

# PLASTHERM® 90 °C

## Isolant polyoléfine

### Homologation UL et c UL



### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -20 °C à +90 °C.
- Bonne résistance aux aggrégations chimiques.

### Electriques

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

### Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolore.
- Composition des âmes conductrices : nous consulter.

### Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL758 et cUL (CSA) selon norme C22.2 N°210, N° de dossier E101 965.
- "Horizontal flame test" selon norme UL758

### Applications

- Câblage interne d'appareils électriques.

### Options

- Autres sections nominales : nous consulter.

#### LEGENDE

metaux 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.

\* 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.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10

omerin@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.

2

1



- 1 • Ame en cuivre nu ou étamé.
- 2 • Isolant : polyoléfine.

Style n° 10900

Homologation

90 °C - 600 V  
AWM I A/B

Section nominale	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*
AWG (mm²)	(mm)	(mm)
30	0.05	1.1
28	0.09	1.1
26	0.13	1.2
24	0.22	1.4
22	0.34	1.5
-	0.5	1.7
20	0.6	1.75
-	0.75	1.9
18	0.93	2.0
-	1	2.9
16	1.34	3.0
-	1.5	3.1
14	-	3.4
-	2.5	3.6
12	-	3.9
-	4	4.2
10	-	4.5
-	6	4.7
8	-	5.5
-	10	6.1
6	-	6.9
-	16	7.2
4	-	8.1
-	25	8.6
2	35	9.7
1	-	12.4
-	50	12.8
1/0	-	13.5
2/0	70	14.6
3/0	-	16.2
-	95	16.3
4/0	-	18.1

Métal conducteur

BF