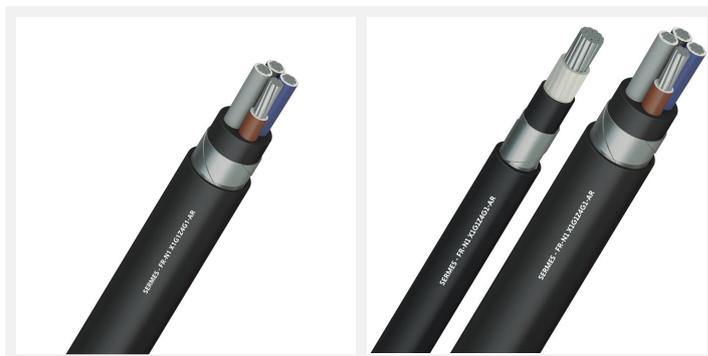


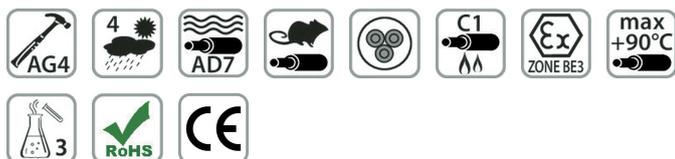


FR-N1X1G1Z4G1-AR 1X150 ALU TGL

Code article : 12550294



2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3



Données techniques

Âme :	aluminium câblé, classe 2
Isolation :	polyéthylène réticulé (XLPE)
Assemblage :	ruban séparateur et/ou gaine de bourrage
Gaine interne :	thermoplastique sans halogène
Armure :	<ul style="list-style-type: none"> • sur monoconducteur : 2 feuillets aluminium épaisseur 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement • sur multiconducteur : 2 feuillets en acier épaisseur 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement
Gaine externe :	thermoplastique polyoléfine sans halogène, noir (ou bleu sur demande)
Tension de service U ₀ /U :	600 / 1000 V AC 900 / 1500 V DC
Tension d'essai :	3500 V AC pendant 5 mn 8400 V DC pendant 5 mn

Plage de température : de - 25°C à + 60°C

Température max. admissible à l'âme :
 en régime permanent : + 90°C
 en régime de court-circuit : + 250°C

Rayon de courbure :
 lors de la pose : 20 x \emptyset
 fixe : 10 x \emptyset

Traction statique : 15 N/mm² de section alu

Traction dynamique : 30 N/mm² de section alu

Repérage conducteurs : couleurs selon HD 308 S2

Marquage : NF USE FR-N1X1G1Z4G1-AR - n G s - n° d'usine - NF C 32-323 + marquage métrique + n° de lot

Section (mm²) : 150

Section complète (mm²) : 1 x 150

\emptyset gaine externe approx. (2) (mm) : 24,8

\emptyset gaine interne approx. (mm) : 19,6

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 300

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 324

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : 0,45

(1) : (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :
 - 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé
 - câble à 4 conducteurs, utilisé dans un système triphasé
 - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C
 - pose seule directe dans un sol à 20°C.
 Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 880

Poids alu (kg/km) : 435

Conditionnement

Conditionnement : TGL

Normes et directives

Normes :

NF C 32-323 et IEC 60502-1 (sans marquage NF-USE) : câbles rigides de tension assignée U₀/U au plus égale à 0,6/1 kV sans halogène à comportement au feu amélioré C1, à isolation synthétique réticulée et gaine de protection synthétique extrudée.
CENELEC HD 620 partie 5-6 / IEC 60502-1.
Non propagation de l'incendie : NF C 32-070 2.1 et 2.2 catégorie C2 et C1 / IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24C.
Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.
Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.
Euroclasse : Cca / EN 50399.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

RoHS : Oui

Conforme CE : Oui

Remarques

Article sur demande, consultez-nous.
