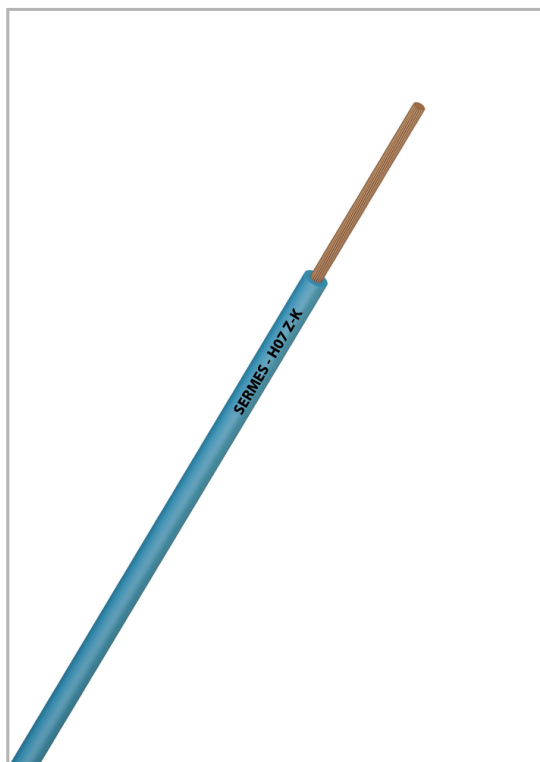


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > Divers > H07 Z-K

DÉSIGNATION ARTICLE : [H07 Z-K 25 BLEU CL. C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	11387111
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	<b>en régime permanent :</b> + 90°C  <b>en régime de court-circuit :</b> + 250°C
Rayon de courbure	fixe : 4 x ø

**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**

Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Couleurs disponibles en homologation HAR	<b>vert/jaune, noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair RAL 5015, bleu foncé RAL 5010, violet, blanc</b>
Marquage	<b>USE HAR H07 Z-K</b>
Remarques	<p><b>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.</b></p> <p><b>Pour les équipements soumis à une température de service supérieure à 30°C, l'isolant utilisé assure une plus grande longévité.</b></p> <p><b>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.</b></p>
Variante	<b>V2-K sur demande</b>
Section	<b>25 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>25 mm<sup>2</sup></b>
∅ extérieur approx.	<b>9,19 mm</b>
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1)	<b>117 A</b>
Conditionnement	<b>C100</b>
Conditionnement	<b>Couronne</b>
Longueur conditionnement	<b>100</b>
Mini de coupe sans frais	<b>PC m</b>
(1)	<p><b>(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :</b></p> <p><b>- 3 conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent.</b></p> <p><b>Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.</b></p>
Poids article	<b>251,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>230,000 kg/km</b>

**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 \(0.077 MO\)](#)