

FR-N1 X1G1-R 3G6 NOIR B2ca - s1a, d1, a1 T500

Code article : 12715025


Données techniques

| | |
|---------------------------------------|---|
| Âme : | cuivre nu <ul style="list-style-type: none"> • massif (U) classe 1 pour sections $\leq 4 \text{ mm}^2$ • câblé (R) classe 2 pour sections $\geq 6 \text{ mm}^2$ |
| 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 $+65^\circ\text{C}$ |
| Température max. admissible à l'âme : | en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C |
| Rayon de courbure : | fixe : $10 \times \varnothing$ |

| | |
|--|--|
| Traction statique : | 15 N/mm ² de section cuivre |
| Traction dynamique : | 50 N/mm ² 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 ²) : | 6 |
| Section complète (mm ²) : | 3 G 6 |
| ∅ gaine externe approx. (2) (mm) : | 12,8 |
| Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : | 44 |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 54 |
| (1) : | <p>1) Intensités maximales (I_z) valables pour :</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé- câble à 3,4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé <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) : | 268 |
| Poids cuivre (kg/km) : | 156,86 |

Conditionnement

| | |
|-----------------------|------|
| Conditionnement : | T500 |
| Mini de vente (TGL) : | 500 |

Normes et directives

Normes :

NF C 32-323 : câbles rigides de tension assignée U_o/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
