



# 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 ø (torsade) installé : 12 x ø (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
Epaisseur de l'isolant (mm) :	4,5
ø sur isolant (mm) :	28,3
ø du conducteur (mm) :	17,9
ø extérieur torsade (mm) :	79
ø extérieur un conducteur (mm) :	36
Epaisseur de l'écran metallique (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. ecran. (1s. (kA)) :	2,5
Rayon courbure (Installation) (mm) :	1185
Rayon courbure (Statique) (mm) :	950
Résistance max. conducteur ca 90°c ( $\Omega$ /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.	
Normes .	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	