

SILICABLE®

CSP et ECSP

- 60 °C à + 180 °C (classe H)

CARACTÉRISTIQUES

Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 180 °C
Pointes à + 230 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Excellent vieillissement.
- Bonne résistance à l'ozone et à l'effet Corona.
- Excellente résistance mécanique.
- Rayon de courbure $\approx 5 \times d$.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation.

Electriques

S < 10 mm² S 10 mm²

- Tension assignée : 450/750 V 600/1000V
- Tension d'essai : 2500 V 3500 V

FABRICATIONS

- 0.5 à 6 mm² : toutes couleurs.
- 10 à 400 mm² : blanc, noir, rouge vif, autres couleurs sur demande.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

OPTIONS

- Ames extra-souples (classe 6 - IEC 228) : réf. CSP-ES.
- Autres sections et classes de souplesse : nous consulter.

1 - Ame souple cuivre nu (CSP) ou étamé (ECSP) - classe 5 - IEC 228.
2 - Caoutchouc de silicone - type EI2 - HD 22.1.
3 - Tresse de renfort synthétique enduite.

HOMOLOGATIONS - NORMES

- Certificat d'approbation VERITAS
N° BV 153552.



APPLICATIONS

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- Construction navale et ferroviaire, armoires d'énergie.



B

AME CONDUCTRICE

Section nominale mm ²	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C Ω/km (âme cuivre nu)
0.25	8 x 0.20	78.6
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.78
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161
150	756 x 0.50	0.129
185	944 x 0.50	0.106
240	1221 x 0.50	0.0801
300	1525 x 0.50	0.0641
400	2037 x 0.50	0.0486

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
1.8	5.30
2.0	8.00
2.2	10.9
2.3	13.4
2.7	19.8
3.4	30.7
4.2	48.0
5.2	73.0
7.0	129
8.6	198
10.4	295
11.9	399
14.1	562
15.9	759
18.2	1024
20.3	1275
22.8	1587
24.8	1952
28.8	2560
31.5	3095
35.4	5130