

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

# SILIFLON® CN5YS y A5YS

## Homologación VDE

### -90 °C a +250 °C



#### Homologaciones - normas

- Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - licencia n.º 40005809.

#### Aplicaciones

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

#### Opciones

- Otros colores: consúltenos.
- Otros núcleos disponibles:

Núcleo rígido en cobre niquelado (ref. RCN5YS)  
o plateado (ref. RA5YS)  
- clase 1 según IEC 60228 / DIN VDE 0295.

#### Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo:
  - > Núcleo en cobre plateado: -90 °C a +200 °C.
  - > Núcleo en cobre niquelado: -90 °C a +250 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

#### Eléctricas

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

#### Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS



- 1 • Núcleo flexible en cobre niquelado (ref. CN5YS) o plateado (ref. A5YS) - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
- 2 • Aislamiento: Cintas PTFE cruzadas y termosoldadas.

#### CN5YS y A5YS

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	19 x 0.13	89.3	0.30	1.25	4.3
0.5	16 x 0.20	40.1	0.30	1.55	7.1
0.75	24 x 0.20	26.7	0.30	1.8	10.6
1	32 x 0.20	20.0	0.30	1.9	13.2
1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	2.2	16.6
2.5	50 x 0.25	8.21	0.35	2.8	26.7
4	56 x 0.30	5.09	0.40	3.3	41.6
6	84 x 0.30	3.39	0.40	3.9	60.5

\* Sección nominal fuera de IEC 60228.

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](http://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.