

SILIFLON® style 10935

Isolant ETFE + tresse de renfort

Homologation UL et cUL

-60 °C à +150 °C

Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 – N° dossier : E101965.
- Homologation cUL selon norme C22.2 N° 210 (AWM I A/B FT1 FT2 150°C 600V) – N° dossier : E101965.
- Homologation CSA selon norme C22.2 N° 127 (Equipment and Lead Wire).
 - "Horizontal flame test" selon homologation UL.
 - "FT1 flame rating" selon homologation cUL.
 - "FT2 flame rating" selon homologation cUL.

Applications

- Câblage interne d'appareils électriques ou électroniques.

Options

- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres couleurs : nous consulter.



- 1 • Ame en cuivre nu ou étamé.
- 2 • Isolant : Polymère fluoré ETFE.
- 3 • Renfort : Tresse en fibre synthétique vernie.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +150 °C.
- Excellente résistance aux solvants, vernis d'imprégnation et toutes agressions chimiques.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension assignée : 600 V.
- Tension d'essai : 6 000 V.

Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleurs standard de la tresse de renfort : blanc, bleu, rouge, noir, jaune ou marron.

Style n°

10935

Homologation

150 °C - 600 V AWM I A/B

Section nominale AWG	(mm²)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal*		Masse linéique approximative (kg/km)
			Ame multibrin (mm)	Ame massive	
24	0.22	0.15	1.2	1.15	3.2
22	0.34	0.15	1.3	1.2	4.3
-	0.5	0.15	1.5	1.4	6.1
20	0.6	0.15	1.6	-	6.8
-	0.75	0.20	1.7	1.65	8.9
18	0.93	0.20	1.85	1.7	10.1
-	1	0.20	2.0	1.9	11.5
16	1.34	0.20	2.2	2.0	15.0
-	1.5	0.20	2.25	2.1	16.0
14	-	0.33	2.8	2.6	22.4
-	2.5	0.33	3.1	2.9	26.4
12	-	0.33	3.4	-	38.2
-	4	0.33	3.6	3.3	38.6
10	-	0.33	4.1	-	56.0
-	6	0.33	4.2	4.0	56.1
8	-	0.51	5.2	-	91.5
-	10	0.51	6.0	-	107
6	-	0.51	6.8	-	143
-	16	0.51	7.1	-	160
4	-	0.51	8.1	-	220
-	25	0.51	8.6	-	249
2	35	0.51	9.7	-	331
1	-	0.76	11.3	-	443
-	50	0.76	11.7	-	478
1/0	-	0.76	12.4	-	545
2/0	70	0.76	13.5	-	659
3/0	-	0.76	15.1	-	838
-	95	0.76	15.2	-	855
4/0	-	0.76	16.7	-	1 045
-	120	0.76	16.9	-	1 094

LEGENDE

- Métaux conducteurs
- B Cuivre étamé
- B* Cuivre étamé (ø > 0.38 mm)
- C Cuivre nickelé
- D Cuivre argenté
- E Nickel
- F Cuivre nu
- F* Cuivre nu (ø > 0.38 mm)
- G Cuivre nickelé 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring
- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified
- : Sections nominales homologuées UL uniquement.

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

* Le diamètre est donné à titre indicatif car il peut varier en fonction de la composition de l'âme. Seule l'épaisseur moyenne de l'isolant est à prendre en compte.

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.