

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

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

SILICABLE® ECSBECSP

-60 °C bis +180 °C



Zulassungen / Normen

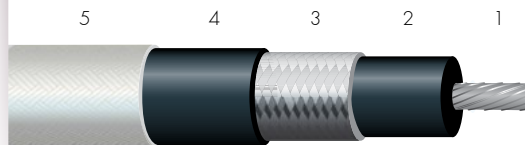
- BUREAU VERITAS Zulassungszertifizierungen Nr. 06465/DO BV: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 und IEC 60331-11/21.
- Lloyd's Register Zulassungszertifizierungen Nr. 06/00106: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 und IEC 60331-11/21.

Anwendungen

- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung bis zu 180 °C.
- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schiffs- und Bahnbau.
 - Schaltschränke.
- Verdrahtung, die eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit erfordert.

Optionen

- Flexibler Leiter aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228 (Ref. CSBECSP): bei uns anfragen.
- Flexible Seele aus versilbertem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228 (Ref. ACSBECSP): bei uns anfragen.
- Flexible Seele aus vernickeltem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228 (Ref. CNCSBECSP): bei uns anfragen.
- Ohne Verstärkungsgeflecht: (Ref. ECSBECS): bei uns anfragen.
- Verstärkungsgeflecht aus lackierter Kunstfaser: bei uns anfragen.
- Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nenaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.



- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi.
- 3 • Schirm: Verzinnetes Kupfergeflecht.
- 4 • Mantel: Silikongummi.
- 5 • Verstärkung: Beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 600/1 000 V.
- Prüfspannung: 3 500 V.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: schwarz.
- Standardfarbe des Mantels: schwarz.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: grau.

ECSBECSP

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228			UMMANTELTE LITZE ODER KABEL	
Nennquerschnitt (mm ²)	Nenaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn Durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7	7.3	81
2.5	50 x 0.25	8.21	7.8	95
4	56 x 0.30	5.09	8.4	114
6	84 x 0.30	3.39	9.1	139
10	80 x 0.40	1.95	10.5	202
16	126 x 0.40	1.24	11.6	261
25	196 x 0.40	0.795	13.6	386
35	276 x 0.40	0.565	14.8	477
50	396 x 0.40	0.393	16.9	665
70	360 x 0.50	0.277	19.7	893
95	485 x 0.50	0.210	21.8	1 129
120	608 x 0.50	0.164	24.1	1 460
150	756 x 0.50	0.132	26.5	1 788
185	944 x 0.50	0.108	28.9	2 230
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.4	2 859
300	1 525 x 0.50	0.0654	35.5	3 475

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



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.