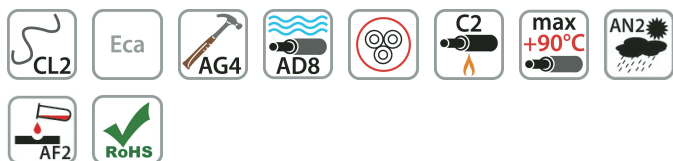


## MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM TORSADÉ 12/20 KV 3X1X95

Code article : 14601384



### Données techniques

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 U <sub>0</sub> /U :	12 / 20 (24) kV
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  $\varnothing$  (torsade)  
installé : 12 x  $\varnothing$  (torsade)

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

Section (mm<sup>2</sup>) : 95

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 3 x 1 x 95

Intensité en régime permanent enterré 20°C  
(1) (A) : 257

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 276

Épaisseur de l'isolant (mm) : 4,7

$\varnothing$  sur isolant (mm) : 22

$\varnothing$  du conducteur (mm) : 11,2

$\varnothing$  extérieur torsade (mm) : 65

$\varnothing$  extérieur un conducteur (mm) : 30

Épaisseur de l'écran métallique (mm) : 0,3

Inductance (mH/km) : 0,39

Capacitance ( $\mu$ F/km) : 0,25

Courant de court-circuit max. cond. (1s.  
(kA)) : 9

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

Rayon courbure (Installation) (mm) : 975

Rayon courbure (Statique) (mm) : 780

Résistance max. conducteur ca 90°C ( $\Omega$ /km)  
: 0,411

Résistance max. conducteur cc 20°C ( $\Omega$ /km)  
: 0,32

Chute de tension (V) : 0,65

## Dimensions et poids

---

Poids article (Kg/Km) : 2550

---

Poids alu (kg/km) : 734

---

## Conditionnement

---

Conditionnement : TGL

---

Mini de vente (TGL) : 1

---

## Normes et directives

---

**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 :** Oui

---