

SILIFLON® 150 °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 expediente: E101965.
 - "Horizontal flame test" según homologación UL.
 - "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- Homologación VW-1 para los Style 1333, 10126 y 11945 (Sección AWG24 a AWG18).

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +150 °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.
 - Otros n.º de style disponibles: 1591, 1814, 1829, 1857, 1858, 1859, 11537, 10211.

N.º de style Aislamiento	1827 ETFE "Thin-wall"		10125 ETFE "Thin-wall"		1828 ETFE		1643 ETFE			
	150 °C - 125 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V			
Homologación	Sección nominal	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)	
BCDEFG	30	0.05	0.14	0.6	0.15	0.6	0.33	0.95	0.33	0.95
	28	0.09	0.14	0.7	0.15	0.7	0.33	1.05	0.33	1.05
	26	0.13	0.14	0.75	0.15	0.75	0.33	1.15	0.33	1.15
	24	0.22	0.14	0.9	0.15	0.9	0.33	1.3	0.33	1.3
	22	0.34	0.14	1.05	0.15	1.05	0.33	1.4	0.33	1.4
	-	0.5	0.14	1.2	0.15	1.25	0.33	1.6	0.33	1.6
	20	0.6	0.14	1.3	0.15	1.3	0.33	1.65	0.33	1.65
	-	0.75	0.20	1.5	0.15	1.4	0.33	1.75	0.33	1.75
	18	0.93	0.20	1.65	0.15	1.55	0.33	1.9	0.33	1.9
	-	1	0.20	1.7	0.15	1.65	0.33	1.95	0.33	1.95
	16	1.34	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2
	-	1.5	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2
	14	-	0.33	2.55	0.20	2.5	0.33	2.55	0.33	2.55
	-	2.5	0.33	2.7	0.20	2.45	0.33	2.7	0.33	2.7
	12	-	0.33	3.1	0.25	2.9	0.33	3.1	0.33	3.0
	-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25	0.33	3.25
10	-	0.33	3.7	0.25	3.6	0.33	3.7	0.33	3.9	
-	6	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9	0.33	3.9	
8	-	-	-	0.64	5.4	-	-	0.51	5.3	
-	10	-	-	0.64	5.7	-	-	0.51	5.4	
6	-	-	-	0.64	6.6	-	-	0.51	6.3	
-	16	-	-	0.64	6.7	-	-	0.51	6.6	
4	-	-	-	0.64	7.8	-	-	0.51	7.4	
-	25	-	-	0.64	8.3	-	-	0.51	8.0	
2	35	-	-	0.89	10.0	-	-	0.51	9.3	
1	-	-	-	0.89	11.0	-	-	0.76	10.7	
-	50	-	-	0.89	11.4	-	-	0.76	11.1	
1/0	-	-	-	1.14	12.5	-	-	0.76	11.7	
2/0	70	-	-	1.14	14.0	-	-	0.76	12.8	
3/0	-	-	-	1.14	15.2	-	-	0.76	14.4	
-	95	-	-	1.14	15.4	-	-	0.76	14.6	
4/0	-	-	-	1.14	16.8	-	-	0.76	16.0	
-	120	-	-	1.14	17.1	-	-	0.76	16.3	
Metal conductor										

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

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 1333 - VW-1 Aislamiento FEP			10210 ETFE "Thin-wall"		10126-VW-1 ETFE "Thin-wall"		1644 ETFE		1331 FEP		11945 ETFE "Thin-wall"		10358 ETFE				
Homologación			150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 750 V		150 °C - 1 000 V (cUL 600 V)		
Sección nominal	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	-	-	-	-	0.51	1.3
28	0.09	0.33	1.05	-	-	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4	-	-	-	-	0.51	1.4
26	0.13	0.33	1.15	-	-	0.25	1.05	0.51	1.5	0.51	1.5	-	-	-	-	0.51	1.5
24	0.22	0.33	1.3	0.15	0.9	0.25	1.15	0.51	1.65	0.51	1.65	0.15	0.9	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.33	1.4	0.15	1.05	0.25	1.3	0.51	1.8	0.51	1.8	0.15	1.05	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.33	1.6	0.15	1.25	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95	0.15	1.25	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.33	1.65	0.15	1.35	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0	0.15	1.35	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.33	1.75	0.15	1.4	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1	0.15	1.4	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.33	1.9	0.15	1.55	0.25	1.8	0.51	2.25	0.51	2.25	0.15	1.55	0.51	2.25	0.51	2.25
-	1	0.33	1.95	0.15	1.65	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3	0.15	1.65	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.33	2.2	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.5	0.51	2.5	0.20	1.9	0.51	2.5	0.51	2.5
-	1.5	0.33	2.2	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.55	0.51	2.55	0.20	1.9	0.51	2.55	0.51	2.55
14	-	0.33	2.55	0.20	2.25	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.85	0.20	2.25	0.51	2.85	0.51	2.85
-	2.5	0.33	2.7	0.20	2.45	0.25	2.45	0.51	3.0	0.51	3.0	0.20	2.45	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.33	3.1	0.25	2.9	0.38	3.2	0.51	3.25	0.51	3.3	0.25	2.9	0.51	3.3	0.51	3.3
-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.38	3.35	0.51	3.6	0.51	3.6	0.25	3.1	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.33	3.7	0.25	3.6	0.38	4.1	0.51	4.1	0.51	4.1	0.25	3.6	0.51	4.1	0.51	4.1
-	6	0.33	3.9	-	-	0.38	4.5	0.51	4.3	0.51	4.3	-	-	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	-	-	-	-	0.64	5.4	0.76	5.6	0.76	5.4	-	-	0.76	5.4	0.76	5.4
-	10	-	-	-	-	0.64	5.7	0.76	5.9	0.76	5.9	-	-	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	-	-	-	-	0.64	6.6	0.76	6.8	0.76	6.8	-	-	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	-	-	-	-	0.64	6.7	0.76	7.1	0.76	7.1	-	-	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	-	-	-	-	0.64	7.8	0.76	8.0	0.76	8.0	-	-	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	-	-	-	-	0.64	8.3	0.76	8.5	0.76	8.5	-	-	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	-	-	-	-	0.89	10.0	0.76	9.6	0.76	9.6	-	-	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	-	-	-	-	0.89	11.0	1.14	11.2	1.14	11.2	-	-	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	-	-	-	-	0.89	11.4	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	1.14	12.5
2/0	70	-	-	-	-	1.14	14.0	1.14	14.6	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	1.14	15.2
-	95	-	-	-	-	1.14	15.4	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	1.14	16.8
-	120	-	-	-	-	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	-	-	1.14	17.1	1.14	17.1
Metal conductor	BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		

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

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.

