

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

# SILICABLE® H05SJ-U

Homologación USE <HAR>

-60 °C a +180 °C

<HAR>

## Homologaciones - normas

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

## Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
  - Máquinas de producción.
  - Alumbrado, luminaria.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

## Opciones

- Trenza en fibra de vidrio barnizada: consúltenos.

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA  
CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 • Núcleo rígido en cobre pulido o estañado - clase 1 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona - tipo E12 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 • Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio siliconada.

## 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 monocolors, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

## H05SJ-U

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228			CABLE AISLADO			
Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre estañado)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)		Masa lineal aproximada (kg/km)
				mín.	máx.	
0.5*	1 x 0.80	36.7	0.6	-	2.5	10.5
0.75*	1 x 0.98	24.8	0.6	-	2.7	13.1
1	1 x 1.13	18.2	0.6	2.8	3.5	17.9
1.5	1 x 1.38	12.2	0.7	3.2	4.0	24.4
2.5	1 x 1.77	7.56	0.8	3.8	4.7	37.0
4**	1 x 2.24	4.70	0.8	4.2	5.3	51.1
6**	1 x 2.76	3.11	0.8	4.7	5.9	71.7

\* Ref. 05SJ-U: Secciones nominales no descritas en la norma NF EN 50525-2-41.

\*\* Secciones nominales no disponibles en versión de núcleo rígido en cobre estañado.

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

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

[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.