

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [HTA ALU 12/20 KV C33-226 1X50 NOIR](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14601224
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	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 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.

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 : 25 x ø installé : 20 x ø
Marquage	FABRICANT FR-N20XA8E-AR Section AL 12 / 20 kV S26 Ordre de fabrication Année Marquage métrique
Section	50 mm²
Section complète	1 x 50 mm²
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 d'un câble unipolaire	28 mm
Épaisseur de l'écran métallique	0,3 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.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

ROHS

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Inductance **0,44 mH/km**

Capacitance **0,19 µF/km**

Courant de court-circuit max. cond. **4,7 1s. (kA)**

Courant de court-circuit max. écran. **1,25 1s. (kA)**

Résistance max. conducteur ca 90°C **0,822 Ω/km**

Résistance max. conducteur cc 20°C **0,641 Ω/km**

Chute de tension **1,29 V**

Conditionnement **TGL**

Poids article **660 Kg/Km**

Poids alu **120 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(0.68 MO\)](#)



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

