



## ROYASIL CABLE SILICONA POLIÉSTER

**CLASE TÉRMICA H**  
**-60°C +180°C**

El cable ROYASIL se compone de un conductor de Cobre rojo Clase 5 IEC60228 y Caucho de silicona. Los colores son BLANCO, AZUL, MARRÓN y ROJO.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Principales aplicaciones:

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

### CARACTERÍSTICAS

Las características principales del ROYASIL son:

- Temperaturas servicio continuo: - 60°C a + 180°C, puntas a 230°C
- Buena resistencia a los choques térmicos y UV

Resistencia eléctrica	S < 10 mm <sup>2</sup>	S ≥ 10 mm <sup>2</sup>
Tensión asignada	450/750 V	600/1000 V
Tensión de ensayo	2500 V	3000 V

SECCIÓN NOMINAL mm <sup>2</sup>	COMPOSICIÓN NOMINAL	RESISTENCIA LINEAL MÁXIMA (Ω/km)	CABLE AISLADO		
			ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	MASA LINEAL APROXIMADA (kg/km)
0.25	14 x 0.15	78.6	0.6	1.9	5.8
0.5	16 x 0.20	39	0.6	2.1	8.6
0.6	19 x 0.20	32.8	0.6	2.2	9.6
0.75	24 x 0.20	26	0.6	2.4	12.0
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	19.4
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	30.6
4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	48.2
6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	68.4
10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.4	113
16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.8	171
25	196 x 0.40	0.780	1.4	9.6	269

### FORMA DE SUMINISTRO

En coronas de 100 m según sección, en bobinas o carretes recuperables. Tolerancia de peso y diámetro: ± 5 %. Otras secciones pueden suministrarse bajo demanda.

Mayo 2018