

SILIFLON® style 10935

Aislamiento ETFE + trenza de refuerzo

Homologación UL y cUL

-60 °C a +150 °C

Homologaciones - normas



- Homologación UL según norma UL 758 – N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL según norma C22.2 n.º 210 (AWM I A/B FT1 FT2 150 °C 600V) – N.º expediente: E101965.
- Homologación CSA según norma C22.2 n.º 127 (Equipment and Lead Wire).
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos o electrónicos.

Opciones

- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos.

Características Generales

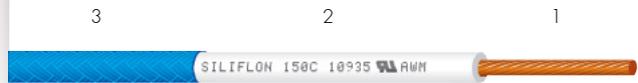
- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia a los disolventes, barnices de impregnación y todas las agresiones químicas.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600 V.
- Tensión de ensayo: 6 000 V.

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Colores estándar de la trenza de refuerzo: blanco, azul, rojo, negro, amarillo o marrón.



- 1 • Núcleo en cobre pulido o estañado.
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.
- 3 • Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

N.º de style

10935

Homologación

150 °C - 600 V AWM I A/B

AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal*		Masa lineal aproximada (kg/km)
			Núcleo multihilo (mm)	Núcleo rígido (mm)	
24	0.22	0.15	1.2	1.15	3.2
22	0.34	0.15	1.3	1.2	4.3
-	0.5	0.15	1.5	1.4	6.1
20	0.6	0.15	1.6	-	6.8
-	0.75	0.20	1.7	1.65	8.9
18	0.93	0.20	1.85	1.7	10.1
-	1	0.20	2.0	1.9	11.5
16	1.34	0.20	2.2	2.0	15.0
-	1.5	0.20	2.25	2.1	16.0
14	-	0.33	2.8	2.6	22.4
-	2.5	0.33	3.1	2.9	26.4
12	-	0.33	3.4	-	38.2
-	4	0.33	3.6	3.3	38.6
10	-	0.33	4.1	-	56.0
-	6	0.33	4.2	4.0	56.1
8	-	0.51	5.2	-	91.5
-	10	0.51	6.0	-	107
6	-	0.51	6.8	-	143
-	16	0.51	7.1	-	160
4	-	0.51	8.1	-	220
-	25	0.51	8.6	-	249
2	35	0.51	9.7	-	331
1	-	0.76	11.3	-	443
-	50	0.76	11.7	-	478
1/0	-	0.76	12.4	-	545
2/0	70	0.76	13.5	-	659
3/0	-	0.76	15.1	-	838
-	95	0.76	15.2	-	855
4/0	-	0.76	16.7	-	1 045
-	120	0.76	16.9	-	1 094

Metal conductor

BF

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.