

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 ²)	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.