

# PLASTHERM®

## E40BE40-FR & M40BE-E40-FR Blindé & Gainé

- 1 • Âme en cuivre étamé
- 2 • Thermoplastique spécial
- 3 • Tresse en cuivre étamé
- 4 • 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

- (1x) = Gaine Blanche et conducteur Blanc
  - (2x) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc
  - (3x) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange
- Pour toute autre information :  
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

### E40BE40-FR (1x)

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	1.23	1.43	4.0	365.4
28	0.09	7 x 0.13	1.29	1.49	5.3	208.0
26	0.14	19 x 0.10	1.41	1.61	5.5	128.7
24	0.22	19 x 0.13	1.61	1.81	8.8	76.6
22	0.34	19 x 0.16	1.86	2.06	10.0	50.3
20	0.60	19 x 0.20	2.28	2.48	14.8	32.1
18	0.93	19 x 0.25	2.61	2.91	21.4	20.6
16	1.34	19 x 0.30	2.81	3.11	29.7	14.3
14	1.91	37 x 0.25	3.17	3.47	34.5	10.6
12	3.09	37 x 0.32	3.70	4.00	48.8	6.5

### M40BE-E40-FR (2x)

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)
	Mini	Maxi	
30	1.98	2.22	8.5
28	2.10	2.34	11.7
26	2.32	2.62	12.1
24	2.62	2.91	18.8
22	2.99	3.30	21.1
20	3.81	4.13	29.2
18	4.36	4.72	39.3
16	4.76	5.12	49.5
14	5.52	5.92	65.7
12	6.53	7.03	96.7

### M40BE-E40-FR (3x)

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)
	Mini	Maxi	
30	2.19	2.43	11.4
28	2.31	2.55	14.6
26	2.54	2.82	15.7
24	2.74	3.05	23.8
22	3.15	3.46	26.4
20	4.06	4.38	39.8
18	4.66	4.98	53.7
16	5.09	5.40	68.7
14	5.87	6.31	92.8
12	7.01	7.47	137.4