	<b>Especificación Técnica</b> <b>TERMOFLEX SS H05SS-K</b>	Pág. 1 de 3
		Edición: 1
		1 diciembre de 2005

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

### 1.1. Designación técnica.

H05SS-K

### 1.2. Tensión nominal.

300 / 500 V

### 1.3. Temperatura máxima de servicio

En servicio permanente      180°C

En cortocircuito                250°C

### 1.4. Tensión de ensayo.

En corriente alterna            1,5 kV    hasta 0,6 mm de espesor

2 kV    superior a 0,6 mm de espesor

### 1.5. Comportamiento frente al fuego. Normativa

- No propagador de la llama: UNE EN 50265<sup>1</sup>; IEC 332-1.

## 2. DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA.

### 2.1. Construcción.

Construido según la norma UNE 21027-3<sup>2</sup>.

- Conductor.

Conductor de cobre electrolítico flexible de clase 5 según UNE EN 60228<sup>3</sup>

- Aislamiento.

Aislamiento de goma de silicona del tipo EI 2 según norma UNE 21027-1<sup>4</sup>

- Cubierta.


La cubierta debe ser un compuesto reticulado tipo EM 9 según la norma UNE 21027-1.

<sup>1</sup> UNE EN 50265.- Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable.

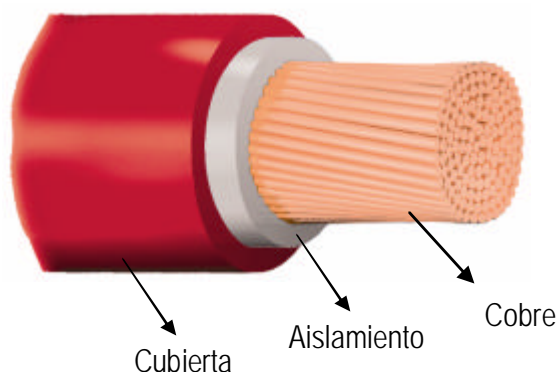
<sup>2</sup> UNE 21027-3.- Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 3: cables aislados con silicona resistente al calor.

<sup>3</sup> UNE EN 60228.- Conductores de cables aislados.

<sup>4</sup> UNE 21027-1.- Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 1: requisitos generales.

	<b>Especificación Técnica</b> <b>TERMOFLEX SS H05SS-K</b>	Pág. 2 de 3
		Edición: 1
		1 diciembre de 2005

## 2.2. Diseño.



## 2.3. Marcado.

MIGUELEZ TERMOFLEX H05SS-K 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 21176<sup>5</sup>*

### 3.3. Métodos adecuados de instalación.

En tubos solamente secciones de 1,5 mm<sup>2</sup> o superior.

En canaletas cerradas solamente secciones de 1,5 mm<sup>2</sup> o superior.

En tubuladuras solamente secciones de 1,5 mm<sup>2</sup> o superior.

La temperatura máxima del conductor a la que un cable en particular puede trabajar depende de la temperatura límite de los otros cables y accesorios que están en contacto con él.

<sup>5</sup> UNE 21176.- Guía para la utilización de cables armonizados de baja tensión.

#### 4. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Espesor Aislamiento mm	Ø exterior mm	Peso kg/km	Resistencia Eléctrica a 20°C Ω/km
1x0,75	0,6	3,9	23	26
1x1	0,6	4,3	28	19,5
1x1,5	0,6	5,1	40	13,3
1x2,5	0,6	6,0	57	7,98

#### 5. COLORES

La identificación de los conductores es según UNE 21027-1