

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

# SILICABLE® PVS

-60 °C a +230 °C

CABLES UNIPOLARES  
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228
- 2 • Encintados de fibra de vidrio impregnados.
- 3 • Cintas de poliéster cruzadas.
- 4 • Trenza en fibra de vidrio siliconada.

## Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción: cocinas, hornos profesionales...
- Cableado industrial en ambientes calientes.
- Cableado de cabinas de pintura.
- Cableado de vehículos de colección.

## Opciones

- Núcleo rígido en cobre pulido - clase 1 según IEC 60228: ref. RPVS (véanse detalles de la opción más abajo).
- Pared reforzada y aspecto exterior amarillo para cableado de vehículos de colección: ref. PVP.
- Ausencia total de silicona para cableado de cabinas de pintura: ref. PVPL.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +230 °C.
- Resistencia a la humedad reforzada.

## Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

## Fabricaciones estándar

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

### PVS

#### Núcleo flexible • Clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	39.0
0.6**	19 x 0.20	32.8
0.75	24 x 0.20	26.0
1	14 x 0.30*	19.5
1.5	30 x 0.20	13.3
2**	40 x 0.25	9.98
2.5	50 x 0.25	7.98
3**	42 x 0.30	6.60
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30

#### CABLE MONOCONDUCTOR AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.1	8.1
2.2	9.0
2.3	10.8
2.4	13.5
2.7	17.0
3.0	21.6
3.2	26.6
3.4	31.6
3.8	43.2
4.5	66.0

### Opción • RPVS

#### Núcleo rígido • Clase 1 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41
4	1 x 2.24	4.61
6	1 x 2.76	3.08

#### CABLE MONOCONDUCTOR AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.0	8.1
2.2	10.7
2.3	12.8
2.5	17.5
3.0	27.5
4.0	46.2
4.5	67.3

\* Núcleo semi-rígido - clase 2 según IEC 60228.

\*\* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

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](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 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