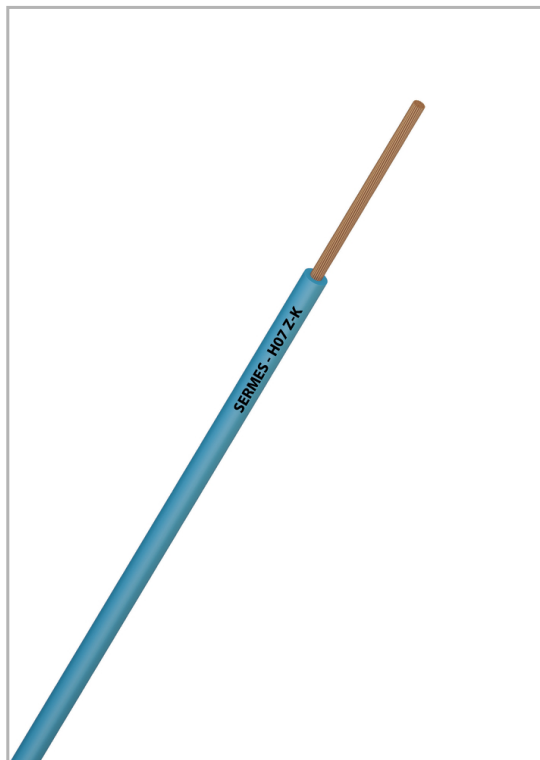


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > Divers > H07 Z-K

DÉSIGNATION ARTICLE : [H07 Z-K 6 V/JAUNE C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Code article                         | 11384131   |
| Âme                                  | cuivre nu souple, classe 5   |
| Isolation                            | élastomère sans halogène   |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U | 450 / 750 V AC   |
| Tension d'essai                      | 2500 V AC pendant 5 mn   |
| Plage de température                 | de - 40°C à + 80°C   |
| Température max. admissible à l'âme  | en régime permanent :<br>+ 90°C<br>en régime de court-circuit :<br>+ 250°C |
| Rayon de courbure                    | fixe : 4 x ø   |
| Traction statique                    | 15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                                     |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**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.

**NORME COURTE**

CENELEC HD 22.9.S2 / A1.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

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 Z-K**

Remarques **La classe de température du fil H07 Z-K passe de 70°C à 90°C par rapport à un fil standard H07 V-K.  
Pour les équipements soumis à une température de service supérieure à 30°C, l'isolant utilisé assure une plus grande longévité.  
L'absence d'halogène limite la production de gaz corrosifs destructeurs de l'ensemble des composants sensibles et réduit l'opacité des fumées lors de la combustion.**

Variante **V2-K sur demande**

Section **6 mm<sup>2</sup>**

Section complète **6 mm<sup>2</sup>**

∅ extérieur approx. **4,75 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **48 A**

Conditionnement **C100**

Conditionnement **Couronne**

Longueur conditionnement **100**

Mini de coupe sans frais **PC m**

(1) **(1) Intensités maximales (Iz) 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.**

Poids article **63,000 Kg/Km**

Poids cuivre **55,200 kg/km**

Article équivalent **15093171**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

CENELEC HD 22.9.S2 / A1  
Non propagateur de la flamme : EN 50265-2-1 / IEC 60332-1.  
Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.  
Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.  
Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

**ROHS**

1

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.45 MO\)](#)[VISUEL \(0.077 MO\)](#)