

CABLES DE POTENCIA
MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

SILICOUL® ST PUR 1.1 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.

Se tienen que tomar en cuenta disposiciones particulares en función de las influencias externas. En concreto, para una instalación exterior no cubierta, estos cables tendrán que ser protegidos de las intemperies y de los rayos directos del sol dentro de un tubo, canal o capó. Los cables SILICOUL® ST PUR 1.1 kV no están previstos para una instalación enterrada ni para una inmersión permanente o temporaria.

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 1.1 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: 1.1 kV.
- Tensión de ensayo: 3.5 kV.

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la cubierta: amarillo.
- Marcado estándar: OMERIN – SILICOUL ST PUR 1.1 KV – {sección/mm²}

SILICOUL® ST PUR 1.1 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	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)
4.7	31
5.2	43
5.8	61
6.6	84
8.0	128
9.6	192
11.6	297
13.5	401
15.9	573
17.7	767
20.2	1 001
22.1	1 250
24.8	1 583
26.8	1 914
31.0	2 556
33.4	3 116
36.6	3 949

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. 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 contractuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.