

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

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL

SILICABLE®
Style 3858
-60°C bis +150°C



- 1 • Hochflexible Seele aus blankem
- 2 • Isolierung: Silikon Gummi.

Zulassungen / Normen

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

Anwendungen

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

Optionen

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

Eigenschaften Allgemein

- Hohe Flexibilität durch 0,10mm Aderstärke.
- Temperatur im Dauerbetrieb: -60°C bis +150°C.
- Gute Beständigkeit gegen Temperaturschock und UV.
- Standardfarbe: schwarz.

Elektrisch

- Nennbetriebsspannung: 3 kV.
- Prüfspannung: 10 kV

Markierung

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 3858 AWM.

SILICABLE® Style 3858

Referenz	Hochflexible Seele		ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
	Nennquerschnitt (mm ²)	Nenn Durchmesser der Litzen (mm)	Mindest-Nenn Dicke der Isolierung (mm)	Nominaler Außendurchmesser (mm)	Max. Längen-bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
A0752002	35	0.10	1.75	13.8	0.554
A0752003	50	0.10	1.75	15.5	0.386
A0752004	70	0.10	1.75	18.0	0.272
A0752005	95	0.10	1.75	20.0	0.206
A0752006	120	0.10	1.75	21.5	0.161
A0752007	150	0.10	1.75	23.5	0.129
A0752008	185	0.10	1.80	26.0	0.106
A0752001	240	0.10	1.80	30.0	0.0801
A0752009	300	0.10	1.95	32.5	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.