

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 176
(1) (A) :

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

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 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) : 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 article (Kg/Km) : 660

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
