

CABLES DE POTENCIA  
MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

# SILICOUL® ST PUR 3.7 kV -40 °C a +150 °C

CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN  
AISLADOS CON SILICONA  
CON FUNDA DE POLIURETANO



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: caucho de silicona.
- 4 • Cubierta: elastómero termoplástico poliuretano.

## Homologaciones - normas

- Conformidad con las normas: IEC 60228.

## Aplicaciones

- Todas las aplicaciones industriales en las que los cables de potencia puedan estar expuestos a aceites, a hidrocarburos, a la humedad o a esfuerzos mecánicos.
  - Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
  - Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
    - Armarios eléctricos.

## Opciones

- Núcleo flexible en cobre estañado, clase 6 según IEC 60228: consúltenos.
- Núcleo flexible o extraflexible en cobre pulido, plateado o niquelado - clase 5 o 6 según IEC 60228: consúltenos.
  - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® ST PUR 3.7 kV: consúltenos.
    - Otros marcados: consúltenos.
    - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

## Características Generales

- Temperatura en servicio continuo: -40 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia a los aceites y a los hidrocarburos.
- Buena resistencia a la humedad.
- Excelente resistencia mecánica.

## Eléctricas

- Tensión nominal: 3.7 kV.
- Tensión de ensayo: 10 kV.

## Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la cubierta: marrón.
- Marcado estándar: OMERIN – SILICOUL ST PUR 3.7 kV – {sección/mm<sup>2</sup>}

## SILICOUL® ST PUR 3.7 kV

### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210
120	608 x 0.50	0.164
150	756 x 0.50	0.132
185	944 x 0.50	0.108
240	1 221 x 0.50	0.0817
300	1 525 x 0.50	0.0654
400	2 037 x 0.50	0.0495

### CABLE AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
6.4	49
6.9	63
7.7	85
8.6	112
10.0	162
11.4	227
13.4	339
14.8	436
17.1	610
18.8	804
21.6	1 056
23.6	1 314
26.0	1 640
27.4	1 944
31.4	2 579
33.6	3 128
37.7	4 025

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

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

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.