

CABLES ALTAS TEMPERATURAS  
PARA EL MERCADO GENERAL  
PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS

CABLES AISLADOS VARPEN

# VARPEN® H05Z-K y H07Z-K

Homologación USE <HAR>  
-15 °C a +90 °C

&lt;HAR&gt;

## Homologaciones - normas

- Homologación USE <HAR> según NF EN 50525-3-41.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
  - No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.
- Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
  - Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

## Opciones

- Núcleo rígido en cobre estañado – clase 1 según IEC 60228 (ref. H05Z-U y H07Z-U): consúltenos.
- Núcleo semi-rígido en cobre estañado – clase 2 según IEC 60228 (ref. H05Z-R y H07Z-R): consúltenos.
- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones: consúltenos.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -15 °C a +90 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curvatura mínimo: 5 x D.

## Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V
- Tensión de ensayo: 2 000 V

## H05Z-K

## H07Z-K

- 450/750 V
- 2 500 V.

## Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.

## H05Z-K y H07Z-K

### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Referencia	Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	CABLE AISLADO		Masa lineal aproximada (kg/km)
					Diámetro nominal (mm) mín.	máx.	
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

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne  
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios. © Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME