

SILICABLE® HT

Hilos de encendido

- 60 °C a + 180 °C

CARACTERÍSTICAS

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: - 60°C a + 180°C - Puntas a + 230°C.
- Buena resistencia a los choques térmicos, excelente envejecimiento.
- Buena resistencia a la humedad.
- Excelente resistencia al ozono y al efecto Corona.
- No propagan la llama ni el incendio.

Eléctricas

- Tensión de impulso: de 15 a 30 kV.

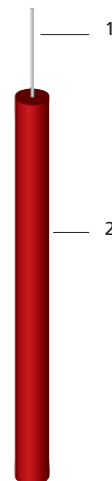
FABRICACIONES

- Principales fabricaciones: consultar tabla.
- Color del aislante de silicona: rojo teja, blanco, negro o translúcido. Otros colores: consultarnos.

OPCIONES

- Blindaje de cobre estañado : ref CSBE-HT o CSVBE-HT.
- Refuerzo mecánico de fibra mineral y blindaje de acero inoxidable: Ref CSABI-HT, para quemadores en condiciones apremiantes, limitadas en el tiempo (llamas, picos de temperatura, vidrios o metales en fusión...)
- Otras secciones o clases de flexibilidad: consultarnos.
- Aplicaciones que necesiten el estudio de un cable específico: consultarnos.

- 1 - Núcleo flexible de cobre rojo o estañado (E) - clase 5 - IEC 60228.
- 2 - Caucho de silicona.



EMPAQUE

- Coronas, bobinas, carretes o SILIBOX®.

APLICACIONES

Circuito de encendido, creación de un arco eléctrico para:

- Piezoeléctricos de aparatos electrodomésticos: ref. CS-HT, CSV-HT.
- Quemadores de gas o de fuel-oil de calderas y aparatos profesionales: ref. CS-HT, CSVCS-HT.



PRINCIPALES FABRICACIONES REFERENCIAS

Aislador / núcleo	Caucho de silicona	Caucho de silicona + trenza de fibra de vidrio siliconado	Doble capa de caucho de silicona con trenza de fibra de vidrio intermediaria
Cobre rojo (CuA1)	CS-HT	CSV-HT	CSVCS-HT
Cobre estañado (CuSn)	ECS-HT	ECSV-HT	ECSVCS-HT
Cobre plateado (CuAg)	ACS-HT	-	ACSVCS-HT
Cobre niquelado (CuNi)	CNCS-HT	CNCV-HT	CNCVCS-HT

SILICABLE® HT

Referencia	NÚCLEO			HILO AISLADO - Voltaje*			
	Sección nominal mm ²	Composición nominal	Resistencia lineica máxima a 20 °C (cobre estañado) Ω/km	15 KV Diámetro externo nominal mm	20 KV Diámetro externo nominal mm	25 KV Diámetro externo nominal mm	30 KV Diámetro externo nominal mm
(E)CS-HT	0.25	8 x 0.20 ou 7 x 0.22	80.9	3.0	3.4	/	/
	0.34	7 x 0.25	59.2	3.0	3.5	/	/
	0.5	16 x 0.20 o 7 x 0.30	40.1	3.0	3.5	5	/
	0.6	19 x 0.20	33.7	3.2	4	/	/
	0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	4.8	/	/
	0.93	19 x 0.25	21.6	4.0	5	/	/
	1	32 x 0.20	20.0	4.0	5	6	7
	1.34	19 x 0.30	15.0	/	5.2	/	7
	1.5	30 x 0.25	13.7	4.0	5.2	6.9	8
(E)CSV-HT	0.34	7 x 0.25	59.2	3.0	/	/	/
	0.5	16 x 0.20 o 7 x 0.30	40.1	3.0	4.5	/	/
	0.6	19 x 0.20	33.7	3.4	/	/	/
	1	32 x 0.20	20	/	5	/	/
(E)CSVCS-HT	0.5	16 x 0.20 o 7 x 0.30	40.1	3.3	/	/	/
	1.34	19 x 0.30	15.0	/	/	6.8	/
	1.5	30 x 0.25	13.7	3.5	/	7.3	/

* Tensiones de impulsos