

	Especificación Técnica TERMOSIL H05S-U	Pág. 1 de 2
		Edición: 1
		1 diciembre de 2005

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

1.1. Designación técnica.

H05S-U

1.2. Tensión nominal.

300 / 500 V

1.3. Temperatura máxima de servicio

En servicio permanente 180°C

En cortocircuito 350°C

1.4. Tensión de ensayo.

En corriente alterna 2 kV

2. DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA.

2.1. Construcción.

Construido según la norma UNE 21027-3¹.

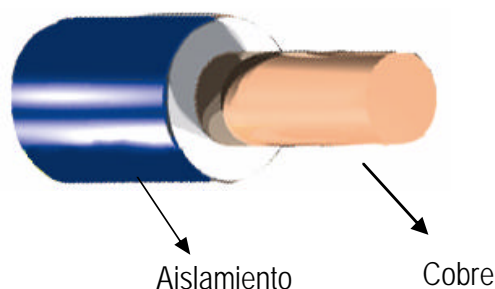
- Conductor.

Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 1 según UNE EN 60228²

- Aislamiento.

Aislamiento de goma de silicona del tipo EI 2 según norma UNE 21027-1³


2.2. Diseño.



¹ UNE 21027-3.- Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 3: cables aislados con silicona resistente al calor.

² UNE EN 60228.- Conductores de cables aislados.

³ UNE 21027-1.- Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 1: requisitos generales.

	Especificación Técnica TERMOSIL H05S-U	Pág. 2 de 2
		Edición: 1
		1 diciembre de 2005

2.3. Marcado.

MIGUELEZ TERMOSIL H05S-U 1x1

3. APLICACIONES.

3.1. Tipo de instalación.

Fija.

3.2. Guía de utilización.

"(...) Para cableado interno en altas temperaturas ambientales y en lugares protegidos. La temperatura máxima del conductor en uso normal es 180° C. Este cable puede dañarse con cantos vivos y por abrasión. Es conveniente tener cuidado para evitar esto es la instalación y uso (...)" UNE 21176⁴

3.3. Métodos adecuados de instalación.

En cableado interno de mecanismos y equipos eléctricos. Para uso en zonas de temperatura elevada. No se acepta la presencia de agua en contacto con el cable.

4. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Sección Nominal mm ²	Espesor Aislamiento mm	Ø exterior mm	Peso kg/km	Resistencia Eléctrica a 20°C O/km
1x0,5	0,8	2,4	9	36
1x0,75	0,8	2,6	14	24,5
1x1	0,8	2,8	16	18,1
1x1,5	0,9	3,2	22	12,1
1x2,5	1	3,8	33	7,41

5. COLORES

La identificación de los conductores es según UNE 21027-1

⁴ UNE 21176.- Guía para la utilización de cables armonizados de baja tensión.