

# SILIFLON® HT

## Fils d'allumage

### Homologation UL et cUL



#### Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 – N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 – N° dossier : E101965.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
- "FT1 flame rating" selon homologation cUL.

#### Applications

- Circuit d'allumage, création d'un arc électrique pour système piezo-électrique d'appareils électrodomestiques, brûleurs, ...

#### Options

- Ame en nickel pur : nous consulter.
- Ame en cuivre nickelé 27% : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.

#### Caractéristiques

##### Générales

- Températures en service continu : -90 °C à +250 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

##### Electriques

- Tension impulsionnelle : selon n° style sauf style 1813.

#### Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris translucide.
- Composition des âmes conductrices : nous consulter.



- 1 • Ame en cuivre nu, étamé, nickelé ou argenté.
- 2 • Isolant : Polymère fluoré.

Style n°		10185-E150		1911-F150		1813		10185-E200		1911-F250	
Homologation		150 °C – 10 KV AC** (cUL 600 V)		150 °C – 20 KV DC** (cUL 1 000 V)		200 °C – 3000 V (cUL 1 000 V)		200 °C – 10 KV AC** (cUL 150°C - 600 V)		250 °C – 20 KV DC**	
Section nominale		Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	-	-	-	-	0.64	1.6	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	0.64	1.7	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	0.64	1.8	-	-	-	-
24	0.22	0.36	1.4	0.48	1.6	0.64	1.9	0.36	1.4	0.61	1.8
22	0.34	0.36	1.5	0.48	1.75	0.64	2.05	0.36	1.5	0.61	1.95
-	0.5	0.36	1.65	0.48	1.9	0.64	2.2	0.36	1.65	0.61	2.15
20	0.6	0.36	1.7	0.48	2.0	0.64	2.3	0.36	1.7	0.61	2.15
-	0.75	0.36	1.85	0.48	2.1	0.64	2.4	0.36	1.85	0.61	2.35
18	0.93	0.36	2.0	0.48	2.2	0.64	2.55	0.36	2.0	0.61	2.5
-	1	0.36	2.05	0.48	2.25	0.64	2.6	0.36	2.05	0.61	2.55
16	1.34	0.36	2.2	0.48	2.5	0.64	2.8	0.36	2.2	0.61	2.7
-	1.5	0.36	2.3	0.48	2.55	0.64	2.9	0.36	2.3	0.61	2.8
14	-	0.36	2.6	0.48	2.9	0.64	3.15	0.36	2.6	0.61	3.0
-	2.5	0.36	2.8	0.48	3.0	0.64	3.35	0.36	2.8	0.61	3.3
12	-	0.36	3.1	0.48	3.35	0.64	3.65	0.36	3.1	0.61	3.6
-	4	0.36	3.4	0.48	3.6	0.64	3.9	0.36	3.4	0.61	3.85
10	-	0.36	3.8	0.48	4.0	0.64	4.3	0.36	3.8	0.61	4.25
-	6	0.36	3.9	0.48	4.2	0.64	4.5	0.36	3.9	0.61	4.4
Métal conducteur		BCDEFG		BCDEFG		B*CDEFG		B*CDEF*G		CEG	

#### LEGENDE

Métaux conducteurs

- B Cuivre étamé
- B\* Cuivre étamé (ø > 0.38 mm)
- C Cuivre nickelé
- D Cuivre argenté
- E Nickel
- F Cuivre nu
- F\* Cuivre nu (ø > 0.38 mm)
- G Cuivre nickelé 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■ : Sections nominales homologuées UL uniquement.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ✓  
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

\* Le diamètre est donné à titre indicatif car il peut varier en fonction de la composition de l'âme.  
Seule l'épaisseur moyenne de l'isolant est à prendre en compte.  
\*\* Tension impulsionnelle.

www.omerin.com



Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.  
© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.