

# ELECTROAIR®

## AGZ 59, 71, 83 Blindé & Gainé

- 1 • One to three wires AGZ 06
- 2 • Tresse en cuivre argenté
- 3 • Polymère fluoré FEP

### Homologations - normes

#### Construction :

- Inspiré de la NF C 93-523

#### Performances :

- NF C 93-523
- IEC 60332-1
- C2 NF C 32-070
  - FAR 25
  - ABD0031
  - EN 3475

### Code couleur

- AGZ 59 : Gaine Blanche et conducteur Blanc
  - AGZ 71 : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc
  - AGZ 83 : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / 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

Notre gamme AGZ est une alternative au KZ NF C 93-523 (isolation FEP pour un produit à performances similaires)



- AGZ 59 (monoconducteur)
- AGZ 71 (deux conducteurs)
- AGZ 83 (trois conducteurs)

### Caractéristiques

#### • Thermiques

Température en service continu : **-55°C à +200°C**

#### • Électriques

Tension de service : 1 000 V RMS

#### • Mécaniques

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  
(testé sur le conducteur AGZ05)

#### • Protection électromagnétique

Très bon taux de recouvrement (blindage) > 85%

### FIL ISOLÉ (AGZ 06)

AWG	Section (mm²)	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
32	0.03	7 x 0.08	1.09	2.6	546.0
30	0.06	7 x 0.10	1.16	3.0	349.0
28	0.09	7 x 0.13	1.24	3.7	201.0
26	0.14	7 x 0.16	1.34	4.6	132.0
24	0.22	7 x 0.20	1.47	5.8	86.0
22	0.34	7 x 0.25	1.63	7.7	54.4
20	0.60	7 x 0.32	1.86	11.0	31.3
18	0.93	7 x 0.40	2.17	16.0	20.5
16	1.34	19 x 0.30	2.41	21.1	13.9
14	1.91	19 x 0.36	2.92	30.0	10.0
12	3.09	19 x 0.45	3.55	47.5	6.0

### AGZ 59

### AGZ 71

### AGZ 83

#### 1X

#### 2X

#### 3X

AWG	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)
32	2.22	8.8	3.36	16.4	3.51	20.9
30	2.28	9.4	3.48	17.7	3.64	22.7
28	2.37	10.6	3.66	19.9	3.83	25.8
26	2.47	11.9	3.86	22.6	4.05	29.6
24	2.60	13.6	4.12	26.1	4.33	34.5
22	2.90	18.2	4.42	31.4	4.65	42.1
20	3.14	22.7	4.90	40.2	5.34	57.6
18	3.43	29.2	5.64	55.6	6.15	76.2
16	3.68	35.4	6.16	68.1	6.60	94.8
14	4.19	46.8	7.08	90.7	7.59	127.0
12	5.00	70.4	8.34	133.0	8.94	188.0