

SILICABLE® HT

Fils d'allumage

- 60 °C à + 180 °C

- 1 - Ame souple cuivre nu ou étamé (E) - classe 5 - IEC 228.
- 2 - Caoutchouc de silicone.
- 3 - Tresse en fibre de verre siliconée, réf. (E)CSV-HT ou résinée, réf. (E)CSVRI-HT.
- 4 - Tresse en fibre de verre ajourée non traitée.
- 5 - Tresse en fibre minérale siliconée.
- 6 - Tresse de blindage en acier inoxydable.

CARACTERISTIQUES

Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 180 °C - Pointes à + 230 °C.
- CSABI-HT : résistance à l'agression ponctuelle et limitée dans le temps de flammes et températures extrêmes.
- Bonne résistance aux chocs thermiques, excellent vieillissement.
- Bonne résistance à l'humidité.
- Excellente résistance à l'ozone et à l'effet corona.
- Non propagateurs de la flamme et de l'incendie.

Electriques

- Tension impulsionnelle : de 5 à 20 kV.
- ECS-HT-VDE : tension assignée 1.8/3 kV.

FABRICATIONS

- Principales fabrications : voir tableau.
- Couleur de l'isolant silicone : rouge brique, blanc, noir ou translucide.
- Autres couleurs : nous consulter.

OPTIONS

- Marquage longitudinal sur l'isolant silicone : nous consulter.
- Conducteur cuivre nickelé ou nickel pur : nous consulter.
- Autres sections ou classes de souplesse : nous consulter.
- Application nécessitant l'étude d'un câble spécifique : nous consulter.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines, tourets ou SILIBOX®.

HOMOLOGATIONS - NORMES

- SILICABLE® ECS-HT 1 mm² diamètre extérieur 6.2 mm. Fil homologué à la norme européenne EN 50143 et française NF C 32-500 pour allumage de néons d'enseignes lumineuses.
- SILICABLE® ECS-HT-VDE 0.75, 1 et 1.5 mm², âme classe 1, 2 ou 5 (IEC 60228) homologué VDE, licence N° 9916 ÜG.
- SILICABLE® style 3304, type (E)CSVRI-HT, homologué UL et CSA (homologation cUL). N° dossier E101965.

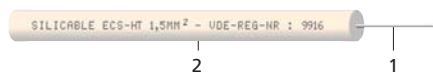
USE <HARD>



APPLICATIONS

Circuit d'allumage, création d'un arc électrique pour :

- Piezo-électriques d'appareils électrodomestiques : réf. (E)CS-HT, (E)CSV-HT, (E)CSVRI-HT.
- Brûleurs à gaz ou fioul de chaudières et appareils professionnels : réf. (E)CS-HT, (E)CSVCS-HT.
- Néons d'enseignes lumineuses : réf. (E)CS-HT, (E)CS-HT-VDE.
- Brûleurs en atmosphère ambiante corrosive, proximité de flammes, verres, métaux en fusion : réf. CSABI-HT.



AME CONDUCTRICE

FIL ISOLE

	Section nominale mm ²	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C (âme cuivre étamé) Ω/km	Epaisseur de paroi nominale de l'enveloppe silicone mm	Diamètre extérieur nominal mm
(E)CS-HT	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
ECS-HT-VDE	4	56 x 0.30	5.09	3.70	10.0
	0.75	24 x 0.20	26.7	1.30	3.8
	1	32 x 0.20	20.0	1.30	3.9
(E)CSV-HT ou (E)CSVRI-HT	1.5	30 x 0.25	13.7	1.30	4.2
	0.34	7 x 0.25	59.2	0.90	3.0
(E)CSVCS-HT	0.5	16 x 0.20	40.1	0.90	3.1
	1.34	19 x 0.30	15.0	2.75	7.0
CSABI-HT	1.5	30 x 0.25	13.7	2.85	7.3
	2.5	50 x 0.25	8.21	3.20	10.0
	4	56 x 0.30	5.09	3.50	11.0
				3.70	12.0

SILICABLE® HT UL

Numéro de style	Section AWG	Température en service continu	Tension	AME CONDUCTRICE		Epaisseur de paroi nominale totale mm
				Construction	Nature	
3304	22 à 12	200 °C	10 kV AC. (25 kV en pointe)	Rigide ou souple	Cuivre étamé, nickelé ou argenté	1.0
3573	22 à 12	200 °C	10 kV AC. (25 kV en pointe)	Rigide ou souple	Cuivre étamé, nickelé ou argenté	1.3