

CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA  
EL MERCADO GENERAL • SEGUNDA PARTE:  
FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS

# SILIFLON® FEP y EFEP

-90 °C a +205 °C

## Homologaciones - normas

- Serie inspirada en las normas NF C 93-524 y DIN VDE 0250 parte 106.

## Aplicaciones

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

## Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNFEP.
- Núcleo en cobre plateado: ref. AFEP.
- Núcleo en níquel puro: ref. NFEP.
- Pantalla eléctrica externa:
  - > Trenza en cobre estañado: ref. FEPBE o EFEPBE.
- Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

## CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS



- 1 • Núcleo en cobre pulido (ref. FEP) o estañado (ref. EFEP).
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.

## Características Generales

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

## Eléctricas

- Tensión nominal: 450/750 V.
- Tensión de ensayo: 2 500 V.

## Fabricaciones estándar

- Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

## FEP y EFEP

NÚCLEO CONDUCTOR			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) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.05	7 x 0.10	373	0.17	0.65	1.1
0.09	7 x 0.13	214	0.17	0.7	1.4
0.12*	7 x 0.15	161	0.17	0.8	1.9
0.14**	7 x 0.16	141	0.17	0.8	2.0
0.15	19 x 0.10	136	0.20	0.9	2.3
0.22	7 x 0.20	89.9	0.20	1.0	3.0
0.25	19 x 0.13	80.0	0.20	1.05	3.4
0.34	7 x 0.25	57.5	0.20	1.15	4.3
0.38**	19 x 0.16	54.1	0.20	1.15	4.6
0.5	7 x 0.30	39.6	0.20	1.3	5.9
0.5	16 x 0.20	39.0	0.20	1.3	6.2
0.6	19 x 0.20	32.8	0.20	1.4	6.7
0.75	24 x 0.20	26.0	0.20	1.45	8.8
0.88	7 x 0.40	22.2	0.20	1.5	9.3
0.93	19 x 0.25	21.0	0.20	1.7	10.5
1	32 x 0.20	19.5	0.20	1.7	11.9
1.34	19 x 0.30	14.6	0.20	1.9	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.20	1.95	16.3
2.5	50 x 0.25	7.98	0.20	2.5	26.6
4	56 x 0.30	4.95	0.25	3.1	40.4
6	84 x 0.30	3.30	0.35	3.9	57.7
10	80 x 0.40	1.91	0.40	5.2	104
16	126 x 0.40	1.21	0.40	6.2	150
25	196 x 0.40	0.780	0.60	8.2	248
35	276 x 0.40	0.554	0.60	9.2	328
50	396 x 0.40	0.386	0.70	11.2	478

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 no disponible con la ref. EFEP.

\*\* Secciones nominales no disponibles con la ref. FEP.

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

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.