

**HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL
FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT
TEIL I: VERNETZTE ELASTOMERE**

**SILICABLE®
Style 30122
-60°C bis +180°C**



Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758
 - Zulassung Nr.: E101965.
- Leiterwiderstand nach IEC 60228 Klasse 6.
 - Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24.
- Geringe Dichte der Rauchgase: EN 61034-2.
 - Halogenfrei gemäß IEC 60754.

Anwendungen

- Schalttafeln, Stromkästen.
- Batterie-Energieespeicher.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker.
- Bahnindustrie (Stromabnehmer, etc.).
- Prüfstand.

Optionen

- Extra-flexibel vernickeltem, versilbertem oder vernickelter Kupferkern.
- Andere Markierung: bei uns anfragen.
 - Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.



1. SILICABLE 150C 3000V 30122 AWM
2. Isolierung: Silikongummi.

Eigenschaften

Allgemein

- Hohe Flexibilität durch 0.10 mm Aderstärke.
- Temperatur im Dauerbetrieb: -60°C bis +180°C (150°C gemäß UL).
- Gute Beständigkeit gegen Temperaturschock und UV.
- Biegeradius bei fester Verlegung: 2 x D.
- Biegeradius für flexible Verlegung: 4 x D.

Elektrisch

- Nennspannung: 3 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe: schwarz.
- Weitere Farben auf Anfrage erhältlich

Markierung

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 30122 AWM

SILICABLE® Style 30122

Referenz	Nennquerschnitt (mm ²)	Nenndurchmesser der Litzen (mm)	Mindest-Nenndicke der Isolierung (mm)	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		Max. längen-bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
				Nominaler Außendurchmesser (mm) min.	Nominaler Außendurchmesser (mm) max.	
A0753001	35	0.10	1.27	11.5	14.1	0.554
A0753002	50	0.10	1.27	13.2	15.8	0.386
A0753003	70	0.10	1.27	15.5	18.5	0.272
A0753004	95	0.10	1.27	17.3	20.3	0.206
A0753005	120	0.10	1.27	19.0	22.0	0.161
A0753006	150	0.10	1.27	20.7	24.3	0.129
A0753007	185	0.10	1.27	23.2	26.8	0.106
A0753008	240	0.10	1.27	25.9	29.9	0.0801
A0753009	300	0.10	1.27	28.8	32.8	0.0641

Ansprechpartner für dieses Produkt:

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

OMERIN division silisol
BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silsol@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. Aus Produktionsgründen kann in manchen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingelegt 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.