

# SILIFLON® 250°C

## Aislante fluoropolímero

### Homologación UL y cUL



- 1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, níquelado o plateado.
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

### Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 n.º 210 – N.º expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
  - "FT1 flame rating" según homologación cUL.
  - Homologación VW-1.

### Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90°C a +250°C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
  - Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
  - Excelente resistencia mecánica.

### Eléctricas

- Tensión nominal: según n.º de style.
- Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

### Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el translúcido.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

### Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias, máquinas industriales, materiales electrónicos, paneles traseros de ordenadores....

### Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.

N.º de style Aislamiento Homologación	1933 PFA "Thin-wall"		1882 PFA		10486 PFA	
	250°C - VNS		250°C - 150 V		250°C - 300 V	
Sección nominal	AWG	mm²	mm	mm	mm	mm
-	30	0.05	0.15	0.6	0.25	0.8
-	28	0.09	0.15	0.7	0.25	0.9
-	26	0.13	0.15	0.8	0.25	1.0
-	24	0.22	0.15	0.9	0.25	1.1
-	22	0.34	0.15	1.05	0.25	1.25
-	-	0.5	0.15	1.2	0.25	1.4
-	20	0.6	0.15	1.3	0.25	1.5
-	-	0.75	-	-	0.25	1.55
-	18	0.93	-	-	0.25	1.8
-	-	1	-	-	0.25	1.8
-	16	1.34	-	-	0.25	2.0
-	-	1.5	-	-	0.25	2.0
-	14	-	-	-	-	-
-	-	2.5	-	-	-	-
-	12	-	-	-	-	-
-	-	4	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-	-
-	-	6	-	-	-	-
-	8	-	-	-	-	-
-	-	10	-	-	-	-
-	6	-	-	-	-	-
-	-	16	-	-	-	-
-	4	-	-	-	-	-
-	-	25	-	-	-	-
-	2	35	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	-	50	-	-	-	-
-	1/0	-	-	-	-	-
-	2/0	70	-	-	-	-
-	3/0	-	-	-	-	-
-	-	95	-	-	-	-
-	4/0	-	-	-	-	-
-	-	120	-	-	-	-
Metal conductor			CEG		CEG	

### LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañado
- B\* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre níquelado
- D Cobre plateado
- E Níquel
- F Cobre pulido
- F\* Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
- G Cobre níquelado 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

■ : Secciones nominales homologadas UL únicamente.

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

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.

N.º de style Aislamiento		1726 PFA		10362 PFA "Thin-wall"		1727 PFA		10371 PFA "Thin-wall"	
Homologación		250°C - 300 V		250°C - 600 V		250°C - 600 V		250°C - 1 000 V (cUL 600 V)	
Sección nominal		Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
30	0.05	0.33	0.95	0.25	0.8	0.51	1.3	0.51	1.3
28	0.09	0.33	1.05	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4
26	0.13	0.33	1.15	0.25	1.0	0.51	1.5	0.51	1.5
24	0.22	0.33	1.3	0.25	1.1	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.33	1.45	0.25	1.25	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.33	1.6	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.33	1.65	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.33	1.75	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.33	1.9	0.25	1.8	0.51	2.2	0.51	2.2
-	1	0.33	1.95	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.33	2.2	0.25	2.0	0.51	2.45	0.51	2.45
-	1.5	0.33	2.2	0.25	2.0	0.51	2.65	0.51	2.55
14	-	0.33	2.6	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.8
-	2.5	0.33	2.7	0.25	2.55	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.33	3.2	0.25	2.9	0.51	3.4	0.51	3.4
-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.33	3.9	0.25	3.6	0.51	4.2	0.51	4.2
-	6	0.33	3.9	0.25	3.7	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	0.51	5.2	0.76	5.8	0.76	5.7	0.76	5.7
-	10	0.51	5.4	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	0.51	6.3	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	0.51	6.6	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0
1/0	-	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5
2/0	70	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0
3/0	-	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2
-	95	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4
4/0	-	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8
-	120	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1
Metal conductor		CEG		CEG		CEG		CEG	

**LEYENDA**

Metales conductores

- B Cobre estañado
- B\* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niquelado
- D Cobre plateado
- E Níquel
- F Cobre pulido
- F\* Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
- G Cobre niquelado 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

■ : Secciones nominales homologadas UL únicamente.

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

\* El diámetro se especifica a título indicativo porque puede variar en función de la composición del núcleo. Solamente debe tenerse en cuenta el espesor medio del aislamiento.

[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.