FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 12701064

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > FR-N1 X1G1 0,6/1kV > FR-N1 X1G1-U B2ca - s1a, d1, a1 / FR-N1 X1G1-R B2ca - s1a, d1, a1

DÉSIGNATION ARTICLE : FR-N1 X1G1-U 5G1,5 NOIR B2ca - s1a, d1, a1 TGL

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**12701064**
Âme	**cuivre nu** **• massif (U) classe 1 pour sections ? 4 mm²** **• câblé (R) classe 2 pour sections ? 6 mm²**
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°C à +65°C**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

APPLICATIONS

Alimentation et distribution d'installations électriques BT (hors circuits de sécurité) :

• établissements recevant du public ERP (selon décret N° 73-1007 du 31 octobre 1973) : hôpitaux, maisons de retraite et pour personnes handicapés, théâtres, cinémas, tunnels, transports publics

• immeubles de grande hauteur IGH

• Data Centers et centraux téléphoniques, raffineries et industries chimiques, centrales nucléaires et sites sensibles

• gares et tunnels ferroviaires.

REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Température max. admissible à l'âme	**en régime permanent :** **+ 90°C** **en régime de court-circuit :** **+ 250°C**
Rayon de courbure	**fixe : 10 x ø**
Traction statique	**15 N/mm² de section cuivre**
Traction dynamique	**50 N/mm² 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	**1,5 mm²**
Section complète	**5 G 1,5 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**10,4 mm**
Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1)	**23 A**
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1)	**21 A**
Conditionnement	**TGL**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NORME

NF-C 32-323.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse : B2ca - s1a, d1, a1 (EN 50575).

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

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

(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** **-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.**
Poids article	**163 Kg/Km**
Poids cuivre	**63,02 kg/km**
Article équivalent	**12701061**

TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (0.84 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUELS (0.45 MO)