

# SILISOL® CMSE 3000

**-60 °C à +300 °C**



- 1 • Ame souple en cuivre nu - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Guipages de verre imprégnés.
- 3 • Tresse en fibre de verre siliconée.

## Homologations - normes

- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
- Résistance à la propagation verticale de la flamme sur câble isolé : IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 essai C2.

## Applications

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

## Options

- Ame massive en cuivre nu – classe 1 selon IEC 60228 : nous consulter.
- Ame en cuivre étamé ou nickelé : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.

## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +300 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.

## Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 3 000 V.

## Fabrications standard

- Couleurs standard : toutes couleurs y compris jaune/vert.

### CMSE 3000

#### Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
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	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272

#### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
3.6	18
3.8	22
4.0	25
4.2	38
4.5	48
5.0	55
5.6	98
8.0	156
8.9	216
10.4	288
12.8	423
13.5	550
15.7	800

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ☐

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. +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  
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com