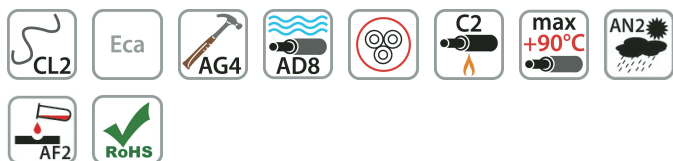


MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM TORSADÉ 12/20 KV 3X1X150

Code article : 14601404



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 : + 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 (mm²) : 150

Section complète (mm²) : 3 x 1 x 150

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 328

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 363

Épaisseur de l'isolant (mm) : 4,5

\varnothing sur isolant (mm) : 24,4

\varnothing du conducteur (mm) : 14

\varnothing extérieur torsade (mm) : 71

\varnothing extérieur un conducteur (mm) : 32

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

Inductance (mH/km) : 0,36

Capacitance (µF/km) : 0,3

Courant de court-circuit max. cond. (1s. (kA)) : 14,2

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

Rayon courbure (Installation) (mm) : 1065

Rayon courbure (Statique) (mm) : 850

Résistance max. conducteur ca 90°C (Ω/km) : 0,265

Résistance max. conducteur cc 20°C (Ω/km) : 0,206

Chute de tension (V) : 0,43

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 3160

Poids alu (kg/km) : 1160

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
