

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [FR-N07V-A-R 35 BLEU T500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>11150305</b>
Âme	<b>aluminium câblé, classe 2</b>
Isolation	<b>PVC</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>450 / 750 V AC</b>
Tension d'essai	<b>2500 V AC pendant 5 mn</b>
Résistance linéique à 20°C	<b>0,868 Ω/km</b>
Plage de température	<b>de - 5°C à + 70°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>en régime permanent : + 70°C en régime de court-circuit : + 160°C</b>

**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).

**NORME COURTE**

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

**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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Rayon de courbure	<b>fixe : 6 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>couleurs disponibles : bleu, rouge, vert/jaune</b>
Marquage	<b>FR-N07V-A-R</b>
Section	<b>35 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>35 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>9,6 mm</b>
Intensité en régime permanent 2/3cond	<b>90 / 86 A</b>
Conditionnement	<b>T500</b>
Conditionnement	<b>Touret</b>
Longueur conditionnement	<b>500</b>
Mini de coupe sans frais	<b>PC m</b>
(1)	<b>(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.</b>
Poids article	<b>150,000 Kg/Km</b>
Poids alu	<b>101,500 kg/km</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**ROHS**  
1

**TÉLÉCHARGEMENT**

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.4 MO\)](#)

- [↓ VISUEL \(0.111 MO\)](#)
