

SILICABLE®

CS et ECS

- 60 °C à + 180 °C

- 1 - Ame souple cuivre nu (CS) ou étamé (ECS) - classe 5 - IEC 228.
- 2 - Caoutchouc de silicone - type EI2 - HD 22.1.

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.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2000 V.

FABRICATIONS

- 0.25 à 6 mm² : toutes couleurs y compris bicolore.
- 10 à 400 mm² : blanc, noir, autres couleurs sur demande.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines, tourets ou SILIBOX®.

OPTIONS

- Ame cuivre nickelé : réf. CNCS.
- Ame nickel pur : réf. NCS.
- Blindage mécanique extérieur :
 - en acier galvanisé : réf. CSBG.
 - en acier inoxydable : réf. CSBI.
- Autres options : nous consulter.

HOMOLOGATIONS - NORMES

- Certificat d'approbation VERITAS N° 2501 3832 C00 I
- Isolation silicone homologuée CNET selon spécification CM26 / NF C 32-062.
- Câble sans halogènes, satisfait à l'essai C1 de la norme NF C 32-070.
- Mélange silicone conforme au HD 22.1 - type EI2.
- Comportement au feu selon normes IEC 332-1 et IEC 331 : nous consulter.
- Faible émission de fumées selon norme IEC 1034 (NF C 32-073).
- Faible corrosivité des gaz émis selon norme IEC 754-2.



APPLICATIONS

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants.
- Machines tournantes (classe H).
- Eclairage.
- Câblages industriels en atmosphères chaudes.



AME CONDUCTRICE

Section nominale mm ²	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C Ω/km (âme cuivre nu)
0.25	14 x 0.15 ou 8 x 0.20	78.6
0.4	12 x 0.20	52.4
0.5	16 x 0.20	39.0
0.6	19 x 0.20	32.8
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

Epaisseur nominale de l'enveloppe isolante mm	Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
0.6	1.9	5.80
0.6	2.0	7.50
0.6	2.1	8.50
0.6	2.2	9.60
0.6	2.4	11.5
0.6	2.5	14.2
0.6	2.8	19.8
0.7	3.4	30.7
0.8	4.2	48.0
0.8	4.8	72.8
1.0	6.4	123
1.2	7.8	187
1.4	9.6	290
1.4	11.0	395
1.6	13.2	553
1.6	14.8	746
1.8	17.4	1006
1.8	19.4	1253
2.0	21.4	1563
2.2	23.9	1920
2.2	26.4	2535
2.4	29.9	3072
2.6	34.2	4100