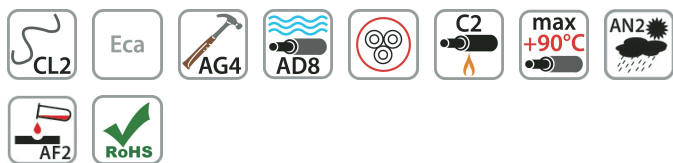


MOYENNE TENSION (HTA) ALUMINIUM TORSADÉ 12/20 KV 3X1X240

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 : + 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) : 240

Section complète (mm²) : 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
