

# ELECTROAIR®

## M-AGZ 05

Non blindé & Assemblé (2x à 4x)



Deux à quatre conducteurs  
assemblés AGZ 05

### 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

- Deux conducteurs :  
Conducteurs Bleu / Blanc
- Trois conducteurs :  
Conducteurs Blanc / Bleu / Orange
- Quatre conducteurs :  
Conducteurs Blanc / Bleu / Orange / Noir

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)

### Caractéristiques

#### • Thermiques

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

#### • Électriques

Tension de service : 600 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)

### FIL ISOLÉ (AGZ 05)

AWG	Section (mm <sup>2</sup> )	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
28	0.09	7 x 0.13	1.00	2.6	201.0
26	0.14	7 x 0.16	1.10	3.4	132.0
24	0.22	7 x 0.20	1.22	4.5	86.0
22	0.34	7 x 0.25	1.37	6.2	54.4
20	0.60	7 x 0.32	1.62	9.5	31.3
18	0.93	7 x 0.40	1.92	14.1	20.5
16	1.34	19 x 0.30	2.27	20.0	13.9
14	1.91	19 x 0.36	2.66	27.0	10.0
12	3.09	19 x 0.45	3.24	42.5	6.0

### M-AGZ 05

AWG	2X		3X		4X		Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
	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)	
28	2.00	5.2	2.15	7.8	2.41	10.4	211.0
26	2.20	6.8	2.36	10.2	2.65	13.6	138.0
24	2.44	9.0	2.62	13.5	2.94	18.0	90.0
22	2.74	12.4	2.94	18.6	3.30	24.8	57.0
20	3.24	19.0	3.48	28.5	3.90	38.0	33.0
18	3.84	28.2	4.12	42.3	4.62	56.4	21.5
16	4.54	40.0	4.88	60.0	5.47	80.0	14.6
14	5.32	54.0	5.71	81.0	6.41	108.0	10.5
12	6.48	85.0	6.96	127.5	7.81	170.0	6.3