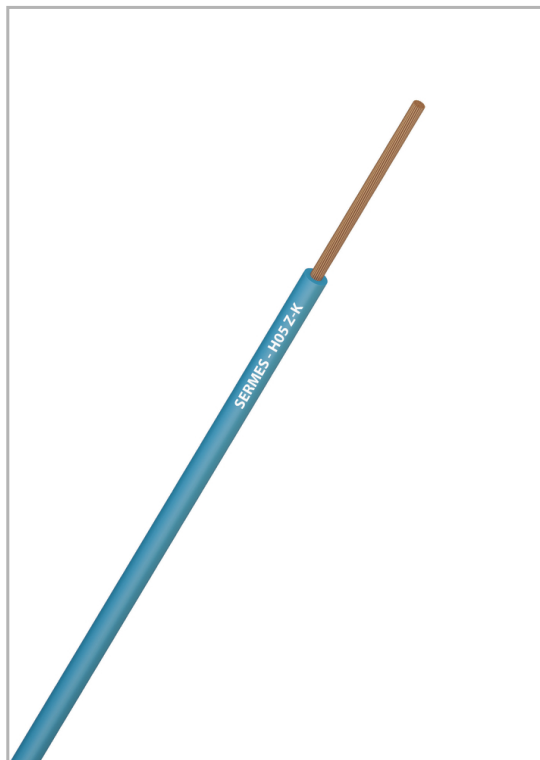


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > Divers > H05 Z-K

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [H05 Z-K 1 GRIS C100](#)

### PHOTOS ET SCHÉMAS



### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>11362171</b>
Âme	<b>cuivre nu souple, classe 5</b>
Isolation	<b>élastomère sans halogène</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>300 / 500 V AC</b>
Tension d'essai	<b>2000 V AC pendant 5 mn</b>
Plage de température	<b>de - 40°C à + 80°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe : 4 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>

### 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

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 H05 Z-K**

Remarques **La classe de température du fil H05 Z-K passe de 70°C à 90°C par rapport à un fil standard H05 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 **1 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 mm<sup>2</sup>**

∅ extérieur approx. **2,9 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **10 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 **15 Kg/Km**

Poids cuivre **9,2 kg/km**

**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 \(0.45 MO\)](#)



## TÉLÉCHARGEMENT

[VISUEL \(0.077 MO\)](#)