

# SILICABLE® GHR

Fil souple pour groupes  
hermétiques

**-30 °C à +125 °C**



- 1 • Ame souple ou extra-souple en cuivre nu.
- 2 • Tresse non enduite en polyester haute ténacité et stabilisé thermiquement.
- 3 • Ruban(s) polyester.
- 4 • Tresse non enduite en polyester haute ténacité et stabilisé thermiquement.

## Applications

- Câblage interne de moteurs de groupes hermétiques.

## Options

- Autres sections métriques ou américaines : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
  - Autres couleurs de liserés : nous consulter.
- Ame souple et extra-souple en cuivre étamé.
  - Epaisseur d'isolation spécifique : nous consulter.

## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -30 °C à +125 °C.
- Excellente résistance aux gaz frigorigènes R12, R22, R404A, R134a, R407C, R507... et huiles incongelables.
- Excellentes propriétés mécaniques (abrasion et flexion alternée).
- Excellente pureté chimique.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.

## Electriques

- Tension assignée : 600 Vac.
- Tension d'essai : 3 000 Vac.

## Fabrications standard

- Blanc avec liseré(s) de couleurs spiralé(s) : bleu, rouge ou noir.

### Ame conductrice

### FIL OU CABLE ISOLE

Section nominale	Composition nominale (âme souple)	Composition nominale (âme extra-souple)	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
AWG (mm <sup>2</sup> )					
- 0.75	24 x 0.20	42 x 0.15	26.0	1.9	8.6
18 -	-	65 x 0.127	21.8	1.95	9.0
- 1	32 x 0.20	-	19.5	2.1	11.0
16 -	-	105 x 0.127	13.7	2.3	14.9
14 -	-	168 x 0.127	8.62	2.9	22.7
12 -	-	259 x 0.127	5.31	3.3	33.9
- 4	56 x 0.30	-	4.95	3.8	43.0
10 -	-	13 x 0.127	3.41	4.2	54.9
- 6	-	336 x 0.15	3.30	4.1	58.0
9 -	-	378 x 0.15	2.60	4.4	65.6
8 -	-	665 x 0.127	2.15	5.2	86.9
- 10	-	784 x 0.127	1.91	5.3	110
- 16	-	504 x 0.20	1.21	6.5	161
- 25	196 x 0.40	-	0.780	8.0	252
- 35	280 x 0.40	-	0.554	9.5	348

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 siliisol

BP 87 - ZI du Dévev - F 42000 Saint-Étienne  
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
siliisol@omerin.com

#### OMERIN division Berne

La Forie - F 63600 Ambert  
Tél. (33) 04 73 82 03 81 - Fax (33) 04 73 82 18 69  
berne@omerin.com

[www.omerin.com](http://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.