

# SILICABLE®

## ECSBECSP

- 60 °C à + 180 °C

### CARACTÉRISTIQUES

#### Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 180 °C - Pointes à + 230 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Bonne résistance à l'humidité et aux hydrocarbures.
- Excellente résistance à la coupe et à l'abrasion.

#### Electriques

- Tension assignée : jusqu'à 600/1000 V.
- Tension d'essai : 3500 V.

### HOMOLOGATIONS - NORMES

- VERITAS n° 06465/C0 BV et LLOYD'S Register n° 06/00106 Normes IEC 60092-350, 60092-351, 60092-353 et 60092-359.
- Mélange silicone conforme au HD 22.1 - type EI2.
- Câble sans halogènes, satisfait à l'essai C1 de la norme NF C 32-070.
- Comportement au feu : conforme aux normes IEC 60332-1 et IEC 60331-21.



### CHARACTERISTICS

#### Physical-chemical

- Continuous working temperatures: - 60 °C to + 180 °C - Peaks at + 230 °C.
- Good resistance to thermal shock.
- Good resistance to humidity and hydrocarbons.
- Excellent resistance to cutting and abrasion.

#### Electrical

- Working voltage: up to 600/1000 V.
- Test voltage: 3500 V.

### APPROVALS - STANDARDS

- VERITAS no. 06465/C0 BV and 06466/C0 BV for cross-sections until 4x36 mm<sup>2</sup> and LLOYD'S Register no. 06/00106 for all cross-sections (energy and instrumentation cables).
- Standards IEC 60092-350, 60092-351, 60092-353 and 60092-359.
- Silicone compounds compliant with HD 22.1 - type EI2.
- Halogen-free cable, passes test C1 of standard NF C 32-070.
- Fire behaviour: compliant with standards IEC 60332-1 and IEC 60331-21.



### KENNDATEN

#### Allgemeine

- Temperaturen für Dauerbetrieb : - 60 °C bis + 180 °C - Spitzen bei + 230 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Wärmeschocks.
- Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und gegen Kohlenwasserstoff.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Schnitt und Abrieb.

#### Elektrische Daten

- Einsatzspannung : bis zu 600/1000 V.
- Versuchsspannung : 3500 V.

### ZULASSUNGEN - NORMEN

- VERITAS Nr 06465/C0 BV und 06466/C0 BV für Querschnitte bis 4x35 mm<sup>2</sup> und LLOYD'S Register Nr 06/00106 für alle Querschnitte (Kabel für Energie und Instrumentation).
- Normen IEC 60092-350, 60092-351, 60092-353 und 60092-359.
- Silikongemisch entspricht HD 22.1 - Typ EI2.
- Halogenfreies Kabel, genügt bei Versuch C1 der Norm NF C 32-070.
- Verhalten gegenüber Feuer : den Normen IEC 60332-1 und IEC 60331-21 entsprechend.



Section nominale Nominal cross-section Querschnitt mm <sup>2</sup>	Composition nominale Nominal stranding Nominal Zusammensetzung	Diamètre extérieur mini Outer diameter min Außendurchmesser mini mm	Diamètre extérieur maxi Outer diameter max Außendurchmesser maxi mm	Masse linéique approx. Approx. linear weight Ungefähres Längengewicht kg/km
1.5	30 x 0.25	6	8	7
2.5	50 x 0.25	6.5	8.5	93
4	56 x 0.30	7	9	116
6	84 x 0.30	7.5	9.5	144
10	80 x 0.40	9	11	200
16	126 x 0.40	10.5	12.5	285
25	196 x 0.40	12	14	397
35	276 x 0.40	13.5	15.5	507
50	400 x 0.40	16.5	18.5	773
70	363 x 0.50	18.5	20.5	978
95	486 x 0.50	21	23	1298
120	613 x 0.50	22.5	24.5	1548
150	768 x 0.50	26	28	1938
185	944 x 0.50	27.5	29.5	2308
240	1221 x 0.50	31.5	33.5	2953
300	1525 x 0.50	35	37	3976

1 - Ame cuivre étamé - classe 5 - IEC 60228 / Tinned copper core - class 5 - IEC 60228. / Verzinnte Kupferseele - Klasse 5 - IEC 60228.

2 - Isolant : caoutchouc de silicone / Insulator: silicone rubber / Isolierung : Silikongummi.

3 - Gaine interne en caoutchouc de silicone (optionnelle) / Inner sheath in silicone rubber (optional) / Innenhülle aus Silikongummi (als Option).

4 - Armure souple tressée en cuivre étamé / Flexible braided shield in tinned copper / Weiches Schutzgeflecht aus verzintem Kupfer.

5 - Gaine externe en caoutchouc de silicone / Outer sheath in silicone rubber / Außenhülle aus Silikongummi.

6 - Tresse de renfort en fibre synthétique enduite / Reinforcing braid in coated synthetic fibre / Geflecht zur Verstärkung aus getränkter Synthetikfaser.