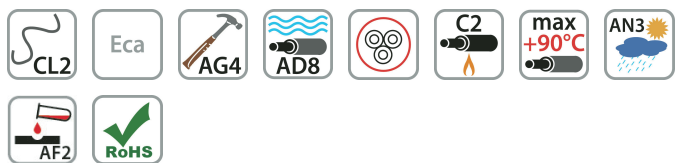


## MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM TORSADÉ 12/20 KV 3X1X240

Code article : 14601424



### 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 Uo/U :             | 12 / 20 (24) kV  |
| Plage de température :                | de - 10°C à + 50°C   |
| Température max. admissible à l'âme : | en régime permanent :<br>+ 90°C<br>en régime de court-circuit :<br>+ 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>) : 240

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 3 x 1 x 240

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

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 494

Épaisseur de l'isolant (mm) : 4,5

$\varnothing$  sur isolant (mm) : 28,3

$\varnothing$  du conducteur (mm) : 17,9

$\varnothing$  extérieur torsade (mm) : 79

$\varnothing$  extérieur un conducteur (mm) : 36

Épaisseur de l'écran métallique (mm) : 0,2

Inductance (mH/km) : 0,33

Capacitance (µF/km) : 0,36

Courant de court-circuit max. cond. (1s.  
(kA)) : 22,7

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

Rayon courbure (Installation) (mm) : 1185

Rayon courbure (Statique) (mm) : 950

Résistance max. conducteur ca 90°C (Ω/km)  
: 0,161

Résistance max. conducteur cc 20°C (Ω/km)  
: 0,125

Chute de tension (V) : 0,27

## Dimensions et poids

---

Poids article (Kg/Km) : 4190

---

Poids alu (kg/km) : 1893

---

## 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

---