

# VARPEN® H05Z-K et H07Z-K

Homologation USE <HAR>  
-15 °C à +90 °C



## Homologations - normes

- Homologation USE <HAR> selon NF EN 50525-3-41.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 essai C2.
- Faible corrosivité des gaz émis : IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Faible densité des fumées : IEC 61034-2 / EN 61034-2.

## Options

- Ame massive en cuivre étamé – classe 1 selon IEC 60228 (réf. H05Z-U et H07Z-U) : nous consulter.
- Ame câblée en cuivre étamé – classe 2 selon IEC 60228 (réf. H05Z-R et H07Z-R) : nous consulter.
- Ame en cuivre nu : nous consulter.
- Ame en cuivre nickelé : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.

## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -15 °C à +90 °C.
- Excellente résistance au déchirement.
- Rayon de courbure minimal : 5 x D.

### Electriques

- |                      |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|
|                      | <b>H05Z-K</b> | <b>H07Z-K</b> |
| • Tension assignée : | 300/500 V     | 450/750 V.    |
| • Tension d'essai :  | 2 000 V       | 2 500 V.      |

## Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolore.

## H05Z-K et H07Z-K

### Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

### FIL OU CABLE ISOLE

Référence	Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
					min.	max.	
H05Z-K	0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	2.6	9.0
H05Z-K	0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.2	2.8	11.7
H05Z-K	1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.4	2.9	13.8
H07Z-K	1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	2.8	3.5	20.2
H07Z-K	2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.4	4.3	31.2
H07Z-K	4	56 x 0.30	5.09	0.8	3.9	4.9	47.2
H07Z-K	6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.4	5.5	65.9
H07Z-K	10	80 x 0.40	1.95	1.0	5.7	7.1	120
H07Z-K	16	126 x 0.40	1.24	1.0	6.7	8.4	172
H07Z-K	25	196 x 0.40	0.795	1.2	8.4	10.6	265
H07Z-K	35	276 x 0.40	0.565	1.2	9.7	12.1	355
H07Z-K	50	396 x 0.40	0.393	1.4	11.5	14.4	506
H07Z-K	70	360 x 0.50	0.277	1.4	13.2	16.6	679
H07Z-K	95	485 x 0.50	0.210	1.6	15.1	18.8	897
H07Z-K	120	608 x 0.50	0.164	1.6	16.7	20.9	1 142
H07Z-K	150	756 x 0.50	0.132	1.8	18.6	23.3	1 354
H07Z-K	185	944 x 0.50	0.108	2.0	20.6	25.8	1 766
H07Z-K	240	1 221 x 0.50	0.0817	2.2	23.5	29.4	2 342

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

OMERIN division silişol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne  
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silişol@omerin.com