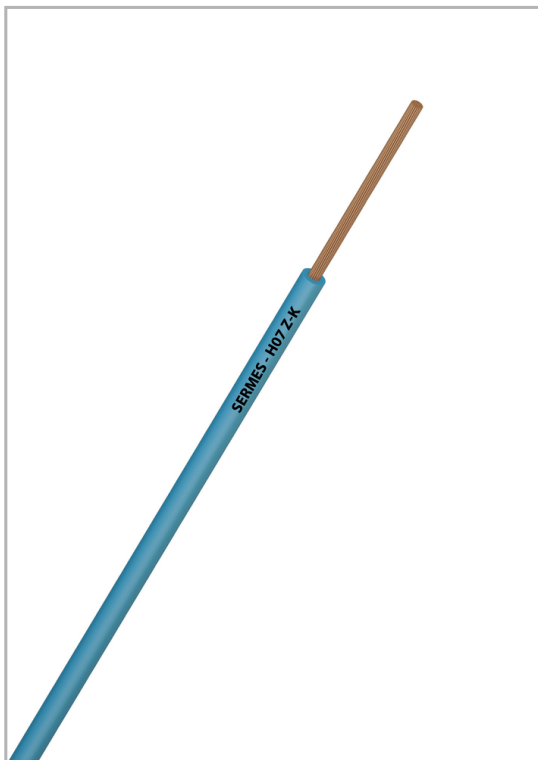


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > Divers > H07 Z-K

DÉSIGNATION ARTICLE : [H07 Z-K 4 BLEU CL. C100](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	11373111
Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	élastomère sans halogène
Tension de service U ₀ /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	<p>en régime permanent :</p> <p>+ 90°C</p> <p>en régime de court-circuit :</p> <p>+ 250°C</p>
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	15 N/mm² de section cuivre
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	<p>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.</p> <p>Pour les équipements soumis à une température de service supérieure à 30°C, l'isolant utilisé assure une plus grande longévité.</p> <p>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.</p>
Variante	V2-K sur demande
Section	4 mm²
Section complète	4 mm²
∅ extérieur approx.	4,25 mm
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1)	37 A
Conditionnement	C100
Conditionnement	Couronne
Longueur conditionnement	100
Mini de coupe sans frais	PC m
(1)	<p>(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :</p> <p>- 3 conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent.</p> <p>Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.</p>
Poids article	45,000 Kg/Km
Poids cuivre	36,800 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 \(0.45 MO\)](#)[VISUEL \(0.077 MO\)](#)