

SILICABLE® TPT

Fil souple pour groupes hermétiques

-30 °C à +125 °C



- 1 • Ame souple en cuivre nu - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Tresse non enduite en polyester haute ténacité et stabilisé thermiquement.
- 3 • Ruban(s) polyester.

Applications

- Câblage interne de moteurs de groupes hermétiques.

Options

- Autres sections métriques ou américaines : nous consulter.
- Ame extra-souple en cuivre nu – classe 6 selon IEC 60228 : Voir détails de l'option ci-dessous.
- Autres compositions nominales : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -30 °C à +125 °C.
- Excellente résistance aux gaz frigorigènes R12, R22, R134a, R502,... et huiles de réfrigération.
- Excellentes propriétés mécaniques (abrasion et flexibilité).

Electriques

- Tension assignée : 600 V.
- Tension d'essai : 2 500 V.

Fabrications standard

- Blanc uni.
- Blanc avec liseré(s) de couleur spiralé(s).

Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	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)
1.5	5.2
1.7	7.4
1.8	9.5
2.1	13.6
2.6	22.1
3.2	36.2
3.7	53.5
5.6	90.4
6.7	143
8.3	228
10.6	312
12.1	448
14.4	634

Option

Ame extra-souple • Classe 6 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.5	28 x 0.15	39.0
0.75	42 x 0.15	26.0
1	56 x 0.15	19.5
1.5	85 x 0.15	13.3
2.5	140 x 0.15	7.98
4	224 x 0.15	4.95
6	301 x 0.15	3.30
10	322 x 0.20	1.91
16	516 x 0.20	1.21
25	792 x 0.20	0.780
35	1 121 x 0.20	0.554
50	1 628 x 0.20	0.386
70	2 294 x 0.20	0.272

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.5	5.3
1.7	7.5
1.8	9.6
2.3	13.7
2.8	22.3
3.4	36.6
4.0	54.0
5.6	91.3
6.7	144
8.3	230
10.6	315
12.1	452
14.4	640

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