

# PLASTHERM®

## E40-FR & M-E40-FR Non blindé

- 1 • Âme en cuivre étamé  
2 • Thermoplastique spécial

### Homologations - normes

**Construction :**

- NF C 93-524

**Performances :**

- FAR 25
- ISO 6722
- UL94-V2
- NF F 16-101
- IEC 60754-1

### Code couleur

- E40-FR = Rouge, Bleu, Jaune, Vert, Blanc, Noir, Marron, Orange, Violet, Gris
  - M-E40-FR (2x) = Blanc / Bleu
  - M-E40-FR (3x) = Blanc / Bleu / Orange
- Pour toute autre demande :  
nous contacter

### Applications

Câbles électriques légers utilisés dans les équipements électroniques d'avion, de systèmes de missiles ou de bancs de tests aéronautique



### Caractéristiques

**• Thermiques**

Température en service continu : **-40°C à +150°C**

**• Électriques**

Tension de service : 600 V RMS

**• Mécaniques**

Résistance à l'abrasion : ★★★★★

**• Chimiques**

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★

**• Feu-fumées**

Auto-extinguible

FAR 25 / ISO 6722 / UL94-V2 (matière)

Faible densité et toxicité des fumées

ITC = 10 selon NF C 16-101

**• Sans halogènes**

Oui

### E40-FR

AWG	Section (mm <sup>2</sup> )	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
			Mini	Maxi		
30	0.06	7 x 0.10	0.58	0.68	0.9	365.4
28	0.09	7 x 0.13	0.64	0.74	1.5	208.0
26	0.14	19 x 0.10	0.76	0.86	2.0	128.7
24	0.22	19 x 0.13	0.86	0.96	3.6	76.6
22	0.34	19 x 0.16	1.05	1.15	4.6	50.3
20	0.60	19 x 0.20	1.47	1.57	7.6	32.1
18	0.93	19 x 0.25	1.75	1.85	11.3	20.6
16	1.34	19 x 0.30	1.93	2.07	15.5	14.3
14	1.91	37 x 0.25	2.26	2.46	21.4	10.6
12	3.09	37 x 0.32	2.79	2.99	33.8	6.5

### M-E40-FR (2x)

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)
	Mini	Maxi	
30	1.16	1.36	2.0
28	1.28	1.48	3.1
26	1.52	1.72	4.1
24	1.72	1.92	7.4
22	2.10	2.30	9.5
20	2.94	3.14	16.0
18	3.50	3.70	23.8
16	3.86	4.14	32.6
14	4.52	4.92	44.9
12	5.58	5.98	71.0

### M-E40-FR (3x)

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)
	Mini	Maxi	
30	1.25	1.46	3.0
28	1.38	1.58	4.7
26	1.63	1.85	6.1
24	1.85	2.06	11.4
22	2.26	2.47	14.1
20	3.16	3.38	24.1
18	3.76	3.98	35.8
16	4.15	4.45	48.8
14	4.86	5.29	67.4
12	6.00	6.43	106.5

CGP SAS

62 route du Coin  
42400 Saint-Chamond  
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 77 31 02 54

www.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. La société CGP SAS 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 de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.