

# SILICABLE® style 5170

## Flexible Litze für hermetische Verflüssigungssätze UL- und cUL-Zulassung -30 °C bis +125 °C



### Zulassungen / Normen

- UL- und cUL-Zulassung nach Norm UL 758 und CSA C22.2 Nr. 210 – Zulassung Nr.: E107814.

### Anwendungen

- Innenverdrahtung von Motoren von hermetischen Verflüssigungssätzen.

### Optionen

- Andere Querschnitte (metrisch oder angloamerikanisch); bei uns anfragen.
  - Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
    - Flexible Seele aus verzinnem Kupfer: bei uns anfragen.
  - Andere Längsstreifenfarben: bei uns anfragen.
  - Spezifische Isolationsstärke: bei uns anfragen.
    - Style 5048 (-30°C bis 105°C / 600 V) : bei uns anfragen.

### 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 division Berne   
La Forie - F 63600 Ambert  
Tel. (33) 04 73 82 03 81 - Fax (33) 04 73 82 18 69  
berne@omerin.com

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

### EINADRIGE LITZEN UND KABEL MIT VERBUNDISOLIERUNG



- 1 • Flexible oder hochflexible Seele aus blankem Kupfer.
- 2 • Unbeschichtetes Geflecht aus hochfestem, thermisch stabilisiertem Polyester.
- 3 • Polyesterband/-bänder.
- 4 • Unbeschichtetes Geflecht aus hochfestem, thermisch stabilisiertem Polyester.

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +125 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kühlgase R12, R22, R404A, R134a, R407C, R507, usw. und Kühllöle.
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften (Abrieb und Flexibilität).
- Hervorragende chemische Reinheit.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.

### Elektrisch

- Nennspannung: 600 VAC.
- Prüfspannung: 3 000 VAC.

### Standardausführungen

- Weiss mit spirallängsstreifigen Farben: blau, rot oder schwarz.

#### Seele

#### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn- querschnitt	Nenn- aufbau (flexible Seele)	Nenn- aufbau (hochflexible Seele)	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
AWG (mm²)					
- 0.75	24 x 0.20	42 x 0.15	26.0	1.9	8.6
18 -	-	65 x 0.127	21.8	1.95	9.0
- 1	32 x 0.20	-	19.5	2.1	11.0
16 -	-	105 x 0.127	13.7	2.3	14.9
14 -	-	168 x 0.127	8.62	2.9	22.7
12 -	-	259 x 0.127	5.31	3.3	33.9
- 4	56 x 0.30	-	4.95	3.8	43.0
10 -	-	13 x 0.127	3.41	4.2	54.9
- 6	-	336 x 0.15	3.30	4.1	58.0
9 -	-	378 x 0.15	2.60	4.4	65.6
8 -	-	665 x 0.127	2.15	5.2	86.9
- 10	-	784 x 0.127	1.91	5.3	110
- 16	-	504 x 0.20	1.21	6.5	161
- 25	196 x 0.40	-	0.780	8.0	252
- 35	280 x 0.40	-	0.554	9.5	348

[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. 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.