FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14601364

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	**14601364**
Âme	**aluminium câblé, classe 2**
Écran interne	**écran semi-conducteur extrudé**
Isolation	**polyéthylène réticulé (XLPE)**
Assemblage	**en torsade (trèfle)**
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	**12 / 20 (24) 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 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	**50 mm²**
Section complète	**3 x 1 x 50 mm²**
Intensité en régime permanent air libre 30°c (1)	**188 A**
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1)	**174 A**
Epaisseur de l'isolant	**5,2 mm**
ø sur isolant	**20 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

Epaisseur de l'écran metallique	**0,2 mm**
Inductance	**0,45 mH/km**
Capacitance	**0,19 µF/km**
Courant de court-circuit max. cond.	**4,7 1s. (kA)**
Courant de court-circuit max. ecran.	**1,25 1s. (kA)**
Résistance max. conducteur ca 90°c	**0,822 ?/km**
Résistance max. conducteur cc 20°c	**0,641 ?/km**
Chute de tension	**1,29 V**
Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**100 m**
Poids article	**2080,000 Kg/Km**
Poids alu	**363,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (2 MO)

VISUEL (0.176 MO)