

HTA ALU 12/20 KV C33-226 1X50 NOIR

Code article : 14601224

Données techniques

Âme :	aluminium câblé, classe 2
Écran interne :	écran semi-conducteur extrudé
Isolation :	polyéthylène réticulé (XLPE)
Assemblage :	mononconducteur isolé
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 : 25 x ø installé : 20 x ø
Marquage :	FABRICANT FR-N20XA8E-AR Section AL 12 / 20 kV S26 Ordre de fabrication Année Marquage métrique
Section (mm²) :	50
Section complète (mm²) :	1 x 50
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) (A) :	176
Intensité en régime permanent air libre 30°c (1) (A) :	183
Epaisseur de l'isolant (mm) :	5,2
ø sur isolant (mm) :	19,8
ø du conducteur (mm) :	8
ø d'un câble unipolaire (mm) :	28
Epaisseur de l'écran metallique (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. ecran. (1s. (kA)) :	1,25
Rayon courbure (Installation) (mm) :	700
Rayon courbure (Statique) (mm) :	560
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 alu (kg/km) :	120

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. Réglementation des Produits de Construction 305/2011. Euroclasse selon RPC : Eca.
RoHS :	Oui