

CABLES DE POTENCIA
MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

SILICOU[®] ST PUR 6.6 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(s) semiconductora(s).
- 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 SILICOU[®] ST PUR 6.6 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: 6.6 kV.
- Tensión de ensayo: 15 kV.

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la cubierta: gris.
- Marcado estándar: OMERIN – SILICOU ST PUR 6.6 kV – {sección/mm²}

SILICOU[®] ST PUR 6.6 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
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)
8.5	84
9.1	105
10.2	139
11.6	192
13.2	266
14.7	370
16.4	479
18.5	652
20.3	855
21.8	1 080
24.4	1 345
25.8	1 679
28.5	1 995
32.5	2 638
34.9	3 204
39.4	4 138

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

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.