

## FR-N1 X1G1-U 5G1,5 NOIR B2ca - s1a, d1, a1 T500

Code article : 12701065



### 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 900 / 1500 V DC
Tension d'essai :	3500 V AC pendant 5 mn 8400 V DC pendant 5 mn
Plage de température :	de $-25^{\circ}\text{C}$ à $+65^{\circ}\text{C}$
Température max. admissible à l'âme :	en régime permanent : + $90^{\circ}\text{C}$ en régime de court-circuit : + $250^{\circ}\text{C}$
Rayon de courbure :	fixe : $10 \times \varnothing$

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 B2ca, s1a, d1, a1 + marquage métrique + n° de lot
Variante :	Existe aussi en gaine verte ou bleue pour les applications de centrales thermiques et nucléaires. Livrable sur demande avec quantité minimum, nous consulter.
Section (mm <sup>2</sup> ) :	1,5
Section complète (mm <sup>2</sup> ) :	5 G 1,5
∅ gaine externe approx. (2) (mm) :	10,4
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	21
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	23
(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></ul> <p>-pose seule sur chemin de câbles à l'air libre à 30°C -pose seule dans un sol à 20°C.</p> <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) :	163
Poids cuivre (kg/km) :	63,02

## Conditionnement

Conditionnement :	T500
Mini de vente (TGL) :	500

## 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

---