

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 1X240 NOIR](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14601504
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 U _o /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 U_o/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 :**
+ 90°C
en régime de court-circuit :
+ 250°C

Rayon de courbure **lors de la pose : 20 x ø**

Marquage **FABRICANT**
LXHILE
Section AL
18 / 30 kV
S26
Ordre de fabrication
Année
Marquage métrique

Section **240 mm²**

Section complète **1 x 240 mm²**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **500 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **400 A**

Épaisseur de l'isolant **6,4 mm**

ø sur isolant **32,3 mm**

ø du conducteur **17,9 mm**

ø d'un câble unipolaire **40,1 mm**

Épaisseur de l'écran métallique **0,2 mm**

Inductance **0,34 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	0,27 μ F/km
Courant de court-circuit max. cond.	22,6 1s. (kA)
Courant de court-circuit max. écran.	2,5 1s. (kA)
Résistance max. conducteur ca 90°C	0,125 Ω /km
Résistance max. conducteur cc 20°C	0,125 Ω /km
Chute de tension	0,33 V
Conditionnement	TGL
Longueur conditionnement	à la coupe
Mini de coupe sans frais	150 m
Poids article	1720,000 Kg/Km
Poids alu	625,000 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(0.65 MO\)](#) 

 [VISUEL \(0.133 MO\)](#) 