

**Cables flexibles para Alta Tensión en vacío**

**DESCRIPCIÓN**

Cable unipolares aislados en silicona

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Conductor:	Cobre flexible Pu o Sn Clase 5	s/UNE-EN 60228
Aislamiento:	Elastómero Reticulado, tipo EI2	s/EN-50363-1
Tensión de impulso:	Ver tabla dimensional	
Tensión de prueba:	30.000 V	
Temperatura de servicio:	-60 a +180 °C	

**CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO**

ENSAYOS	NORMATIVA	COMPORTAMIENTO
Emisión de humos	UNE-EN 61034-2	CUMPLE
Libre de halógenos (< 0,5%)	UNE-EN 50267-2-1	CUMPLE
Determinación de acidez de los gases	UNE-EN 50267-2-3	pH ≥ 4,3 Conductividad ≤ 100 μS/cm

SECCIÓN (Nominal) mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA (Máx. a 20 °C) Ω/Km		Ø EXTERIOR (Medio) mm		
	Pu	Sn	15 kV	20 kV	25 kV
0.25	78.0	80.2	3.00 ± 0.15	3.40 ± 0.15	---
0.50	39.0	40.1	3.00 ± 0.15	3.50 ± 0.15	5.00 ± 0.15
0.75	26.0	26.7	3.20 ± 0.15	4.80 ± 0.15	5.40 ± 0.15
1.00	19.5	20.0	---	5.00 ± 0.20	6.70 ± 0.20
1.50	13.3	13.7	---	5.20 ± 0.20	7.00 ± 0.20
2.50	7.98	8.21	---	5.60 ± 0.20	7.40 ± 0.20

**APLICACIONES**

Circuitos de encendido, para creación de arco en piezoeléctricos de aparatos electrodomésticos, quemadores de gas, o fuel de calderas.