

CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITOS

SILICABLE®
KVS y 2KVS
-100 °C a +350 °C

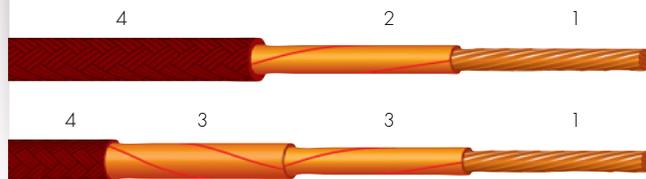
Aplicaciones

- Cableado de resistencias, cartuchos, placas y bridas calefactoras.
- Todos los cableados precisan una mejora de la resistencia química y de la resistencia a las radiaciones (industria química, nuclear...).

Opciones

- Núcleo en cobre níquelado: ref. CNKVS y CN2KVS.
- Núcleo en cobre plateado: ref. AKVS y A2KVS.
- Núcleo en níquel puro (no contemplada en IEC 60228): ref. NKVS o N2KVS
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

CABLES UNIPOLARES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido, clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta en poliimida.
- 3 • Dos cintas en poliimida cruzadas y termosoldadas.
- 4 • Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -100 °C a +350 °C.
- Resistencia a la humedad mejorada para la ref. 2KVS.
- Buena resistencia a los agentes químicos usuales.
- Excelente resistencia a las radiaciones del material poliimida: $1 \cdot 10^9$ rad.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.
- Rigidez dieléctrica mejorada para la ref. 2KVS.

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors.
- Todos los colores con cintas identificativas de color con forma de espiral.

Núcleo conductor

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.22*	7 x 0.20	89.9
0.34*	7 x 0.25	57.5
0.5*	7 x 0.30	39.6
0.6**	19 x 0.20	32.8
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206

CABLE AISLADO

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)		Masa lineal aproximada (kg/km)
			KVS	2KVS	
0.22*	7 x 0.20	89.9	1	1.2	3.1
0.34*	7 x 0.25	57.5	1.1	1.3	5.7
0.5*	7 x 0.30	39.6	1.2	1.4	6.3
0.6**	19 x 0.20	32.8	1.3	1.5	7.1
0.75	24 x 0.20	26.0	1.4	1.6	8.5
1	32 x 0.20	19.5	1.5	1.7	10.8
1.5	30 x 0.25	13.3	1.9	2.1	15.3
2.5	50 x 0.25	7.98	2.4	2.6	24.1
4	56 x 0.30	4.95	3.1	3.3	38.4
6	84 x 0.30	3.30	3.7	3.9	56.3
10	80 x 0.40	1.91	5	5.2	106
16	126 x 0.40	1.21		6.3	192
25	196 x 0.40	0.780		7.8	288
35	276 x 0.40	0.554		8.8	385
50	396 x 0.40	0.386		10.6	556
70	360 x 0.50	0.272		12.8	785
95	485 x 0.50	0.206		14.7	1 032

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 Devev - F 42000 Saint-Étienne

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

silisol@omerin.com

* Secciones descritas según NF C 32-018 clase B.

** Secciones descritas según NF C 32-018 clase C.

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME