



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
thermoplastique sans halogène
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U**  
H05 Z1-K : 300 / 500 V AC  
H07 Z1-K : 450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**  
H05 Z1-K :  
2000 V AC pendant 5 mn  
H07 Z1-K :  
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 : 4 x Ø
- **Traction statique**  
50 N/mm<sup>2</sup> 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 H05 Z1-K  
USE HAR H07 Z1-K

### APPLICATIONS

Filerie souple sans halogène  
pour armoires et tableaux  
électriques.  
Câblage des circuits domestiques  
et industriels

### INSTALLATION

Câblage des installations où les  
conditions de sécurité imposent  
l'emploi de fils sans halogène :  
- armoires et tableaux électriques  
- installations industrielles  
- équipements de tunnels  
ferroviaires et routiers  
- salles informatiques et  
équipements sensibles  
- aéroports, gares,  
zones portuaires  
- équipements de navires  
- établissements recevant  
du public (ERP et IGH).  
La pose se fait sous moulures  
et plinthes, conduits souples,  
goulottes fermées, gaines et  
caniveaux non inondables.

## H05 Z1-K H07 Z1-K

**fils de câblage souple à comportement  
au feu amélioré et sans halogène**

Non propagateur de la flamme : IEC 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 s1b,d1,a1 (EN 50575)

### H05 Z1-K

section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
1	2,8	10	14

### H07 Z1-K

section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
1,5	3,4	15,5	20
2,5	4,1	21	32
4	4,8	28	46
6	5,3	36	65
10	6,8	50	109
16	8,1	68	162
25	10,2	89	252
35	11,7	110	345
50	13,9	134	492
70	16	171	682
95	18,2	207	893
120	20,2	239	1124
150	22,5	275	1406
185	24,9	314	1715
240	28,4	369	2264

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