

## FR-N1 X1G1-AR 1X25 ALU Cca TGL

Code article : 12640054

### Prix indisponible

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

[Page catalogue](#)

[Déclaration de performance](#)



### Données techniques

|  |  |
|--|--|
| Âme :                                  | aluminium câblé, classe 2  |
| Isolation :                            | polyoléfine réticulé   |
| Assemblage :                           | ruban séparateur et/ou gaine de bourrage                                   |
| Gaine externe :                        | thermoplastique polyoléfine sans halogène, vert                            |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U : | 600 / 1000 V AC<br>900 / 1500 V DC   |
| Tension d'essai :                      | 3500 V AC pendant 5 mn<br>8400 V DC pendant 5 mn                           |
| 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 :                    | fixe : 12 x ø  |
| Traction statique :                    | 15 N/mm <sup>2</sup> de section alu  |
| Traction dynamique :                   | 30 N/mm <sup>2</sup> de section alu  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Repérage conducteurs :                | couleurs selon HD 308 S2  |
| Marquage :                            | NF USE FR-N1X1G1-AR - n G s - n° d'usine - NF C 32-323 + marquage métrique + n° de lot  |
| Section (mm <sup>2</sup> ) :          | 25  |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) : | 1 x 25  |
| (1) :                                 | (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :<br>- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé<br>- câble à 4 conducteurs, utilisé dans un système triphasé<br>- pose seule sur chemin de câbles à l'air libre à 30°C<br>- pose seule dans un sol à 20°C.<br>Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, 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) : | 149  |
| Poids alu (kg/km) :     | 72,5 |

## Conditionnement

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conditionnement :     | TGL |
| Mini de vente (TGL) : | 1   |

## Normes et directives

|          |  |
|----------|--|
| Normes : | NF C 32-323 : câbles rigides de tension assignée U <sub>0</sub> /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.<br>CENELEC HD 620 partie 5-6 / IEC 60502-1.<br>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.<br>Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.<br>Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.<br>Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.<br>RoHS : directive européenne 2011/65/UE.<br>Réglementation des Produits de Construction 305/2011.<br>Euroclasse selon RPC : Cca-s1, d1, a1. |
|----------|--|

---

RoHS : Oui

---

Conforme CE : Oui

---

### Remarques

---

Article sur demande, consultez-nous.

---