

SILICABLE®

NVS et NVSL

- 60 °C à + 350 °C

CARACTÉRISTIQUES

Généralités

- Températures en service continu :
- 60 °C à + 350 °C - Pointes à + 400 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles.

Electriques

	NVS	NVSL
Tension assignée	300/500 V	300/300 V
Tension d'essai	2000 V	1200 V

FABRICATIONS

- Couleur standard : marron.
- Toutes couleurs unies ou avec liserés couleur spiralés sur demande, y compris vert/jaune.

OPTIONS

- Tresse en fibre de verre téflonée (vernis Téflon® PTFE) : réf. NVF.
- Assemblés en multiconducteurs
- sous tresse en fibre de verre siliconée : réf. MV-NVS ;
- sous tresse de blindage en acier galvanisé : réf. BM-NVS (page 87).
- Autres sections et classes de souplesse : nous consulter.

- 1 - Ame souple nickel, type 200.
- 2 - Guipages de verre imprégnés silicone.
- 3 - Tresse en fibre de verre siliconée.

HOMOLOGATIONS - NORMES

- Nickel type 200, conforme aux normes DIN 17753, DIN 17740 et ASTM B160.
- Certificat d'approbation VERITAS N° BV 153552.
- Certificat VDE N° 9296-5950-0001/32YAT F42/sld-Fc pour le NVS.



CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

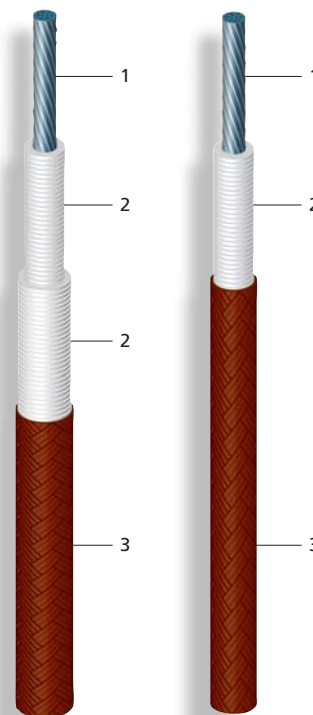
APPLICATIONS

- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Matériels électrodomestiques chauffants, cuisines et fours professionnels.
- Machines pour thermoplastiques ou caoutchouc.
- Fours et étuves industriels.



NVS

NVSL



SILICABLE® NVS

AME CONDUCTRICE

Section nominale mm²	Composition nominale	Résistance linéique approximative à 20 °C Ω/km (âme nickel)
0.25	4 x 0.30	351
0.5	7 x 0.30	178
0.75	11 x 0.30	114
1	14 x 0.30	91.0
1.5	21 x 0.30	61.0
2.5	35 x 0.30	36.5
4	56 x 0.30	23.8
6	84 x 0.30	15.1
10	140 x 0.30	8.7
16	228 x 0.30	5.8
25	354 x 0.30	3.6
35	495 x 0.30	2.6
50	707 x 0.30	1.9

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
1.9	6.50
2.1	8.70
2.4	11.9
2.5	14.5
2.8	20.5
3.2	32.2
4.3	50.1
4.8	72.3
6.8	131
8.2	206
10.1	323
12.0	423
13.2	591

SILICABLE® NVSL (diamètres extérieurs réduits)

AME CONDUCTRICE

Section nominale mm²	Composition nominale	Résistance linéique approximative à 20 °C Ω/km (âme nickel)
0.22	7 x 0.20	395
0.25	8 x 0.20	351
0.34	11 x 0.20	257
0.5	7 x 0.30 ou 16 x 0.20	178
0.6	9 x 0.30 ou 19 x 0.20	140
0.75	11 x 0.30 ou 24 x 0.20	115
1	14 x 0.30 ou 32 x 0.20	91.0
1.5	21 x 0.30	61.0
2	28 x 0.30	46.0
2.5	35 x 0.30	36.5
4	56 x 0.30	23.8

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
1.2 ± 0.15	5.40
1.3 ± 0.15	6.00
1.4 ± 0.15	7.70
1.6 ± 0.15	8.50
1.7 ± 0.15	9.50
1.8 ± 0.20	11.5
2.1 ± 0.20	14.0
2.5 ± 0.20	20.0
2.9 ± 0.20	26.0
3.1 ± 0.25	31.7
3.6 ± 0.30	49.0

Téflon® : marque déposée Du Pont de Nemours.