

# SILIFLON® RETFE, RFEP y RPFA

-90 °C a +260 °C



## Homologaciones - normas

- Serie inspirada en la norma NF C 93-522.

## Aplicaciones

- Cableado en electrodomésticos y electrónica.
  - Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
  - Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
- Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

## Opciones

- Núcleo rígido en cobre estañado  
– ref. REETFE, REFEP y REPFA: consúltelos.
- Núcleo rígido en cobre plateado  
– ref. RAETFE, RAFEP y RAPFA: consúltelos.
- Núcleo rígido en cobre níquelado  
– ref. RCNETFE, RCNFEP y RCNPFA: consúltelos.
- Núcleo rígido en níquel puro  
– ref. RNETFE, RNFEF y RNPFA: consúltelos.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo:  
RETFE: -90 °C a +155 °C.  
RFEP: -90 °C a +205 °C.  
RPFA: -90 °C a +260 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

## Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 500 V.

## Fabricaciones estándar

- Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

## RETFE, RFEP y RPFA

NÚCLEO RÍGIDO			CABLE AISLADO		
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(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

Para este producto, póngase en contacto con:

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

\* Sección nominal disponible únicamente en versión "núcleo rígido en cobre estañado".

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.  
© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.