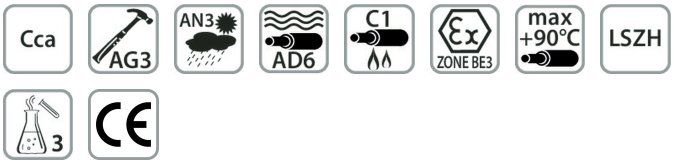
FR-N1X6G3-R 1X50 BLEU Cca - s2, d2, a2 TGL

Code article : 12671164

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



Données techniques

Âme :	cuivre nu - massif (U) classe 1 pour sections ≥ 4 mm² - câblé (R) classe 2 pour sections ≤ 6 mm²cuivre 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, bleu
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 - 15 °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 : 6 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 NF C 32-325 + marquage métrique + n° de lot
Variante :	Existe également en FR-N1X1G1 Cca s1, d1, a1 vert pour applications en zones : BD2, BD3, BE2, CB2, CA2 et en FR-N1X1G1 B2ca s1a, d1, a1 noir pour applications nucléaire ou gare souterraine.
Section (mm²) :	50
Section complète (mm²) :	1 x 150
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	13,8
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) (A) :	206
Intensité en régime permanent air libre 30°c (1) (A) :	207
(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 - câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé - 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) :	544
Poids cuivre (kg/km) :	480

Conditionnement

Conditionnement :	TGL
Mini de vente (TGL) :	1

Normes et directives

Normes :	NF C 32-325 : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection, sans halogène de tension 0,6/1 kV, à comportement au feu amélioré et non propagateur de l'incendie d'euroclasse Cca s2, d2, a2 Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1. Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2. Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2. RoHS : directive européenne 2011/65/UE. Réglementation des Produits de Construction 305/2011. Euroclasse selon RPC : Cca s2, d2, a2
RoHS :	Oui
Conforme CE :	Oui