

FR-N1 X1G1-U 5G2,5 NOIR B2ca - s1a, d1, a1 T500

Code article : 12703065

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 • 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°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) :	2,5
Section complète (mm ²) :	5 G 2,5
∅ gaine externe approx. (2) (mm) :	12,5
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	28
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	32
(1) :	1) Intensités maximales (I_z) 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.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	220
Poids cuivre (kg/km) :	103,73

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

