

SILICABLE® HT

Ignition wires

- 60 °C to + 180 °C

- 1 - Flexible red copper core or tinned (E) - class 5 - IEC 228.
- 2 - Silicone rubber.
- 3 - Fibreglass braid, coated in silicone, ref. (E)CSV-HT or resin, ref. (E)CSVRI-HT.
- 4 - Untreated, openwork fibreglass braid.
- 5 - Silicone-coated mineral fibre braid.
- 6 - Stainless steel shielding braid.

CHARACTERISTICS

ภาพ / เคมี

- อุณหภูมิทำงานต่อเนื่อง -60 °C ถึง +180 °C สูงสุดที่ +230 °C
- ทนทานต่อเปลวไฟ และอุณหภูมิสูง
- ทนทานต่ออุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงฉับพลัน, อายุการใช้งานยาวนาน
- ทนทานต่อความชื้น
- ทนทานต่อโอโซน และโคโรนา
- ไม่ลามไฟ, เปลวไฟ

ไฟฟ้า

- แรงดันกระชาก 5 ถึง 20 kV.
- ECS-HT-VDE : แรงดันใช้งาน 1.8/3 kV.

PRODUCTS

- Main products: refer to table.
- Colour of silicone insulator: brick red, white, black or translucent. Other colours: consult us.

OPTIONS

- Longitudinal marking on silicone insulator: consult us.
- Pure nickel or nickel-plated copper conductor: consult us.
- Other cross-sections and flexibility classes: consult us.
- Applications requiring design of a specific cable: consult us.

PACKAGING

- Rolls, spools, drums or SILIBOX®.

APPROVALS - STANDARDS

- SILICABLE® ECS-HT 1 mm², 6.2 mm outside diameter. Wire approved to European standard EN 50143 and French standard NF C 32-500 for the lighting of neon electric signs.
- SILICABLE® ECS-HT-VDE 1 and 1.5 mm² VDE-approved, licence N° 9916 ÜG.
- SILICABLE® style 3304, type (E)CSVRI-HT,UL- and CSA-approved (cUL-approved). File N° E101965.

USE <HARD>



APPLICATIONS

- Ignition circuits, creation of electric arc:
- Piezo-electrics of domestic electrical appliances: ref. (E)CS-HT, (E)CSV-HT, (E)CSVRI-HT.
 - Gas or fuel burners in boilers, and professional appliances: ref. (E)CS-HT, (E)CSVCS-HT.
 - Neon electric signs: ref. (E)CS-HT, (E)CS-HT-VDE.
 - Burners in corrosive environments, near flames, molten glass or metal: ref. CSABI-HT.



	CORE			INSULATED WIRE	
	Nominal c/section mm ²	Nominal stranding	Max. linear resistance at 20°C (tinned copper core) Ω/km	Thickness of silicone insulating sheath mm	Nominal outer diameter mm
	0.25	8 x 0.20	80.9	1.15	3.0
	0.34	7 x 0.25	59.2	1.10	3.0
	0.5	16 x 0.20	40.1	1.00	3.0
	1	32 x 0.20	20.0	2.45	6.2
	1.5	30 x 0.25	13.7	2.70	7.0
	2.5	50 x 0.25	8.21	3.45	9.0
	1	32 x 0.20	20.0	1.30	3.9
	1.5	30 x 0.25	13.7	1.30	4.2
	0.34	7 x 0.25	59.2	0.90	3.0
	0.5	16 x 0.20	40.1	0.90	3.1
	1.34	19 x 0.30	15.0	2.75	7.0
	1.5	30 x 0.25	13.7	2.85	7.3
	1.5	30 x 0.25	13.7	3.20	10.0
	2.5	50 x 0.25	8.21	3.50	11.0
	4	56 x 0.30	5.09	3.70	12.0

SILICABLE® HT style 3304 cUL

AWG c/section	Continuous working temperature	Voltage	Construction	CORE Type	Nominal thickness of insulating sheath mm
22 to 12	200 °C	10 kV A.C. (25 kV peak)	Rigid or flexible	Tinned, nickel- or silver-plated copper*	1.0