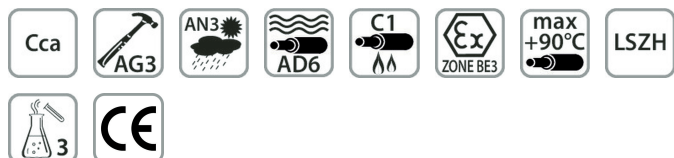


## FR-N1X6G3-R 3G16 BLEU Cca - s2, d2, a2 C50

Code article : 12663362

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



### Données techniques

**Âme :**

- cuivre nu
- massif (U) classe 1 pour sections  $\geq 4 \text{ mm}^2$
- câblé (R) classe 2 pour sections  $\leq 6 \text{ mm}^2$

**Isolation :** polyoléfine réticulé

**Assemblage :** ruban séparateur et/ou gaine de bourrage

**Gaine externe :** thermoplastique polyoléfine sans halogène, bleu

**Tension de service  $U_o/U$  :**

- 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 - 15 °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 :** fixe : 6 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-N1X1G1-U (ou R) – n G s – n° d'usine<br>NF C 32-325 + marquage métrique + n° de lot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Variante :                                             | Existe également en FR-N1X1G1 Cca s1, d1, a1 vert pour applications en zones :<br>BD2, BD3, BE2, CB2, CA2 et en FR-N1X1G1 B2ca s1a, d1, a1 noir pour applications nucléaire ou gare souterraine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Section (mm <sup>2</sup> ) :                           | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :                  | 3 G 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ∅ gaine externe approx. (2) (mm) :                     | 16,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (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 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé<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,<br>il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100. |

## Dimensions et poids

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Poids article (Kg/Km) : | 679   |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 460,8 |

## Conditionnement

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Mini de vente (TGL) : | 50 |
|-----------------------|----|

## Normes et directives

---

**Normes :**

NF C 32-325 : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection, sans halogène de tension 0,6/1 kV,  
à comportement au feu amélioré et non propagateur de l'incendie d'euroclasse Cca s2, d2, a2  
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.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Cca s2, d2, a2

---

**RoHS :**

Oui

---

**Conforme CE :**

Oui

---