

## FR-N1X1G1Z4G1-R 5G2,5 TGL

Code article : 12542534

### Prix indisponible

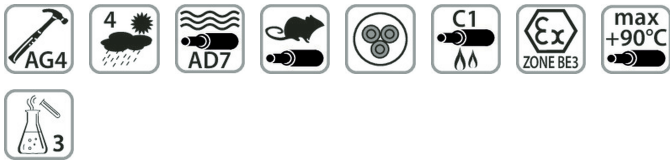
Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous](#).

[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 :                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>sur monoconducteur :<br/>2 feuillets aluminium épaisseur 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement</li> <li>sur multiconducteur :<br/>2 feuillets en acier épaisseur de 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement</li> </ul> |
| Gaine externe :           | thermoplastique polyoléfine sans halogène, noir (ou bleu sur demande)                                                                                                                                                                                               |
| Tension de service Uo/U : | 600 / 1000 V AC<br>900 / 1500 V DC                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de température :    | de - 25°C à + 65°C                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                        |                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Température max. admissible à l'âme :                  | en régime permanent :<br>+ 90°C<br>en régime de court-circuit :<br>+ 250°C   |
| Rayon de courbure :                                    | lors de la pose : 20 x Ø<br>fixe : 10 x Ø                                    |
| Traction statique :                                    | 15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                                       |
| Traction dynamique :                                   | 50 N/mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) :                           | 2,5                                                                          |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :                  | 5 G 2,5                                                                      |
| Ø gaine externe approx. (2) (mm) :                     | 15,5                                                                         |
| Ø gaine interne approx. (mm) :                         | 10,5                                                                         |
| 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. φ = 0,8 (V/A/km) :               | 13,20                                                                        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) : | (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :<br>- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé<br>- câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé<br>- câble 3G, utilisé dans un circuit monophasé<br>- pose seule sur chemin de câbles à l'air libre à 30°C<br>- pose seule directe dans un sol à 20°C.<br>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) : | 389 |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 115 |

## 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

## Remarques

Article sur demande, consultez-nous.

