

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

# SILICABLE® H05S-K y H05S-U

Homologación USE <HAR>

-60 °C a +180 °C

<HAR>

## Homologaciones - normas

- Homologación USE <HAR> según norma NF EN 50525-2-41.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

## Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H).
  - Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

## Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-41).

## Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado - clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Núcleo rígido en cobre pulido o estañado - clase 1 según IEC 60228 / EN 60228.
- 3 • Aislamiento: Caucho de silicona - tipo EI2 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

## H05S-K

### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)		Masa lineal aproximada (kg/km)
				mín.	máx.	
0.5	16 x 0.20	39.0	0.8	2.4	3.1	10.8
0.75	24 x 0.20	26.0	0.8	2.6	3.2	14.0
1	32 x 0.20	19.5	0.8	2.7	3.4	16.8
1.5	30 x 0.25	13.3	0.9	3.2	4.0	23.7
2.5	50 x 0.25	7.98	1.0	3.8	4.7	35.7

### CABLE AISLADO

## H05S-U

### Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)		Masa lineal aproximada (kg/km)
				mín.	máx.	
0.5	1 x 0.80	36.0	0.8	2.3	2.9	10.4
0.75	1 x 0.98	24.5	0.8	2.4	3.1	13.5
1	1 x 1.13	18.1	0.8	2.6	3.2	16.3
1.5	1 x 1.38	12.1	0.9	3.0	3.8	23.1
2.5	1 x 1.77	7.41	1.0	3.6	4.5	35.2

### CABLE AISLADO

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