

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>14601364</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**

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 **à l'installation : 15 x ø (torsade)**  
**installé : 12 x ø (torsade)**

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

Section **50 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 x 1 x 50 mm<sup>2</sup>**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **183 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **176 A**

Épaisseur de l'isolant **5,2 mm**

ø sur isolant **19,8 mm**

ø du conducteur **8 mm**

ø extérieur torsade **61 mm**

ø extérieur un conducteur **28 mm**

**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**

Épaisseur de l'écran métallique	<b>0,3 mm</b>
Inductance	<b>0,44 mH/km</b>
Capacitance	<b>0,19 µF/km</b>
Courant de court-circuit max. cond.	<b>4,7 1s. (kA)</b>
Courant de court-circuit max. écran.	<b>1,25 1s. (kA)</b>
Résistance max. conducteur ca 90°C	<b>0,822 ?/km</b>
Résistance max. conducteur cc 20°C	<b>0,641 ?/km</b>
Chute de tension	<b>1,29 V</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Conditionnement	<b>Touret</b>
Longueur conditionnement	<b>à la coupe</b>
Mini de coupe sans frais	<b>100 m</b>
Poids article	<b>2000 Kg/Km</b>
Poids alu	<b>363 kg/km</b>

**TÉLÉCHARGEMENT**

 [PAGE CATALOGUE \(0.67 MO\)](#) 

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