

SILIFLON® HT

Fils d'allumage

-90 °C à +260 °C



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

Applications

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

Options

- Ame en nickel pur : nous consulter.
- Ecran électrique externe :
 - > Tresse en cuivre étamé : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu :
 - > Isolant ETFE : -90 °C à +155 °C.
 - > Isolant FEP : -90 °C à +205 °C.
 - > Isolant MFA : -90 °C à +250 °C.
 - > Isolant PFA : -90 °C à +260 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension impulsionnelle : de 12 à 30 kV.

Fabrications standard

- Principales fabrications : voir tableau ci-dessous.
- Couleurs standard de l'isolant : translucide ou blanc.

Ame	Isolant ETFE	Isolant FEP	Isolant MFA	Isolant PFA
En cuivre nu	ETFE-HT	FEP-HT	MFA-HT	PFA-HT
En cuivre étamé	EETFE-HT	EFEP-HT	EMFA-HT	EPFA-HT
En cuivre argenté	AETFE-HT	AFEP-HT	AMFA-HT	APFA-HT
En cuivre nickelé	CNETFE-HT	CNFEF-HT	CNMFA-HT	CNPFA-HT

FIL ISOLE - Tension*

AME CONDUCTRICE			12 KV		15 KV		20 KV		25 KV		30 KV	
Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre étamé)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
0.22	7 x 0.20	92.5	1.4	4.7	1.5	5.2	1.7	6.3	1.8	6.8	2.0	8.1
0.34	7 x 0.25	59.2	1.6	6.5	1.7	7.0	1.8	7.6	2.0	8.9	2.2	10.3
0.5	16 x 0.20	40.1	1.7	8.1	1.8	8.7	1.9	9.3	2.1	10.7	2.3	12.2
0.6	19 x 0.20	33.7	1.8	9.3	1.9	9.9	2.0	10.6	2.2	12.0	2.4	13.6
0.75	24 x 0.20	26.7	1.9	10.9	2.0	11.6	2.1	12.3	2.3	13.8	2.5	15.4
0.93	19 x 0.25	21.6	2.0	12.8	2.1	13.5	2.3	14.9	2.4	15.7	2.6	17.4
1	32 x 0.20	20.0	2.1	13.9	2.2	14.6	2.3	15.4	2.5	17.0	2.7	18.8
1.34	19 x 0.30	15.0	2.3	17.6	2.4	18.4	2.5	19.2	2.7	21.0	2.8	21.9
1.5	30 x 0.25	13.7	2.4	19.2	2.4	19.2	2.6	20.9	2.7	21.8	2.9	23.6
2.5	50 x 0.25	8.21	2.8	29.0	2.9	29.9	3.0	30.9	3.2	33.0	3.3	34.1

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

* Tension impulsionnelle.

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.