

**FR-N1X6G3-R 4G70 BLEU Cca - s2, d2, a2 TGL**

Code article : 12672564


**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<sub>0</sub>/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 NF C 32-325 + marquage métrique + n° de lot
Variante :	Existe également en FR-N1X1G1 Cca s1, d1, a1 vert pour applications en zones : 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> ) :	70
Section complète (mm <sup>2</sup> ) :	4 G 70
Ø gaine externe approx. (2) (mm) :	33,7
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	174
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	246
(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 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé - pose seule sur chemin de câbles à l'air libre à 30 °C - pose seule dans un sol à 20 °C. 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) :	3221
Poids cuivre (kg/km) :	2688

## Conditionnement

---

Conditionnement : TGL

---

Mini de vente (TGL) : 1

---

## 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

---