

SILIFLON® 7Y

Homologación VDE

-90 °C a +135 °C



- 1 • Núcleo rígido en cobre pulido o estañado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

- Homologación VDE según norma DIN VDE 0881 – licencia n.º 088244.

Aplicaciones

- Cableado en electrónica y electrodomésticos.
- Cableado en ambientes calientes y agresivos (humedad, química...).

Opciones

- Núcleo rígido en cobre plateado: consúltenos.
 - Par, terna o cuarteto cableado sin cubierta exterior - Referencia normalizada: 7Y n x Sección/Øcable (donde n es el número de conductores cableados).

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -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

- Tensión nominal:
 - > Espesor nominal del aislamiento (0.15 mm): 375 V.
 - > Espesor nominal del aislamiento (0.25 mm): 900 V.
- Tensión de ensayo:
 - > Espesor nominal del aislamiento (0.15 mm): 1 500 V.
 - > Espesor nominal del aislamiento (0.25 mm): 2 500 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

7Y

NÚCLEO RÍGIDO				CABLE AISLADO		
Referencia normalizada	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
7Y 1 x 0.25/0.55	0.05	1 x 0.25	384	0.15	0.55	0.8
7Y 1 x 0.32/0.6*	0.08	1 x 0.32	230	0.15	0.62	1.1
7Y 1 x 0.4 /0.7	0.125	1 x 0.40	146	0.15	0.7	1.6
7Y 1 x 0.5 /0.8	0.20	1 x 0.50	93.1	0.15	0.8	2.3
7Y 1 x 0.63/0.95*	0.31	1 x 0.63	58.7	0.15	0.93	3.4
7Y 1 x 0.8 /1.1	0.50	1 x 0.80	36.0	0.15	1.1	5.3
7Y 1 x 0.25/0.75	0.05	1 x 0.25	384	0.25	0.75	1.1
7Y 1 x 0.32/0.8*	0.08	1 x 0.32	230	0.25	0.82	1.5
7Y 1 x 0.4 /0.9	0.125	1 x 0.40	146	0.25	0.9	2.0
7Y 1 x 0.5 /1.0	0.20	1 x 0.50	93.1	0.25	1.0	2.8
7Y 1 x 0.63/1.2*	0.31	1 x 0.63	58.7	0.25	1.13	4.0
7Y 1 x 0.8 /1.3	0.50	1 x 0.80	36.0	0.25	1.3	5.9
7Y 1 x 1.0 /1.5*	0.785	1 x 1.00	23.1	0.25	1.5	8.7
7Y 1 x 1.3 /1.8*	1.33	1 x 1.30	13.6	0.25	1.8	14.0
7Y 1 x 1.6 /2.1*	2.01	1 x 1.60	9.01	0.25	2.1	20.6
7Y 1 x 2.1 /2.6*	3.46	1 x 2.10	5.23	0.25	2.6	34.3

* Consúltenos.

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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.