

Installations domestiques



max
+70°C



RoHS



CE

FR-N07V-A-R

fil de câblage rigides en aluminium

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.

APPLICATIONS

Filerie rigide pour tableaux et appareillages électriques.

Câblage des circuits domestiques.

Colonnes montantes.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
aluminium câblé, classe 2
- ▶ **Isolation**
PVC
- ▶ **Tension de service U_o/U**
450 / 750V AC
- ▶ **Tension d'essai**
2500V 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 \varnothing
- ▶ **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
50 N/mm² 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, gânes, vides de construction et huisseries).

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT	RÉSISTANCE LINÉIQUE à 20° C	MASSE APPROX.
mm ²	mm	2/3 cond	Ω/km	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_z) 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.