

ELECTROAIR®

AGZ 55, 67, 79 Blindé & Gainé

- 1 • Un à trois conducteurs AGZ 04
- 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 55 : Gaine Blanche et conducteur Blanc
 - AGZ 67 : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc
 - AGZ 79 : 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 to KZ NF C 93-523 (isolation FEP pour un produit à performances similaires)



AGZ 55 (monoconducteur)
AGZ 67 (deux conducteurs)
AGZ 79 (trois conducteurs)

Caractéristiques

• Thermiques

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

• Électriques

Tension de service : 250 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 recouvrement (blindage) > 85%

FIL ISOLÉ (AGZ 04)

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	0.58	0.9	546.0
30	0.06	7 x 0.10	0.66	1.3	349.0
28	0.09	7 x 0.13	0.73	1.8	201.0
26	0.14	7 x 0.16	0.84	2.4	132.0
24	0.22	7 x 0.20	0.96	3.4	86.0
22	0.34	7 x 0.25	1.11	5.0	54.4
20	0.60	7 x 0.32	1.40	8.3	31.3

AGZ 55

1X

AWG	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)
32	-	-
30	-	-
28	-	-
26	2.05	8.1
24	2.17	9.7
22	2.32	11.9
20	2.60	16.5

AGZ 67

2X

AWG	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)
32	2.36	8.0
30	2.52	9.3
28	2.62	10.8
26	2.88	13.0
24	3.27	17.9
22	3.57	22.5
20	4.15	31.7

AGZ 79

3X

AWG	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)
32	2.44	9.8
30	2.61	11.7
28	2.76	13.7
26	3.15	18.7
24	3.40	23.1
22	3.73	29.6
20	4.35	42.7