

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

SILIFLON® 6Y6YS y E6Y6YS

Doble capa aislante
Homologación VDE
-90 °C a +180 °C



Homologaciones - normas

- Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.º 40001865.

Aplicaciones

- Cableado de aparatos de clase 2 en luminaria, electrodomésticos, electrónica...
- Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
- Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
- Cableado en el ámbito médico.
- Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado - ref. CN6Y6YS: consúltenos.
- Núcleo en cobre plateado - ref. A6Y6YS: consúltenos.
- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. R6Y6YS) o estañado (ref. RE6Y6YS): Véanse detalles de la opción más abajo.

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

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors.

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS



- 1 • Núcleo multihilo en cobre pulido (ref. 6Y6YS) o estañado (ref. E6Y6YS).
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.

6Y6YS y E6Y6YS

NÚCLEO MULTIHILLO				CABLE AISLADO		
Sección nominal		Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre estañado)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
AWG	(mm²)					
24	0.25	19 x 0.13	82.9	0.60	1.85	7.3
22	0.34	7 x 0.25	60.6	0.60	1.95	8.5
-	0.38	19 x 0.16	55.7	0.60	2.0	9.1
-	0.5	16 x 0.20	40.1	0.60	2.1	10.5
-	0.5	7 x 0.30	36.7	0.60	2.1	10.5
20	0.6	19 x 0.20	33.7	0.60	2.15	11.4
18	0.75	24 x 0.20	26.7	0.60	2.25	13.8
-	0.93	19 x 0.25	21.6	0.60	2.4	15.4
-	1	32 x 0.20	20.0	0.60	2.45	17.2
16	1.34	19 x 0.30	15.0	0.60	2.6	20.2
-	1.5	30 x 0.25	13.7	0.60	2.65	21.7
Opción • R6Y6YS y RE6Y6YS						
NÚCLEO RÍGIDO						
-	0.25	1 x 0.56	74.8	0.60	1.75	6.9
-	0.5	1 x 0.80	36.7	0.60	2.0	10.2
-	0.75	1 x 0.98	24.8	0.60	2.2	13.3
-	1	1 x 1.13	18.2	0.60	2.35	16.2
-	1.5	1 x 1.38	12.2	0.60	2.6	21.7

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

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.