

SILICABLE®

VMT

- 50 °C à + 155 °C (classe F)

CARACTÉRISTIQUES

Générales

- Températures en service continu : - 50 °C à + 130 °C (classe B) ou + 155 °C courte période (classe F)
Pointes à + 180 °C.
- Excellent vieillissement.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles.
- Très bonne résistance mécanique.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation.

Electriques

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

FABRICATIONS

- 0.25 à 6 mm² : blanc uni et blanc avec liserés couleur.
- 10 à 95 mm² : blanc (autres couleurs, nous consulter).

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

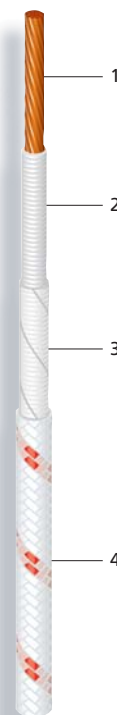
OPTIONS

- Ame cuivre étamé : réf. EVMT.
- Autres sections et classes de souplesse : nous consulter.

- 1 - Ame souple cuivre nu - classe 5 - IEC 228.
- 2 - Guipage de verre.
- 3 - Film polyester.
- 4 - Tresse polyester vernie.

APPLICATIONS

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- Câblage d'armoires, appareils d'éclairage domestique.
- Câblages en ambiance 130 °C maximum nécessitant une très bonne tenue de l'isolant à l'abrasion, au cisaillement, au frottement.



AME CONDUCTRICE

Section nominale mm ²	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C Ω/km
0.25	14 x 0.15	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

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
1.5	3.90
1.7	6.40
2.0	8.90
2.1	11.6
2.4	16.0
3.1	26.4
3.6	41.0
4.1	60.0
6.1	115
7.8	190
10.1	323
12.0	423
13.2	590
16.3	805
18.0	1089