



## FR-N1X6G3-U 5G4 BLEU Cca - s2, d2, a2 C50

Code article : 12655562



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> ) :                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :                  | 5 G 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ø gaine externe approx. (2) (mm) :                     | 13,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :   | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (1) :                                                  | <p>(1) Intensités maximales (I<sub>z</sub>) valables pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé</li> <li>- câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé</li> <li>- câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé</li> <li>- pose seule sur chemin de câbles à l'air libre à 30 °C</li> <li>- pose seule dans un sol à 20 °C.</li> </ul> <p>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.</p> |

## Dimensions et poids

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Poids article (Kg/Km) : | 334 |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 192 |

## 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,<br>à comportement au feu amélioré et non propagateur de l'incendie d'euroclasse Cca s2, d2, a2<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 s2, d2, a2 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|        |     |
|--------|-----|
| RoHS : | Oui |
|--------|-----|

---

|               |     |
|---------------|-----|
| Conforme CE : | Oui |
|---------------|-----|

---