

# SILICABLE® FHL2G-C

## Monoconducteur

### -40°C à +180°C

#### Classe E selon ISO 6722-1 et ISO 19642-1

#### +180°C (3000 h)

#### +205°C (240 h)



- 1 • Âme extra-souple en cuivre nu ou étamé selon ISO 6722-1, ISO 19642-5 et EN 13602
- 2 • Isolation Silicone

### Homologations - normes\*

- ISO 19642-5, ISO 6722-1, EN 13602
- IEC 60754-1 sans halogène

### Applications

- Câblage véhicules électriques et hybrides

### Caractéristiques spécifiques

- Exigences "Haute Tension" selon la norme ISO 19642
- Tension assignée : 1000 VAC / 1500 VDC
- Tension d'essai : 10 kV 5 minutes
- Sparktest : 8 kV
- Excellente flexibilité
- Non propagateur de la flamme
- Rayon de courbure : 3 x D

### Code couleur

- Orange
- (nous consulter pour toute autre demande)

### CONSTRUCTION SELON ISO 19642-5

Code article	Section Nominale (mm <sup>2</sup> )	Nombre & diamètre du fil de cuivre nom. /max. (nb. x mm)	Diamètre du conducteur max. (mm)	Épaisseur de paroi de l'isolant (mm)	Diamètre externe du câble		Résistance linéique max. 20°C (Ω/ km)
					max. (mm)	min. (mm)	
A2504005	0.5	16 x 0.21	1.1	0.48	2.0	2.3	37.1
A2504001	0.75	24 x 0.21	1.3	0.48	2.2	2.5	24.7
A2504002	1	32 x 0.21	1.5	0.48	2.4	2.7	18.5
A2504003	1.5	30 x 0.26	1.8	0.48	2.7	3.0	12.7
A2504004	2.5	50 x 0.26	2.2	0.56	3.3	3.6	7.60
A2503005	4	224 x 0.16	2.8	0.64	4.0	4.4	4.71
A2503006	6	320 x 0.16	3.4	0.64	4.6	5.0	3.14
A2503007	10	320 x 0.21	4.5	0.80	5.9	6.5	1.82
A2503008	16	512 x 0.21	6.3	0.80	7.7	8.3	1.16
A2503009	25	790 x 0.21	7.8	1.04	9.4	10.4	0.743
A2503010	35	1070 x 0.21	9.0	1.04	9.6	11.6	0.527
A2503002	50	1600 x 0.21	10.5	1.20	11.5	13.5	0.368
A2503004	70	2175 x 0.21	12.5	1.20	13.5	15.5	0.259
A2503011	95	3000 x 0.21	14.8	1.28	16.0	18.0	0.196
A2503012	120	3700 x 0.21	16.5	1.28	17.7	19.7	0.153

\* Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter  
Autres sections ou constructions sur demande

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale   
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. : +33 (0)4 73 82 50 00  
omerin@omerin.com

[www.omerin.com](http://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. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. 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.