

SILICABLE® Y2 et EY2

-30 °C à +105 °C

Applications

- Câblage dans un environnement pouvant atteindre +105 °C (appareils électriques, luminaires, électronique, automobile, ...).

Options

- Ame massive en cuivre nu (réf. RY2) ou étamé (réf. REY2) : voir détails de l'option ci-dessous.
- Ame extra-souple en cuivre nu (réf. Y2-ES) ou étamé (réf. EY2-ES) : voir détails de l'option ci-dessous.
 - Ame en cuivre argenté (réf. AY2) ou nickelé (réf. CNY2) : nous consulter.
- > Tresse en cuivre étamé : réf. Y2BE ou EY2BE.
 - Isolant réalisé à partir de PVC 80°C : nous consulter.
 - Isolant réalisé à partir de PVC 125°C : nous consulter.
 - Autres sections nominales métriques ou américaines : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
 - Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -30 °C à +105 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Bonne résistance mécanique.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles.

Electriques

- Tension assignée : $S < 0,5 \text{ mm}^2$: 300/500 V.
 $0,5 \text{ mm}^2 \leq S < 1,5 \text{ mm}^2$: 450/750 V.
 $S \geq 1,5 \text{ mm}^2$: 600/1 000 V.
- Tension d'essai : $S < 0,5 \text{ mm}^2$: 1 500 V.
 $0,5 \text{ mm}^2 \leq S < 1,5 \text{ mm}^2$: 2 500 V.
 $S \geq 1,5 \text{ mm}^2$: 3 000 V.

Fabrications standard

- Couleurs standard de l'isolant : toutes couleurs y compris jaune/vert.



- 1 • Ame souple en cuivre nu (réf. Y2) ou étamé (réf. EY2).
- 2 • Isolant : PVC 105 °C.

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

Y2 et EY2

Ame souple

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km) (Ame en cuivre étamé)
0.12	7 x 0.15*	161
0.14	7 x 0.16**	142
0.22	7 x 0.20	92.5
0.34	7 x 0.25	59.2
0.34	19 x 0.15*	58.9
0.38	19 x 0.16**	55.7
0.5	7 x 0.30	40.7
0.5	16 x 0.20	40.1
0.6	19 x 0.20	33.7
0.75	24 x 0.20	26.7
0.93	19 x 0.25	21.6
1	32 x 0.20	20.0
1.34	19 x 0.30	15.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	77 x 0.40	1.95
16	119 x 0.40	1.24

FIL OU CABLE ISOLE

Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.3	1.1	2.2
0.3	1.1	2.3
0.3	1.2	3.2
0.3	1.3	4.3
0.3	1.3	4.3
0.3	1.4	4.9
0.6	2.1	8.4
0.6	2.1	8.4
0.6	2.2	9.6
0.6	2.3	11.2
0.6	2.4	13.0
0.6	2.5	14.0
0.6	2.7	17.6
0.7	3.0	20.3
0.8	3.6	31.7
0.8	4.3	48.5
0.8	4.8	67.6
1.0	6.4	111
1.2	7.8	169

Option • RY2 et REY2

Ame massive

0.22	1 x 0.52	85.9
0.34	1 x 0.64	54.1
0.5	1 x 0.80	36.7
0.75	1 x 0.98	24.8
1	1 x 1.13	18.2
1.5	1 x 1.38	12.2
2.5	1 x 1.77	7.56
4	1 x 2.24*	4.70
6	1 x 2.74*	3.11

FIL ISOLE

0.4	1.3	3.5
0.45	1.5	4.9
0.5	1.8	7.4
0.55	2.1	10.6
0.6	2.3	13.4
0.6	2.6	18.8
0.7	3.2	29.9
0.7	3.6	44.1
0.8	4.1	63.2

Option • Y2-ES et EY2-ES

Ame extra-souple

0.05	24 x 0.05	405
0.14	70 x 0.05	159
0.25	130 x 0.05 ou 60 x 0.07	86.6
0.34	180 x 0.05 ou 90 x 0.07 ou 40 x 0.10	59.9
0.4	200 x 0.05 ou 100 x 0.07 ou 50 x 0.10	50.7
0.5	260 x 0.05 ou 130 x 0.07 ou 60 x 0.10	40.7
0.75	390 x 0.05 ou 200 x 0.07 ou 100 x 0.10	27.1
1	520 x 0.05 ou 260 x 0.07 ou 120 x 0.10	20.4
1.5	750 x 0.05 ou 390 x 0.07 ou 190 x 0.10	13.7

FIL ISOLE

0.2	0.7	0.9
0.3	1.1	2.3
0.3	1.2	3.4
0.4	1.6	5.2
0.45	1.8	6.2
0.45	1.9	7.4
0.5	2.2	10.5
0.55	2.5	13.8
0.55	2.8	18.7

* Compositions nominales uniquement disponibles en cuivre nu.

** Compositions nominales uniquement disponibles en cuivre étamé.

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
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

© Marque déposée du groupe OMERIN. Informations indicatives, susceptibles de modifications sans préavis. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.