

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

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS

SILIFLON® Li7Y

Homologación VDE

-90 °C a +135 °C



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

Homologaciones - normas

- Homologación VDE según norma DIN VDE 0881 – licencia n.º 085392.

Aplicaciones

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

Opciones

- Par, terna o cuarteto cableado sin cubierta exterior -

Referencia normalizada: Li7Y 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.
 - > Espesor nominal del aislamiento (0.40 mm): 1 500 V.
 - > Espesor nominal del aislamiento "ECO": 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.
 - > Espesor nominal del aislamiento (0.40 mm): 3 000 V.
 - > Espesor nominal del aislamiento "ECO": 2 500 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

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.

NÚCLEO CONCÉNTRICO

Referencia normalizada	Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)
Serie normalizada			
Li7Y 1 x 0.035/0.55	0.035	7 x 0.08	545
Li7Y 1 x 0.055/0.6	0.055	7 x 0.10	349
Li7Y 1 x 0.079/0.7	0.079	7 x 0.12	236
Li7Y 1 x 0.12 /0.8	0.12	7 x 0.15	151
Li7Y 1 x 0.22 /0.9	0.22	7 x 0.20	84.8
Li7Y 1 x 0.34 /1.1	0.34	7 x 0.25	54.3
Li7Y 1 x 0.56 /1.3	0.56	19 x 0.20**	32.5
Li7Y 1 x 0.035/0.75	0.035	7 x 0.08	545
Li7Y 1 x 0.055/0.8	0.055	7 x 0.10	349
Li7Y 1 x 0.079/0.9	0.079	7 x 0.12	236
Li7Y 1 x 0.12 /1.0	0.12	7 x 0.15	151
Li7Y 1 x 0.22 /1.1	0.22	7 x 0.20	84.8
Li7Y 1 x 0.34 /1.3	0.34	7 x 0.25	54.3
Li7Y 1 x 0.56 /1.5	0.56	19 x 0.20**	32.5
Li7Y 1 x 0.93 /1.8	0.93	19 x 0.25	20.0
Li7Y 1 x 1.3 /2.0	1.3	19 x 0.29	14.9
Li7Y 1 x 1.9 /2.3	1.9	19 x 0.36	9.46
Li7Y 1 x 3.2 /2.8	3.2	19 x 0.46	5.79
Li7Y 1 x 0.12 /1.3	0.12	7 x 0.15	151
Li7Y 1 x 0.22 /1.4	0.22	7 x 0.20	84.8
Li7Y 1 x 0.34 /1.6	0.34	7 x 0.25	54.3
Li7Y 1 x 0.56 /1.8	0.56	19 x 0.20**	32.5
Li7Y 1 x 0.93 /2.1	0.93	19 x 0.25	20.0
Li7Y 1 x 1.3 /2.3	1.3	19 x 0.29	14.9
Li7Y 1 x 1.9 /2.6	1.9	19 x 0.36	9.46
Li7Y 1 x 3.2 /3.1	3.2	19 x 0.46	5.79
Li7Y 1 x 4.6 /3.6	4.6	37 x 0.40	3.93
Li7Y 1 x 8.8 /5.2	8.8	133 x 0.29*	2.12
Li7Y 1 x 13.5 /6.2	13.5	133 x 0.36*	1.35

Serie económica

Li7Y 1 x 0.15 /0.8	0.15	19 x 0.10	135
Li7Y 1 x 0.22 /0.9	0.22	19 x 0.12	86.0
Li7Y 1 x 0.36 /1.1	0.36	19 x 0.15	53.2
Li7Y 1 x 0.59 /1.3	0.59	19 x 0.20	32.4
Li7Y 1 x 0.93 /1.55	0.93	19 x 0.25	20.4
Li7Y 1 x 1.3 /1.8	1.3	19 x 0.29	15.8
Li7Y 1 x 1.9 /2.15	1.9	19 x 0.36	10.0
Li7Y 1 x 2.8 /2.7	2.8	37 x 0.31	6.63
Li7Y 1 x 4.6 /3.4	4.6	37 x 0.40	4.13

* Núcleos no concéntricos.

** Composición nominal no definida en la norma DIN VDE 0881.

CABLE AISLADO

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
0.15	0.55	0.6
0.15	0.6	0.9
0.15	0.65	1.1
0.15	0.75	1.6
0.15	0.9	2.6
0.15	1.05	3.8
0.15	1.25	5.9
0.25	0.75	1.0
0.25	0.8	1.2
0.25	0.85	1.5
0.25	0.95	2.0
0.25	1.1	3.1
0.25	1.25	4.4
0.25	1.45	6.6
0.25	1.75	10.4
0.25	1.95	13.6
0.25	2.3	20.1
0.25	2.8	31.8
0.40	1.25	2.9
0.40	1.4	4.1
0.40	1.55	5.5
0.40	1.75	7.9
0.40	2.05	11.9
0.40	2.25	15.2
0.40	2.6	22.1
0.40	3.1	34.2
0.40	3.6	48.7
0.60	5.2	93.8
0.60	6.25	140

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.