

CARACTÉRISTIQUES

Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 400 °C
Pointes à + 450 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles.

Electriques

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

FABRICATIONS

- Couleur standard : gris.
- Toutes couleurs sur demande, y compris vert/jaune.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

OPTIONS

- Ame cuivre nu : réf. **VAS**.
- Ame nickel pur : réf. **NVAS** (voir page 41).
- Assemblés en multiconducteurs sous enveloppe en fibre minérale siliconée : réf. **MA-CNVAS** (voir page 85).
- Autres sections et classes de souplesse : nous consulter.

- 1 - Ame souple cuivre nickelé - classe 5 - IEC 228.
2 - Plusieurs guipages de verre imprégnés silicone.
3 - Tresse en fibre minérale siliconée.

HOMOLOGATIONS - NORMES

- Certificat d'approbation VERITAS
N° BV 153552.
- Cuivre nickelé conforme à la norme ASTM B355.



APPLICATIONS

- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants, cuisines et fours professionnels.
- Machines pour thermoplastiques ou caoutchouc.
- Fours et étuves industriels.
- Industrie lourde : fonderies, aciéries, verreries, etc.



AME CONDUCTRICE

| Section nominale mm ² | Composition nominale | Résistance linéique maximum à 20 °C Ω/km |
|-------------------------------------|------------------------|---|
| 0.25 | 8 x 0.20 ou 3 x 0.30 | 80.9 |
| 0.5 | 16 x 0.20 ou 7 x 0.30 | 40.1 |
| 0.75 | 24 x 0.20 ou 11 x 0.30 | 26.7 |
| 1 | 32 x 0.20 ou 14 x 0.30 | 20.0 |
| 1.5 | 30 x 0.25 ou 21 x 0.30 | 13.7 |
| 2.5 | 50 x 0.25 ou 35 x 0.30 | 8.21 |
| 4 | 56 x 0.30 | 5.09 |
| 6 | 84 x 0.30 | 3.39 |
| 10 | 80 x 0.40 | 1.95 |
| 16 | 126 x 0.40 | 1.24 |
| 25 | 196 x 0.40 | 0.795 |
| 35 | 276 x 0.40 | 0.565 |
| 50 | 396 x 0.40 | 0.393 |
| 70 | 360 x 0.50 | 0.277 |
| 95 | 485 x 0.50 | 0.210 |
| 120 | 608 x 0.50 | 0.164 |
| 150 | 756 x 0.50 | 0.132 |
| 185 | 944 x 0.50 | 0.108 |
| 240 | 1221 x 0.50 | 0.0817 |

FIL OU CABLE ISOLE

| Diamètre extérieur nominal mm | Masse linéique approximative kg/km |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 2.2 | 9.30 |
| 2.5 | 11.5 |
| 2.7 | 15.0 |
| 3.2 | 17.7 |
| 3.4 | 23.9 |
| 4.0 | 35.9 |
| 4.5 | 54.2 |
| 5.0 | 77.0 |
| 8.0 | 146 |
| 9.0 | 221 |
| 10.6 | 337 |
| 13.4 | 438 |
| 14.0 | 602 |
| 16.5 | 815 |
| 18.5 | 1109 |
| 20.2 | 1379 |
| 23.0 | 1754 |
| 25.9 | 2223 |
| 27.9 | 2883 |