tension dans le domaine privé. Enterrable directement, sous lit de sable ou de terre sans cailloux, sans protection mécanique complémentaire.

### INSTALLATION

Pour installation en domaine privé exclusivement. Voir recommandations de la norme NF C 13-200.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Existe aussi en version torsadé 3x1x "section". Ce câble existe également en tensions de service Uo/U de 6/10 kV et de 18/30 kV. Si besoin, nous consulter pour de plus amples informations.

### REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

### NORME COURTE

IEC 60228 / IEC 60332-1 / NF C 33-226.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Plage de température | **de - 10°C à + 50°C** |
| Température max. admissible à l'âme | **en régime permanent :**<br>**+ 90°C**<br>**en régime de court-circuit :**<br>**+ 250°C** |
| Rayon de courbure | **lors de la pose : 20 x ø** |
| Marquage | **FABRICANT**<br>**LXHILE**<br>**Section AL**<br>**18 / 30 kV**<br>**S26**<br>**Ordre de fabrication**<br>**Année**<br>**Marquage métrique** |
| Section | **95 mm²** |
| Section complète | **1 x 95 mm²** |
| Intensité en régime permanent air libre 30°c (1) | **280 A** |
| Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) | **240 A** |
| Epaisseur de l'isolant | **6,8 mm** |
| ø sur isolant | **26,8 mm** |
| ø du conducteur | **11,2 mm** |
| ø d'un câble unipolaire | **34,5 mm** |
| Epaisseur de l'écran metallique | **0,2 mm** |
| Inductance | **0,39 mH/km** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### NORMES

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

### ROHS

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Capacitance | **0,18 µF/km** |
| Courant de court-circuit max. cond. | **8,9 1s. (kA)** |
| Courant de court-circuit max. ecran. | **2,2 1s. (kA)** |
| Résistance max. conducteur ca 90°c | **0,411 ?/km** |
| Résistance max. conducteur cc 20°c | **0,320 ?/km** |
| Chute de tension | **0,7 V** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Longueur conditionnement | **à la coupe** |
| Mini de coupe sans frais | **200 m** |
| Poids article | **1120,000 Kg/Km** |
| Poids alu | **242,000 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

**PAGE CATALOGUE (0.13 MO)**

**VISUEL (0.133 MO)**