

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

SILICABLE® Style 30123 -60°C bis +180°C



Zulassungen / Normen

- EN 45545-2: R15 HL2 / R16 HL3.
- 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-Energiespeicher.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
- Bahnindustrie (Stromabnehmer, etc.).
- Prüfstand.

Optionen

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

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: 3 x D.

Elektrisch

- Nennspannung: 3 kV.
- Prüfspannung: 10 kV (sparktest).

Standardausführungen

- Standardfarbe: schwarz.
- Weitere Farben auf Anfrage erhältlich

Markierung

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 30123 AWM

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE LITZEN UND KABEL

5 4 3 2 1



- 1 • Hochflexible Seele aus blankem Kupfer.
- 2 • Isolierung: Silikonummi.
- 3 • Verzinntes Kupfergeflecht.
- 4 • Aluminium/PET-Band.
- 5 • Hochreißfester Silikonmantel.

SILICABLE® Style 30123

Hochflexible Seele				ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Referenz	Nennquerschnitt (mm²)	Nenn Durchmesser der Litzen (mm)	Mindest-Nenn Dicke der Isolierung (mm)	Nominaler Außendurchmesser (mm)		Max. längen-bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
				min.	max.	
A0754001	35	0.10	1.39	15.6	18.2	0.554
A0754002	50	0.10	1.39	17.3	19.9	0.386
A0754003	70	0.10	1.39	19.6	22.6	0.272
A0754004	95	0.10	1.39	21.6	24.6	0.206
A0754005	120	0.10	1.39	23.3	26.3	0.161
A0754006	150	0.10	1.39	25.1	28.7	0.129
A0754007	185	0.10	1.39	27.5	31.1	0.106
A0754008	240	0.10	1.39	30.2	34.2	0.0801
A0754009	300	0.10	1.39	33.1	37.1	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-Etienne

Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@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. Aus Produktionsgründen kann in manchen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingefügt 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.