



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
aluminium câblé, classe 2
- **Isolation**  
PVC
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**  
2500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**  
de - 5 °C à + 70 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent :  
+ 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 : bleu, rouge,  
vert/jaune

### MARQUAGE

FR-N07V-A-R

### INSTALLATION

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

## FR-N07V-A-R

fils de câblage rigides en aluminium

**NF C 32-208** : 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.

Euroclasse selon RPC : Eca

### APPLICATIONS

Filerie rigide pour tableaux et appareillages électriques.

Câblage des circuits domestiques.

Colonnes montantes.

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent 2/3 cond	résistance linéique à 20 °C Ω/km	masse approx. kg/km
16	7,0	59 / 53	1,910	75
25	8,6	73 / 70	1,200	110
35	9,6	90 / 86	0,868	150

#### (1) Intensités maximales (I<sub>z</sub>) 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.

