

# SILIFLON® RETFE, RFEP et RPFA

**-90 °C à +260 °C**



### Homologations - normes

- Série inspirée de la norme NF C 93-522.

### Applications

- Câblage en électroménager, électronique.
- Câblage en atmosphères chaudes ou froides (cryogénie).
  - Câblage en ambiances agressives (humidité, chimie...).
- Câblage nécessitant un faible encombrement et une excellente résistance mécanique.

### Options

- Ame massive en cuivre étamé – réf. REETFE, REFEP et REPFA : nous consulter.
- Ame massive en cuivre argenté – réf. RAETFE, RAFEP et RAPFA : nous consulter.
- Ame massive en cuivre nickelé – réf. RCNETFE, RCNFEP et RCNPFA : nous consulter.
- Ame massive en nickel pur – réf. RNETFE, RNFEF et RNPFA : nous consulter.

### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu :
  - RETFE : -90 °C à +155 °C.
  - RFEP : -90 °C à +205 °C.
  - RPFA : -90 °C à +260 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

### Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 500 V.

### Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris translucide.

### RETFE, RFEP et RPFA

AME MASSIVE			FIL ISOLE		
Section nominale	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C	Epaisseur nominale de l'isolant	Diamètre nominal	Masse linéique approximative
(mm <sup>2</sup> )		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.03	1 x 0.20	599	0.15	0.5	0.6
0.05	1 x 0.25	384	0.15	0.55	0.8
0.07	1 x 0.30	268	0.17	0.65	1.2
0.125	1 x 0.40	140	0.17	0.75	1.8
0.15	1 x 0.43	118	0.17	0.8	2.1
0.2	1 x 0.50	93.1	0.17	0.85	2.6
0.22	1 x 0.52	84.2	0.17	0.85	2.7
0.32*	1 x 0.64	57.5	0.20	1.05	4.1
0.5	1 x 0.80	36.0	0.20	1.2	5.9
0.75	1 x 0.98	24.5	0.20	1.4	8.5
1	1 x 1.13	18.1	0.25	1.65	11.5
1.5	1 x 1.36	12.1	0.25	1.9	16.0
2.5	1 x 1.77	7.41	0.30	2.4	26.6
4	1 x 2.24	4.61	0.35	2.95	41.7
6	1 x 2.74	3.08	0.35	3.45	60.5

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

\* Section nominale disponible uniquement en version "âme massive en cuivre étamé".

[www.omerin.com](http://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'événements 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.