

SILICABLE® style 5170

Cable flexible para
unidades de frío
Homologación UL y cUL
+125 °C



Homologaciones - normas

- Homologación UL y cUL según norma UL 758 y CSA C22.2 n.º 210 – N.º registro: E107814.

Aplicaciones

- Cableado interno de motores de unidades de frío.

Opciones

- Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre estañado: consúltenos.
- Otros colores de rayas longitudinales: consúltenos.
 - Espesor de aislamiento específico: consúltenos.
 - Style 5048 (-30°C a 105°C / 600 V): consúltenos.

CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo flexible o extraflexible en cobre pulido.
- 2 • Trenza de poliéster no bañada de alta adherencia y estabilizada térmicamente.
- 3 • Cinta(s) de poliéster.
- 4 • Trenza de poliéster no bañada de alta adherencia y estabilizada térmicamente.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +125 °C.
- Excelente resistencia a los gases frigorígenos R12, R22, R404A, R134a, R407C, R507... y a los aceites de refrigeración.
- Excelentes propiedades mecánicas (abrasión y flexibilidad).
- Excelente pureza química.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600 Vac.
- Tensión de ensayo: 3 000 Vac.

Fabricaciones estándar

- Blanco con raya(s) espiral(es) de color : azul, rojo o negro.

Sección nominal	Núcleo conductor		Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	CABLE AISLADO	
	Composición nominal (núcleo flexible)	Composición nominal (núcleo extraflexible)		Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
AWG (mm²)					
- 0.75	24 x 0.20	42 x 0.15	26.0	1.9	8.6
18 -	-	65 x 0.127	21.8	1.95	9.0
- 1	32 x 0.20	-	19.5	2.1	11.0
16 -	-	105 x 0.127	13.7	2.3	14.9
14 -	-	168 x 0.127	8.62	2.9	22.7
12 -	-	259 x 0.127	5.31	3.3	33.9
- 4	56 x 0.30	-	4.95	3.8	43.0
10 -	-	13 x 0.127	3.41	4.2	54.9
- 6	-	336 x 0.15	3.30	4.1	58.0
9 -	-	378 x 0.15	2.60	4.4	65.6
8 -	-	665 x 0.127	2.15	5.2	86.9
- 10	-	784 x 0.127	1.91	5.3	110
- 16	-	504 x 0.20	1.21	6.5	161
- 25	196 x 0.40	-	0.780	8.0	252
- 35	280 x 0.40	-	0.554	9.5	348

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@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.