

## FR-N1 X1G1-U 3G2,5 NOIR B2ca - s1a, d1, a1 C100

Code article : 12703021

### 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](#)

[Déclaration de performance](#)



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



### Données techniques

|                                       |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme :                                 | cuivre nu <ul style="list-style-type: none"> <li>• massif (U) classe 1 pour sections <math>\leq 4 \text{ mm}^2</math></li> <li>• câblé (R) classe 2 pour sections <math>\geq 6 \text{ mm}^2</math></li> </ul> |
| Isolation :                           | polyoléfine réticulé                                                                                                                                                                                          |
| Assemblage :                          | ruban séparateur et/ou gaine de bourrage                                                                                                                                                                      |
| Gaine externe :                       | thermoplastique polyoléfine sans halogène, noir                                                                                                                                                               |
| Tension de service Uo/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 : $10 \times \varnothing$                                                                                                                                                                                |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traction statique :</b>                                    | 15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Traction dynamique :</b>                                   | 50 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Repérage conducteurs :</b>                                 | couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Marquage :</b>                                             | NF USE FR-N1X1G1-U (ou R) - n G s - n° d'usine<br>B2ca, s1a, d1, a1 + marquage métrique + n° de lot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Variante :</b>                                             | Existe aussi en gaine verte ou bleue pour les applications de centrales thermiques et nucléaires. Livrable sur demande avec quantité minimum, nous consulter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Section (mm<sup>2</sup>) :</b>                             | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Section complète (mm<sup>2</sup>) :</b>                    | 3 G 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>∅ gaine externe approx. (2) (mm) :</b>                     | 10,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :</b>   | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :</b> | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(1) :</b>                                                  | <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>- 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

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Poids article (Kg/Km) :</b> | 155   |
| <b>Poids cuivre (kg/km) :</b>  | 62,23 |

## Conditionnement

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Conditionnement :</b>     | C100 |
| <b>Mini de vente (TGL) :</b> | 100  |

## Normes et directives

### Normes :

NF C 32-323 : câbles rigides de tension assignée Uo/U au plus égale à 0,6/1 kV sans halogène à comportement au feu amélioré, à isolation synthétique réticulée et gaine de protection synthétique extrudée.  
CENELEC HD 620 partie 5-6 / IEC 60502-1.  
Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1-2.  
Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3-24C.  
Sans halogène : IEC 60754.  
Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.  
Densité de fumée : IEC 61034-2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : B2ca - s1a, d1, a1 (EN 50575).

### RoHS :

Oui

### Conforme CE :

Oui

## Remarques

Article sur demande, consultez-nous.

