

SILIFLAM® THS 1400

CABLES DE TRÈS HAUTE SÉCURITÉ
POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Homologations - normes

- Nickel type 200, conforme aux normes DIN 17753, DIN 17740 et ASTM B160.

Applications

- Voir fiche de présentation de la gamme (FT 3301). La série THS 1400 est recommandée dans des zones de températures continues ou en pointes très élevées (flammes, chutes de scories, métaux en fusion, proximité de porte de four, etc...).

Options

- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres nombres de conducteurs : nous consulter.
- Ames conductrices en cuivre nickelé 27% : nous consulter.
- Ames conductrices en métaux réfractaires : nous consulter.
- Autres options ou câbles dérivés de la série THS 1400, étudiés à la demande : nous consulter.

Caractéristiques Générales

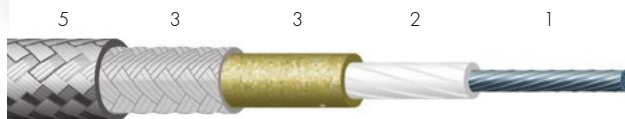
- Températures en service continu : Voir fiche de présentation générale (FT 3301).
- Bonne résistance aux chocs thermiques et au vieillissement.

Électriques

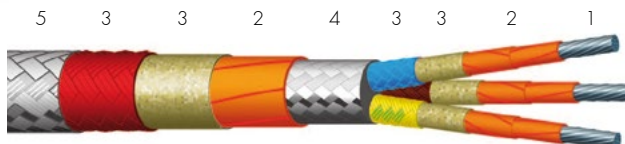
- Tension assignée : de 300/500 V à 600/1000V.
- Tension d'essai : Série THS 1400 : 1500 V.
Séries THS 1430 et 1450 : 2500V.

Fabrications standard

- Voir également : Fiche de présentation de la gamme (FT 3301).
- Réf. THS 1400 U : Unipolaire - isolation type THS 1400.
- Réf. THS 1400 M : Multiconducteur - isolation et gainage type THS 1400.
- Réf. THS 1430 U/M : Isolation / gainage THS 1400 avec renfort PTFE.
- Réf. THS 1450 U/M : Isolation / gainage THS 1400 avec renfort polyimide.
- Réf. THS 1400 U/M - BCN : Ecran électrique en cuivre nickelé.
- Réf. THS 1400 U/M - BI : Armure souple en acier inoxydable.



THS 1400 U



THS 1400 M

- 1 • Ame en nickel pur type 200 selon ASTM B160.
- 2 • (Optionnel) 2 rubans PTFE (THS 1430) ou polyimide (THS 1450) thermosoudés.
- 3 • Isolation et gainage composite type THS 1400 : mica et fibre de silice enduite.
- 4 • (Optionnel) Tresse écran électrique en cuivre nickelé.
- 5 • (Optionnel) Blindage extérieur en acier inoxydable AISI 304.

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-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

Ame conductrice

CONDUCTEURS ISOLÉS

CÂBLE GAINÉ

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre approximatif ⁽¹⁾ des conducteurs unitaires (version THS 1400 M) (mm)	Diamètre approximatif ⁽¹⁾ du câble (version THS 1400 U et THS 1400 M) (mm)
THS 1400 U				
1 x 0.5	7 x 0.30	229	-	2.2
1 x 0.75	11 x 0.30	156	-	2.6
1 x 1	14 x 0.30	115	-	3.0
1 x 1.5	21 x 0.30	77.2	-	3.2
1 x 2.5	35 x 0.30	47.2	-	3.8
1 x 4	56 x 0.30	31.5	-	4.5
1 x 6	84 x 0.30	21.0	-	5.0
THS 1400 M				
2 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	6.1
3 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	6.4
4 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	6.9
5 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	7.7
7 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	8.3
2 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	6.8
3 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	7.0
4 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	7.7
5 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	8.4
7 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	9.1
2 x 1	14 x 0.30	115	3.0	7.7
3 x 1	14 x 0.30	115	3.0	8.2
4 x 1	14 x 0.30	115	3.0	8.9
5 x 1	14 x 0.30	115	3.0	9.8
7 x 1	14 x 0.30	115	3.0	10.6
2 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	8.0
3 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	8.5
4 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	9.2
5 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	10.2
7 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	11.2
2 x 2.5	35 x 0.30	47.2	3.8	9.1
3 x 2.5	35 x 0.30	47.2	3.8	9.6
4 x 2.5	35 x 0.30	47.2	3.8	10.7
2 x 4	56 x 0.30	31.5	4.5	10.6
3 x 4	56 x 0.30	31.5	4.5	11.2
4 x 4	56 x 0.30	31.5	4.5	12.5
2 x 6	84 x 0.30	21.0	5.0	11.6
3 x 6	84 x 0.30	21.0	5.0	12.4
4 x 6	84 x 0.30	21.0	5.0	13.7

(1) les diamètres annoncés sont approximatifs. Ils peuvent varier sensiblement (± 2 mm ou $\pm 20\%$) en fonction des séries ou options considérées (THS 1430, THS 1450, option BCN, BI, ...) et ne s'appliquent pas aux produits dérivés étudiés sur demande, qui font l'objet d'une fiche technique spécifique.

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-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CÂBLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.