

FR-N1X1G1Z4G1-AR 1X240 ALU TGL

Code article : 12550374

Prix indisponible

Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous](#).

[Page catalogue](#)

[Visuels .ZIP](#)



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 :	- 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) : 240

Section complète (mm²) : 1 x 240

$\emptyset$ gaine externe approx. (2) (mm) : 29,8

$\emptyset$ gaine interne approx. (mm) : 24,3

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 388

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 439

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : 0,31

(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) : 1304

Poids alu (kg/km) : 696

Conditionnement

Conditionnement : TGL

Normes et directives

Normes :

NF C 32-323 et IEC 60502-1 (sans marquage NF-USE) : câbles rigides de tension assignée U_0/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.

