

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Distribution moyenne tension en domaine privé > Multi-conducteur 33-226 > MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM TORSADÉ 12/20 KV

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14601424</b>
Âme	<b>aluminium câblé, classe 2</b>
Écran interne	<b>écran semi-conducteur extrudé</b>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé (XLPE)</b>
Assemblage	<b>en torsade (trèfle)</b>
Écran externe	<b>écran semi-conducteur extrudé pelable et ruban semi-conducteur gonflable</b>
Écran métallique	<b>ruban d'aluminium contrecollé à la gaine extérieure, posé en long</b>
Gaine externe	<b>polyéthylène (PE) noir</b>
Tension de service Uo/U	<b>12 / 20 (24) kV</b>

**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 mono-conducteur. 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.

**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  
FR-N20XA8E-AR  
Section AL  
12 / 20 kV  
S26  
UN-DEUX-TROIS (repérage phases)  
Ordre de fabrication  
Année  
Marquage métrique**

Section **240 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 x 1 x 240 mm<sup>2</sup>**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **504 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **432 A**

Épaisseur de l'isolant **4,5 mm**

ø sur isolant **28,5 mm**

ø du conducteur **17,9 mm**

ø extérieur torsade **80 mm**

ø extérieur un conducteur **37 mm**

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

Inductance **0,34 mH/km**

Capacitance **0,37 µF/km**

Courant de court-circuit max. cond. **22,6 1s. (kA)**

**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 et aux UV.  
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Courant de court-circuit max. écran. **2,5 1s. (kA)**

Résistance max. conducteur ca 90°C **0,161  $\Omega$ /km**

Résistance max. conducteur cc 20°C **0,125  $\Omega$ /km**

Chute de tension **0,27 V**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **100 m**

Poids article **4400,000 Kg/Km**

Poids alu **1893,000 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(2 MO\)](#)



[VISUEL \(0.176 MO\)](#)

