



MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM TORSADÉ 12/20 KV 3X1X50

Code article : 14601364



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 ₀ /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) : 50

Section complète (mm²) : 3 x 1 x 50

Intensité en régime permanent enterré 20°C
(1) (A) : 176

Intensité en régime permanent air libre 30°C
(1) (A) : 183

Épaisseur de l'isolant (mm) : 5,2

\varnothing sur isolant (mm) : 19,8

\varnothing du conducteur (mm) : 8

\varnothing extérieur torsade (mm) : 61

\varnothing extérieur un conducteur (mm) : 28

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

Inductance (mH/km) : 0,44

Capacitance (µF/km) : 0,19

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

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

Rayon courbure (Installation) (mm) : 915

Rayon courbure (Statique) (mm) : 730

Résistance max. conducteur ca 90°C (Ω/km)
: 0,822

Résistance max. conducteur cc 20°C (Ω/km)
: 0,641

Chute de tension (V) : 1,29

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 2000

Poids alu (kg/km) : 363

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
