

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations domestiques > Fils PVC > FR-N07V-A-R

DÉSIGNATION ARTICLE : [FR-N07V-A-R 16 BLEU TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	11150104
Âme	aluminium câblé, classe 2
Isolation	PVC
Tension de service Uo/U	450 / 750 V AC
Tension d'essai	2500 V AC pendant 5 mn
Résistance linéique à 20°C	1,91 $\Omega$ /km
Plage de température	de - 5°C à + 70°C

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Filerie rigide pour tableaux et appareillages électriques.  
Câblage des circuits domestiques.  
Colonnes montantes.

**INSTALLATION**

Sous conduits appropriés, en montage apparent ou encastré  
(moules, plinthes, gaines, vides de construction et huisseries).

**REMARQUE / NOTA**

Article sur demande, consultez-nous.

**NORME COURTE**

NF C 32-208:1985 + A1:1991.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Température max. en régime permanent :  
admissible à l'âme  
**+ 70°C**

en régime de court-circuit :  
**+ 160°C**

Rayon de courbure **fixe : 6 x ø**

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 disponibles : bleu, rouge, vert/jaune**

Marquage **FR-N07V-A-R**

Section **16 mm<sup>2</sup>**

Section complète **16 mm<sup>2</sup>**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **7 mm**

Intensité en régime permanent  
2/3cond **59 / 53 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

(1) **(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :**

**conducteurs posés dans un conduit en montage apparent ou encastré à température ambiante de 30°C. Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.**

Poids article **75,000 Kg/Km**

Poids alu **46,400 kg/km**

Article équivalent 1 **11150101**

Article équivalent 2 **11150105**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

NF C 32-208:1985 + A1:1991 : Conducteurs à âme rigide, en aluminium, isolés au polychlorure de vinyle de tension nominale 450/750 V - Séries du type national CENELEC HD 21.3 S3 et IEC 60228.  
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

**ROHS**

1

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.45 MO\)](#)[VISUEL \(0.111 MO\)](#)