

Fils d'allumage

- 60 °C à + 180 °C

CARACTERISTIQUES

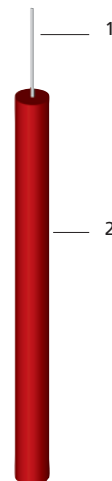
Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 180 °C - Pointes à + 230 °C.
- 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 15 à 30 kV.

- 1 - Ame souple cuivre nu ou étamé (E) - classe 5 - IEC 60228.
- 2 - Caoutchouc de silicone.



FABRICATIONS

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

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines, tourets ou SILIBOX®.

APPLICATIONS

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

- Piezo-électriques d'appareils électrodomestiques : réf. CS-HT, CSV-HT.
- Brûleurs à gaz ou fioul de chaudières et appareils professionnels : réf. CS-HT, CSVCS-HT.



OPTIONS

- Blindage cuivre étamé : réf. CSBE-HT ou CSVBE-HT.
- Renfort mécanique fibre minérale + blindage inox : Réf. CSABI-HT, pour brûleurs en ambiances sévères et limitées dans le temps (flammes, températures extrêmes, particules de verre ou métaux en fusion...)
- Autres sections et classes de souplesse : nous consulter.
- Application nécessitant l'étude d'un câble spécifique : nous consulter.

PRINCIPALES FABRICATIONS REFERENCES

Isolant / Ame	Caoutchouc de silicone	Caoutchouc de silicone + tresse de verre siliconnée	Double couche silicone avec tresse de verre intermédiaire
Cuivre nu (CuA1)	CS-HT	CSV-HT	CSVCS-HT
Cuivre étamé (CuSn)	ECS-HT	ECSV-HT	ECSVCS-HT
Cuivre argenté (CuAg)	ACS-HT	-	ACSVCS-HT
Cuivre nickelé (CuNi)	CNCS-HT	CNCSV-HT	CNCSVCS-HT

SILICABLE® HT

AME CONDUCTRICE				FIL ISOLE - Voltage*			
Réf.	Section nominale mm²	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C (âme cuivre étamé) Ω/km	15 KV Diamètre extérieur nominal mm	20 KV Diamètre extérieur nominal mm	25 KV Diamètre extérieur nominal mm	30 KV Diamètre extérieur 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 ou 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	2.5	50 x 0.25	8.21	4.0	/	/	8
	4	56 x 0.30	5.09	/	6	7	9
	0.34	7 x 0.25	59.2	3.0	/	/	/
	0.5	16 x 0.20 ou 7 x 0.30	40.1	3.0	4.5	/	/
(E)CSVCS-HT	0.6	19 x 0.20	33.7	3.4	/	/	/
	1	32 x 0.20	20	/	5	/	/
	0.5	16 x 0.20 ou 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	/

* Tension impulsionnelle