

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

# SILICABLE® Style 30133 -60°C bis +150°C



ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE LITZEN  
UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT



- 1 • Hochflexible Seele aus blankem
- 2 • Isolierung: Silikonummanntelung
- 3 • Verstärkung: Beschichtetes Kunstfasergeflecht.

## 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, Zerkacker.
- Bahnindustrie (Stromabnehmer, etc.)

## Optionen

- Extra-flexibel vernickeltem, versilbertem oder vernickeltem 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.
- Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit.
- Standardfarbe: schwarz.

## Elektrisch

- Nennbetriebsspannung: 3 kV.
- Prüfspannung: 10 kV

## Markierung

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 30133 AWM.

## SILICABLE® Style 30133

Referenz	Hochflexible Seele		INSULATED WIRE OR CABLE		
	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)
B1408001	35	0.10	1.75	15.0	0.554
B1408002	50	0.10	1.75	16.7	0.386
B1408003	70	0.10	1.75	19.2	0.272
B1408004	95	0.10	1.75	21.2	0.206
B1408005	120	0.10	1.75	22.7	0.161
B1408006	150	0.10	1.75	24.7	0.129
B1408007	185	0.10	1.80	27.2	0.106
B1408008	240	0.10	1.80	31.2	0.0801
B1408009	300	0.10	1.95	33.7	0.0641

For this product, please contact:

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](http://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.