



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
 - H07 Z1-U : cuivre nu massif, classe 1
 - H07 Z1-R : cuivre nu câblé, classe 2
- **Isolation** thermoplastique sans halogène
- **Tension de service U_o/U**
H07 Z1-U/R : 450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**
H07 Z1-U/R : 2000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
de - 10 °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**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs disponibles en homologation « HAR »
vert/jaune, noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair RAL 5015, bleu foncé RAL 5010, violet, blanc

MARQUAGE

USE HAR H07 Z1-U
USE HAR H07 Z1-R

APPLICATIONS

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

INSTALLATION

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

H07 Z1-U Type Z Cca H07 Z1-R Type Z Cca

fils de câblage rigide à comportement au feu amélioré et sans halogène

Non propagateur de la flamme : EN 60332-3-24
Sans halogène : EN 60754-1 / EN 50267-2-1.
Corrosivité des gaz d'incendie : EN 60754-2
Densité de fumée : EN 61034-2
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.
Euroclasse selon RPC : Cca s1,d1,a1 (EN 50575)

H07 Z1-U

section mm ²	Ø extérieur approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
1,5	3,2	16	20
2,5	3,9	20	30

H07 Z1-R

section mm ²	Ø extérieur approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
6	5,2	48	67
10	6,7	66	110
16	7,8	88	165
25	9,7	117	260
35	10,9	144	355
50	12,8	175	480
70	14,6	222	675
95	17,1	269	930
120	18,8	312	1165
150	20,9	355	1415
185	23,3	417	1805
240	26,6	490	2330

(1) Intensités maximales (I_z) valables pour :

- 3 conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent.
Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.