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

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

-40°C a +150°C

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.

Se tienen que tomar en cuenta disposiciones particulares en función de las influencias externas. En concreto, para una instalación exterior no cubierta, estos cables tendran 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 6.6 kV no estan 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 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 – SILICOUL ST PUR 6.6 KV – {sección/mm²}

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLE AISLADO	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	8.5	84
4	56 x 0.30	5.09	9.1	105
6	84 x 0.30	3.39	10.2	139
10	80 x 0.40	1.95	11.6	192
16	126 x 0.40	1.24	13.2	266
25	196 x 0.40	0.795	14.7	370
35	276 x 0.40	0.565	16.4	479
50	396 x 0.40	0.393	18.5	652
70	360 x 0.50	0.277	20.3	855
95	485 x 0.50	0.210	21.8	1 080
120	608 x 0.50	0.164	24.4	1 345
150	756 x 0.50	0.132	25.8	1 679
185	944 x 0.50	0.108	28.5	1 995
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.5	2 638
300	1 525 x 0.50	0.0654	34.9	3 204
400	2 037 x 0.50	0.0495	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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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 podiendo 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 ningun caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados segun las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso optimal de los cables producidos par 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.