SILICABLE®
Style 30123
-60°C à +180°C

1 • Ame extra-souple en cuivre nu.
2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
3 • Tresse en cuivre étamé.
4 • Ruban en aluminium/PET.
5 • Gaine en silicone à haute résistance à la déchirure.

Homologations - normes

• Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
• Résistance du conducteur selon IEC 60228 classe 6.
• Résistance à la flamme selon IEC 60332-1-2 et IEC 60332-3-24.
• Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.
• Sans halogène conformément à la norme IEC 60754.

Applications

• Tableaux de distribution, Armoires d'énergie
• Stockage d'énergie par batterie.
• Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
• Industrie ferroviaire (collecteur de courant, etc.).
• Banc d'essai

Options

• Âme extra-souple en cuivre étamé, argenté ou nickelé.
• Autres marquages : nous consulter.
• Autres sections nominales : nous consulter.

Caractéristiques

Générales

• Grande flexibilité grâce à une âme de 0.10 mm.
• Températures en service continu : -60°C à +180°C (+150°C selon UL).
• Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
• Rayon de courbure en pose fixe : 3 x D.

Électriques

• Tension assignée : 3 kV.
• Tension d'essai : 10 kV (sparktest).

Fabrications standard

• Couleur : noir.
• Autres couleurs disponibles sur demande.

Marquage

• OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 30123 AWM

SILICABLE® Style 30123

	Ame extra-souple		FIL OU CABLE ISOLE		
Référence	Section nominale (mm²)	Diamètre nominal des brins (mm²)	Épaisseur nominale minimale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal extérieur (mm)	Résistance linéique maxi. à 20°C (Ω/km)
A0754001	35	0.10	1.39	15.1	0.554
A0754002	50	0.10	1.39	16.8	0.386
A0754003	70	0.10	1.39	18.8	0.272
A0754004	95	0.10	1.39	20.7	0.206
A0754005	120	0.10	1.39	22.8	0.161
A0754006	150	0.10	1.39	24.7	0.129
A0754007	185	0.10	1.39	27.0	0.106
A0754008	240	0.10	1.39	30.8	0.0801
A0754009	300	0.10	1.39	33.4	0.0641

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

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.