

# SILIFLON® 7YA

## Homologación VDE

### -90 °C a +135 °C



#### Homologaciones - normas

- 7YA: Homologación VDE según normas DIN VDE 0250 parte 1 y DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.º 88272.

#### 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 +135 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

#### Eléctricas 7YA

- Tensión nominal: 450/750 V
- Tensión de ensayo: 2 500 V

#### Fabricaciones estándar

- Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

#### Opciones

- Núcleo flexible en cobre estañado – ref. E7YA y E7YS: consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre niquelado – ref. CN7YA y CN7YS: consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre plateado – ref. A7YA y A7YS: consúltenos.
- Núcleo rígido en cobre pulido – ref. R7YA y R7YS: véanse detalles de la opción más abajo.
- Núcleo rígido en cobre estañado – ref. RE7YA y RE7YS: consúltenos.



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.

#### 7YA

##### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)
0.25*	19 x 0.13 o 7 x 0.22	80.7
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30

##### INSULATED WIRE

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.40	1.45	4.6
0.40	1.7	7.8
0.40	1.85	9.9
0.40	2.0	12.6
0.50	2.4	18.9
0.60	3.1	31.0
0.60	3.8	43.6
0.60	4.3	60.1

#### Opción • R7YA

##### Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

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*	1 x 0.56	73.4	0.40	1.35	4.2
0.5	1 x 0.80	36.0	0.40	1.6	7.1
0.75	1 x 0.98	24.5	0.40	1.8	9.8
1	1 x 1.13	18.1	0.40	1.95	12.4
1.5	1 x 1.36	12.1	0.50	2.4	18.3
2.5	1 x 1.77	7.41	0.60	3.0	30.0
4	1 x 2.24	4.61	0.60	3.45	44.7
6	1 x 2.74	3.08	0.60	3.95	63.9

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

\* Sección nominal fuera de IEC 60228.  
(1) Denominación normalizada: N7YAF VDE  
(2) Denominación normalizada: N7YA VDE

[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.