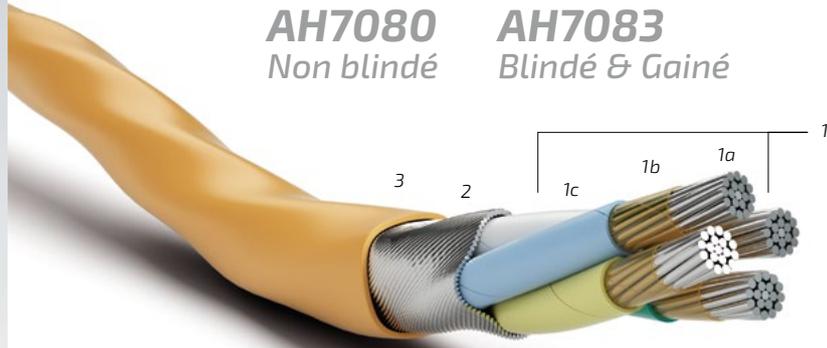


# ELECTROAIR®

**AH7080**  
Non blindé

**AH7083**  
Blindé & Gainé



- 1 • Conducteurs AH7080
  - 1a. Cuivre étamé
  - 1b. Ruban Polyimide
  - 1c. Ruban PTFE
- 2 • Guipage en cuivre étamé
- 3 • Enduction fluoropolymère (couleur standard orange)

## Homologations - normes

### Construction :

Dimensionnel selon les normes

- EN 2267-007
- EN 4434

### Performances :

- EN 3475
- FAR 25
- IEC 60332-1
- C2 NF C 32-070
- ABD0031

## Code couleur

- AH7080 : Conducteur Blanc ou Orange
- AH7083 : Gaine Orange
  - 1x : Conducteur Blanc
  - 2x : Conducteurs Blanc / Bleu
  - 3x : Conducteurs Blanc / Bleu / Jaune
  - 4x : Conducteurs Blanc / Bleu / Jaune / Vert

Pour toute autre demande : nous contacter

## Options

Température de service jusqu'à +200°C avec une âme et tresse en cuivre argenté  
Température de service jusqu'à +250°C avec une âme et tresse en cuivre nickelé

## Applications

Câbles d'essai en vol pour hélicoptères

## Caractéristiques

### • Thermiques

Température en service continu : **-55°C à +150°C**

### • Électriques

Tension de service : 600 V RMS

### • Mécaniques

Résistance à la coupure : ★★★★★☆

Résistance à l'abrasion : ★★★★★☆  
EN 3475

### • Chimiques

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★

Résistance à l'humidité : ★★★★★

Résistance aux fluides (aviation) : ★★★★★

NF C 93-523

### • Feu-fumées

Non propagateur de la flamme  
IEC 60332-1 / C2 NF C 32-070 / FAR 25  
Faible densité des fumées  
ABD0031

• Résistance à l'arc tracking  
EN 3475

## FIL ISOLÉ (AH7080)

AWG	Section (mm²)	Composition (n x mm)	Diamètre externe du conducteur (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
			Mini	Maxi		
26	0.15	19 x 0.10	0.85	0.97	2.45	160.0
24	0.25	19 x 0.12	0.90	1.04	3.10	114.0
22	0.40	19 x 0.15	1.05	1.19	4.43	60.0
20	0.60	19 x 0.20	1.38	1.53	7.73	33.2
18	1.00	19 x 0.25	1.65	1.82	11.74	21.1
16	1.20	19 x 0.30	2.02	2.22	16.95	14.5
14	2.00	37 x 0.25	2.29	2.49	22.65	10.9
12	3.00	37 x 0.32	2.73	2.97	33.70	6.8
10	5.00	37 x 0.40	3.33	3.61	53.10	4.2

Assemblage du AH7080 par paire / tierce / quarte disponible

## AH7083

Section (mm²)	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
	Mini	Maxi		
1 x AWG 24	1.42	1.58	6.50	114.0
1 x AWG 22	1.60	1.76	8.80	60.0
1 x AWG 20	1.87	2.03	12.10	33.2
1 x AWG 18	2.17	2.33	18.00	21.1
1 x AWG 16	2.52	2.68	23.20	14.5
2 x AWG 24	2.60	2.80	13.40	117.4
2 x AWG 22	2.90	3.10	16.80	61.7
2 x AWG 20	3.20	3.40	24.40	34.1
2 x AWG 18	3.70	3.90	34.30	21.7
2 x AWG 16	4.40	4.60	44.30	14.9
3 x AWG 26	2.40	2.60	16.00	165.0
3 x AWG 24	2.50	2.70	16.70	117.4
3 x AWG 22	2.90	3.10	22.30	61.7
4 x AWG 24	3.00	3.20	21.00	117.0
4 x AWG 22	3.40	3.60	28.80	61.7
4 x AWG 20	3.70	3.90	43.60	34.1