

# SILIFLON® 200°C

## Aislante fluoropolímero

### Homologación UL y cUL



- 1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado 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 registro: 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 +200°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	10109 ETFE "Thin-wall"		10969 FEP		1900 FEP		1332 FEP "Thick-wall"			
	200°C - 300 V		200°C - 300 V		200°C - 300 V		200°C - 300 V			
Homologación	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	0.15	0.6	0.20	0.7	0.25	0.8	0.33	0.95
	28	0.09	0.15	0.7	0.20	0.8	0.25	0.9	0.33	1.05
	26	0.13	0.15	0.8	0.20	0.9	0.25	1.0	0.33	1.15
	24	0.22	0.15	0.9	0.20	1.0	0.25	1.1	0.33	1.3
	22	0.34	0.15	1.05	0.20	1.15	0.25	1.25	0.33	1.45
	-	0.5	0.15	1.25	0.20	1.3	0.25	1.4	0.33	1.55
	20	0.6	0.15	1.3	0.20	1.4	0.25	1.5	0.33	1.7
	-	0.75	0.15	1.4	0.33	1.75	0.25	1.55	0.33	1.75
	18	0.93	0.15	1.55	0.33	1.9	0.25	1.7	0.33	1.9
	-	1	0.15	1.65	0.33	1.95	0.25	1.8	0.33	1.95
	16	1.34	0.20	1.9	0.33	2.1	0.25	2.0	0.33	2.1
	-	1.5	0.20	1.9	0.33	2.2	0.25	2.0	0.33	2.2
	14	-	0.20	2.25	0.33	2.5	0.25	2.4	0.33	2.7
	-	2.5	0.20	2.45	0.33	2.7	0.25	2.55	0.33	2.7
	12	-	0.25	2.9	0.33	3.2	0.25	2.9	0.33	3.2
	-	4	0.25	3.1	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25
	10	-	0.25	3.6	0.33	3.9	0.25	3.6	0.33	3.9
	-	6	0.25	3.7	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9
	8	-	0.64	5.4	-	-	-	-	-	-
	-	10	0.64	5.7	-	-	-	-	-	-
	6	-	0.64	6.6	-	-	-	-	-	-
	-	16	0.64	6.7	-	-	-	-	-	-
	4	-	0.64	7.8	-	-	-	-	-	-
	-	25	0.64	8.3	-	-	-	-	-	-
	2	35	0.89	10.0	-	-	-	-	-	-
	1	-	0.89	11.0	-	-	-	-	-	-
	-	50	0.89	11.4	-	-	-	-	-	-
	1/0	-	1.14	12.5	-	-	-	-	-	-
	2/0	70	1.14	14.0	-	-	-	-	-	-
	3/0	-	1.14	15.2	-	-	-	-	-	-
	-	95	1.14	15.4	-	-	-	-	-	-
	4/0	-	1.14	16.8	-	-	-	-	-	-
	-	120	1.14	17.1	-	-	-	-	-	-
	Metal conductor		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG		B*CDEF*G	

### 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

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. 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		10086 ETFE "Thin-wall"		10588 FEP "Thin-wall"		1901 FEP		1330 FEP "Thick-wall"		1930 PEA "Thick-wall"		10203 FEP		10048 FEP "Thick-wall"	
Homologación		200°C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 1 000 V		200°C - 1 000 V	
Sección nominal	AWG (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
30	0.05	0.25	0.8	0.23	0.75	0.36	1.0	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3	0.64	1.6
28	0.09	0.25	0.9	0.23	0.85	0.36	1.1	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4	0.64	1.7
26	0.13	0.25	1.0	0.23	0.95	0.36	1.2	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5	0.64	1.8
24	0.22	0.25	1.1	0.23	1.05	0.36	1.35	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65	0.64	1.9
22	0.34	0.25	1.25	0.23	1.2	0.36	1.5	0.51	1.85	0.51	1.8	0.51	1.8	0.64	2.05
-	0.5	0.25	1.4	0.23	1.35	0.36	1.65	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95	0.64	2.2
20	0.6	0.25	1.5	0.23	1.45	0.36	1.7	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0	0.64	2.3
-	0.75	0.25	1.55	0.23	1.5	0.36	1.8	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1	0.64	2.4
18	0.93	0.25	1.7	0.23	1.65	0.36	2.0	0.51	2.25	0.51	2.25	0.51	2.25	0.64	2.55
-	1	0.25	1.8	0.23	1.75	0.36	2.0	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3	0.64	2.6
16	1.34	0.25	2.0	0.23	1.95	0.36	2.2	0.51	2.5	0.51	2.55	0.51	2.5	0.64	2.8
-	1.5	0.25	2.0	0.23	1.95	0.36	2.3	0.51	2.55	0.51	2.55	0.51	2.55	0.64	2.85
14	-	0.25	2.4	0.23	2.35	0.36	2.7	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.2
-	2.5	0.25	2.55	0.23	2.5	0.36	2.75	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.3
12	-	0.38	3.2	0.23	2.9	0.36	3.1	0.51	3.4	0.51	3.4	0.51	3.4	0.64	3.6
-	4	0.38	3.35	0.23	3.1	0.36	3.3	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6	0.64	3.9
10	-	0.38	3.8	0.23	3.5	0.36	3.8	0.51	4.0	0.51	4.0	0.51	4.0	0.64	4.3
-	6	0.38	4.0	-	-	0.36	4.0	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3	0.64	4.5
8	-	0.64	5.4	-	-	0.51	5.2	0.76	5.3	0.76	5.6	0.76	5.6	-	-
-	10	0.64	5.7	-	-	0.51	5.4	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9	-	-
6	-	0.64	6.6	-	-	0.51	6.3	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8	-	-
-	16	0.64	6.7	-	-	0.51	6.6	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1	-	-
4	-	0.64	7.8	-	-	0.51	7.4	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	-	-
-	25	0.64	8.3	-	-	0.51	8.0	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	-	-
2	35	0.89	10.0	-	-	0.51	9.3	0.76	9.2	0.76	9.2	0.76	9.2	-	-
1	-	0.89	11.0	-	-	0.76	10.7	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	-	-
-	50	0.89	11.4	-	-	0.76	11.1	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0	-	-
1/0	-	1.14	12.5	-	-	0.76	11.7	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	-	-
2/0	70	1.14	14.0	-	-	0.76	12.8	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0	-	-
3/0	-	1.14	15.2	-	-	0.76	14.4	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	-	-
-	95	1.14	15.4	-	-	0.76	14.6	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	-	-
4/0	-	1.14	16.8	-	-	0.76	16.0	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	-	-
-	120	1.14	17.1	-	-	0.76	16.3	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	-	-
Metal conductor		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG	

**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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. 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.