

**SILIFLON® FLR6Y****-40°C à +210°C****Classe F selon ISO 6722-1  
et ISO 19642-3**

- 1 • Âme en cuivre nu ou étamé selon ISO 6722-1, ISO 19642-3 et EN 13602
- 2 • Isolation FEP

**Homologations - normes**

- ISO 6722-1, ISO 19642-1, ISO 19642-3, EN 13602
- IEC 60754-1 sans halogène

**Applications**

- Fils basse tension pour applications automobiles dans le compartiment moteur, câblage automobile dans des environnements agressifs et à haute température nécessitant une taille compacte et une excellente résistance mécanique

**Caractéristiques spécifiques**

- Résistant à la pression aux hautes températures
- Excellente résistance à l'abrasion
- Bonne tenue chimique aux huiles et carburants de moteurs
- Non propagateur de la flamme

**Code couleur**

- Noir, bleu, brun, vert, orange, rouge, violet, blanc, jaune (nous consulter pour toute autre demande)

**Option**

- Version avec âme extra flexible, type C selon ISO 6722-1 et ISO 19642-3

**CONSTRUCTION SELON ISO 6722-1 ET ISO 19642-3**

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Type A	Type B	Épaisseur réduite			Cuivre nu	Cuivre étamé
	Nombre & diamètre du fil de cuivre nom. /max. (nb. x mm)	Nombre & diamètre du fil de cuivre nom. /max. (nb. x mm)	Épaisseur d'isolation nom. (mm)	Épaisseur d'isolation min. (mm)	Diamètre externe du câble max. (mm)	Résistance linéique maxi. à 20°C (Ω/ km)	Résistance linéique maxi. à 20°C (Ω/ km)
0.13	7 x 0.16	-	0.25	0.20	1.05	136	140
0.22	7 x 0.21	-	0.25	0.20	1.20	84.8	86.5
0.35	7 x 0.27	12 x 0.21	0.25	0.20	1.40*	54.4	55.5
0.50	19 x 0.19	16 x 0.21	0.28	0.22	1.60	37.1	38.2
0.75	19 x 0.24	24 x 0.21	0.30	0.24	1.90	24.7	25.4
1	19 x 0.27	32 x 0.21	0.30	0.24	2.10	18.5	19.1
1.25	19 x 0.30	16 x 0.33	0.30	0.24	2.30	14.9	15.9
1.5	19 x 0.33	30 x 0.26	0.30	0.24	2.40	12.7	13.0
2	19 x 0.38	28 x 0.31	0.35	0.28	2.80	9.42	9.69
2.5	37 x 0.28	50 x 0.26	0.35	0.28	3.00	7.60	7.82
3	-	44 x 0.31	0.40	0.32	3.40	6.15	6.36
4	-	56 x 0.31	0.40	0.32	3.70	4.71	4.85
5	-	65 x 0.33	0.40	0.32	4.20	3.94	4.02
6	-	84 x 0.31	0.40	0.32	4.30	3.14	3.23

\* Le diamètre externe du câble en 0.35 mm<sup>2</sup> Type A en 7 brins est de maximum 1.30 mm

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.