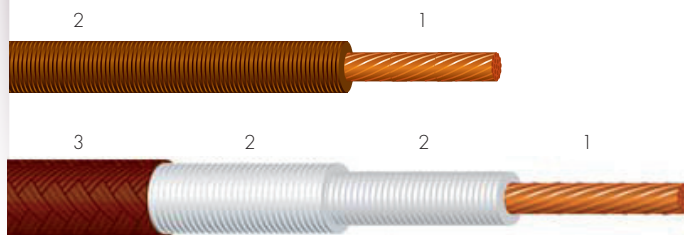


SILISOL® CTSE 2000 et CTSE 3000

-60 °C à +250 °C

FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES UNIPOLAIRES



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.
- Procès verbal d'essais ASE n° 93.5 - 51619.01 / 51620.01 et VDE 06.01.86.

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 +250 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : - réf. CTSE 2000 : 2 000 V.
- réf. CTSE 3000 : 3 000 V.

Fabrications standard

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

CTSE 2000

Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm²)	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

FIL ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.95	10.0
2.15	11.5
2.35	13.9
2.45	18.5
2.85	28
3.3	43
3.9	60

CTSE 3000

Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm²)	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
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161
150	756 x 0.50	0.129

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2.55	12.3
2.7	15.1
2.85	17.0
2.95	22
3.35	32
3.85	50
4.6	70
6.7	120
7.8	175
9.5	270
10.9	370
12.5	520
13.8	800
16.6	1 050
18.3	1 320
20.5	1 650

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