

FR-N1X1G1Z4G1-R 3G2,5 TGL

Code article : 12542504

Prix indisponible

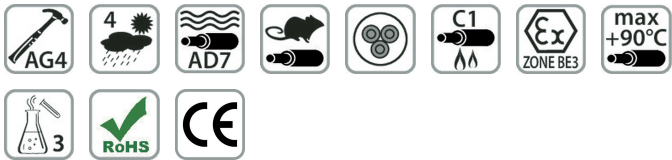
Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous](#).

[Page catalogue](#)

[Visuels .ZIP](#)



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



Données techniques

Âme :	cuivre nu câblé, classe 2
Isolation :	polyoléfine réticulé
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 de 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
Plage de température :	de - 25°C à + 65°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/mm ² de section cuivre
Traction dynamique :	50 N/mm ² de section cuivre
Repérage conducteurs :	couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs noirs numérotés
Marquage :	NF USE FR-N1 X1G1Z4G1-R - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm ²) :	2,5
Section complète (mm ²) :	3 G 2,5
$\emptyset$ gaine externe approx. (2) (mm) :	13,6
$\emptyset$ gaine interne approx. (mm) :	8,6
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	30
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	27
Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) :	13,20
(1) :	(1) Intensités maximales (Iz) valables pour : - 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé - câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé - câble 3G, utilisé dans un circuit monophasé - pose seule sur chemin de câbles 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) :	346
Poids cuivre (kg/km) :	72

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.

