

# H07 V-U H07 V-R

## fils de câblage rigides



**NF C 32-201-3** : conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450 / 750V. 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.  
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

### APPLICATIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
  - H07 VU : cuivre nu massif, classe 1
  - H07 VR : cuivre nu câblé, classe 2
- ▶ **Isolation**  
PVC
- ▶ **Tension de service Uo/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 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 en homologation «HAR»**  
noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair, violet, blanc, vert/jaune

### MARQUAGE

- ▶ USE HAR H07 V-U
- ▶ USE HAR H07 V-R

### INSTALLATION

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

### RPC

Lien vers DoP : [www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

### H07 V-U

SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR		(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT		MASSE APPROX. kg/km
	mini mm	maxi mm	2/3cond	4/6cond	
1,5	2,6	3,2	17/15	14/12	20
2,5	3,2	3,9	24/21	19/16	31

### H07 V-R

SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR		(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT		MASSE APPROX. kg/km
	mini mm	maxi mm	2/3cond	4/6cond	
6	4,1	5,2	41/36	32/28	69
10	5,3	6,7	57/50	44/39	113
16	6,4	7,8	76/68	59/53	170
25	8,1	9,7	96/89	77/67	268
35	9	10,9	119/110	95/83	360
50	10,6	12,8	144/134	115/100	488
70	12,1	14,6	184/171	147/128	684
95	14,1	17,1	223/207	178/156	952
120	15,6	18,8	259/239	207/184	1 200
150	17,3	20,9	299/275	239/209	1 480
185	19,3	23,3	341/314	273/238	1 855

(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.

