

CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA EL MERCADO GENERAL • SEGUNDA PARTE: FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS

SILIFLON® 6YA y 6YS

Homologación VDE

-90 °C a +180 °C



Homologaciones - normas

- 6YA: Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.º 106487.
- 6YS: Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.º 107583.

Aplicaciones

- Cableado en electrodomésticos y electrónica.
- Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
- Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
- Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo:
 - > Núcleo en cobre pulido: -90 °C a +130 °C.
 - > Núcleo en cobre estañado, niquelado o plateado: -90 °C a +180 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- | | | |
|----------------------|------------|------------|
| | 6YA | 6YS |
| • Tensión nominal: | 450/750 V | 300/500 V. |
| • Tensión de ensayo: | 2 500 V | 2 000 V. |

Fabricaciones estándar

- Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

Opciones

- Núcleo flexible en cobre estañado – ref. E6YA y E6YS: consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre niquelado – ref. CN6YA y CN6YS: consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre plateado – ref. A6YA y A6YS: consúltenos.
- Núcleo rígido en cobre pulido – ref. R6YA y R6YS: véanse detalles de la opción más abajo.
- Núcleo rígido en cobre estañado – ref. RE6YA y RE6YS: consúltenos.

6YA y 6YS

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLE AISLADO					
Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	6YA			6YS		
			Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	19 x 0.13 o 7 x 0.22	80.7	0.40	1.45	5.1	0.30	1.25	4.2
0.5	16 x 0.20	39.0	0.40	1.7	7.6	0.30	1.5	6.5
0.6	19 x 0.20	32.8	0.40	1.7	8.5	0.30	1.5	7.4
0.75	24 x 0.20	26.0	0.40	1.85	9.9	0.30	1.65	8.7
1	32 x 0.20	19.5	0.40	2.0	12.2	0.30	1.8	10.9
1.5	30 x 0.25	13.3	0.50	2.4	17.9	0.30	2.0	14.9
2.5	50 x 0.25	7.98	0.60	3.1	29.8	0.35	2.6	25.0
4	56 x 0.30	4.95	0.60	3.8	46.7	0.40	3.4	41.9
6	84 x 0.30	3.30	0.60	4.3	65.6	0.40	3.9	60.1

Opción • R6YA y R6YS

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228			R6YA			R6YS		
Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	1 x 0.56	73.4	0.40	1.35	4.8	0.30	1.15	3.9
0.5	1 x 0.80	36.0	0.40	1.6	7.8	0.30	1.4	6.8
0.75	1 x 0.98	24.5	0.40	1.8	10.6	0.30	1.6	9.5
1	1 x 1.13	18.1	0.40	1.95	13.3	0.30	1.75	12.0
1.5	1 x 1.36	12.1	0.50	2.4	19.7	0.30	2.0	16.7
2.5	1 x 1.77	7.41	0.60	3.0	32.1	0.35	2.5	27.4
4	1 x 2.24	4.61	0.60	3.45	47.1	0.40	3.05	42.7
6	1 x 2.74	3.08	0.60	3.95	66.7	0.40	3.55	61.7

Para este producto, póngase en contacto con:

* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

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



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.