

SILIFLON® Li7Y

VDE-Zulassung

-90 °C bis +135 °C



- 1 • Konzentrische Seele aus blankem, verzinnem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Isolierung: ETFE-Fluorpolymer.

Zulassungen / Normen

- VDE-Zulassung gemäß Norm
DIN VDE 0881 – Lizenz Nr. 085392.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektronik- und Elektrohaushaltsgeräten.
- Verdrahtung in aggressiven und heißen Umgebungen (Luftfeuchtigkeit, Chemikalien, usw.).

Optionen

- Paar oder Dreier oder Vierer verdreht ohne Außenmantel -
Genormte Referenz: Li7Y n x Querschnitt/ØAder
(wobei n der Anzahl verdrehter Adern entspricht).

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -90 °C bis +135 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung:
 - > Nennstärke der Isolierung (0.15 mm): 375 V.
 - > Nennstärke der Isolierung (0.25 mm): 900 V.
 - > Nennstärke der Isolierung (0.40 mm): 1 500 V.
 - > Nennstärke der "ECO" Isolierung: 900 V.
- Prüfspannung:
 - > Nennstärke der Isolierung (0.15 mm): 1 500 V.
 - > Nennstärke der Isolierung (0.25 mm): 2 500 V.
 - > Nennstärke der Isolierung (0.40 mm): 3 000 V.
 - > Nennstärke der "ECO" Isolierung: 2 500 V.

Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich transparent.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10
omerin@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
® Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

KONZENTRISCHE SEELE

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Genormte Referenz	Nennquerschnitt	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C	Nennstärke der Isolierung	Nenn-durchmesser	Ungefähres Langengewicht
Genormte Baureihe	(mm ²)		(Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)	(mm)	(mm)	(kg/km)
Li7Y 1 x 0.035/0.55	0.035	7 x 0.08	545	0.15	0.55	0.6
Li7Y 1 x 0.055/0.6	0.055	7 x 0.10	349	0.15	0.6	0.9
Li7Y 1 x 0.079/0.7	0.079	7 x 0.12	236	0.15	0.65	1.1
Li7Y 1 x 0.12 /0.8	0.12	7 x 0.15	151	0.15	0.75	1.6
Li7Y 1 x 0.22 /0.9	0.22	7 x 0.20	84.8	0.15	0.9	2.6
Li7Y 1 x 0.34 /1.1	0.34	7 x 0.25	54.3	0.15	1.05	3.8
Li7Y 1 x 0.56 /1.3	0.56	19 x 0.20**	32.5	0.15	1.25	5.9
Li7Y 1 x 0.035/0.75	0.035	7 x 0.08	545	0.25	0.75	1.0
Li7Y 1 x 0.055/0.8	0.055	7 x 0.10	349	0.25	0.8	1.2
Li7Y 1 x 0.079/0.9	0.079	7 x 0.12	236	0.25	0.85	1.5
Li7Y 1 x 0.12 /1.0	0.12	7 x 0.15	151	0.25	0.95	2.0
Li7Y 1 x 0.22 /1.1	0.22	7 x 0.20	84.8	0.25	1.1	3.1
Li7Y 1 x 0.34 /1.3	0.34	7 x 0.25	54.3	0.25	1.25	4.4
Li7Y 1 x 0.56 /1.5	0.56	19 x 0.20**	32.5	0.25	1.45	6.6
Li7Y 1 x 0.93 /1.8	0.93	19 x 0.25	20.0	0.25	1.75	10.4
Li7Y 1 x 1.3 /2.0	1.3	19 x 0.29	14.9	0.25	1.95	13.6
Li7Y 1 x 1.9 /2.3	1.9	19 x 0.36	9.46	0.25	2.3	20.1
Li7Y 1 x 3.2 /2.8	3.2	19 x 0.46	5.79	0.25	2.8	31.8
Li7Y 1 x 0.12 /1.3	0.12	7 x 0.15	151	0.40	1.25	2.9
Li7Y 1 x 0.22 /1.4	0.22	7 x 0.20	84.8	0.40	1.4	4.1
Li7Y 1 x 0.34 /1.6	0.34	7 x 0.25	54.3	0.40	1.55	5.5
Li7Y 1 x 0.56 /1.8	0.56	19 x 0.20**	32.5	0.40	1.75	7.9
Li7Y 1 x 0.93 /2.1	0.93	19 x 0.25	20.0	0.40	2.05	11.9
Li7Y 1 x 1.3 /2.3	1.3	19 x 0.29	14.9	0.40	2.25	15.2
Li7Y 1 x 1.9 /2.6	1.9	19 x 0.36	9.46	0.40	2.6	22.1
Li7Y 1 x 3.2 /3.1	3.2	19 x 0.46	5.79	0.40	3.1	34.2
Li7Y 1 x 4.6 /3.6	4.6	37 x 0.40	3.93	0.40	3.6	48.7
Li7Y 1 x 8.8 /5.2	8.8	133 x 0.29*	2.12	0.60	5.2	93.8
Li7Y 1 x 13.5 /6.2	13.5	133 x 0.36*	1.35	0.60	6.25	140
Economy-Baureihe						
Li7Y 1 x 0.15 /0.8	0.15	19 x 0.10	135	0.16	0.8	1.9
Li7Y 1 x 0.22 /0.9	0.22	19 x 0.12	86.0	0.16	0.9	2.5
Li7Y 1 x 0.36 /1.1	0.36	19 x 0.15	53.2	0.16	1.1	3.9
Li7Y 1 x 0.59 /1.3	0.59	19 x 0.20	32.4	0.17	1.3	6.3
Li7Y 1 x 0.93 /1.55	0.93	19 x 0.25	20.4	0.17	1.55	9.5
Li7Y 1 x 1.3 /1.8	1.3	19 x 0.29	15.8	0.21	1.8	12.8
Li7Y 1 x 1.9 /2.15	1.9	19 x 0.36	10.0	0.23	2.15	19.3
Li7Y 1 x 2.8 /2.7	2.8	37 x 0.31	6.63	0.26	2.7	28.6
Li7Y 1 x 4.6 /3.4	4.6	37 x 0.40	4.13	0.32	3.4	46.8

* Seelen nicht konzentrisch.

** Nennaufbau nicht in der Norm DIN VDE 0881 definiert.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale
 Zone Industrielle - F 63600 Ambert
 Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10
 omerin@omerin.com

www.omerin.com



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertriebs zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
 © Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.