

# ELECTROAIR®

## MIL-STD-1553 W WJC

- 1 • Âme en cuivre allié argenté
- 2 • Polymère fluoré
- 3 • Deux joncs
- 4 • Ruban Polyimide
- 5 • Double tresse en cuivre argenté
- 6 • Polymère fluoré

### Homologations - normes

#### Performances :

- IEC 60332-1
- C2 NF C 32-070
- FAR 25

### Code couleur

- Gaine Grise et conducteurs Bleu / Blanc
- Pour toute autre demande : nous contacter*

### Marquage

"CGP Ref. 11246 Année de fabrication"

- Encre Rouge : câbles pour le réseau principal (Model EN 3375-004 A 01)
- Encre Bleue : câbles pour les réseaux secondaires (Model EN 3375-004 A 02)

### Applications

Transmission de données pour l'industrie de l'aérospatial et de la défense dans des conditions extrêmes d'utilisation



### Caractéristiques

#### • Thermiques

Température en service continu : **-65°C à +200°C**

#### • Électriques

Tension de service : < 250 V RMS

Impédance : 77 Ω

#### • Mécaniques

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

#### • Chimiques

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★

Résistance à l'humidité : ★★★★★

Résistance aux fluides (aviation) : ★★★★★  
EN 3475

#### • Feu-fumées

Non propagateur de la flamme  
IEC 60332-1 / C2 NF C 32-070 / FAR 25

#### • Protection électromagnétique

Excellent taux de recouvrement (blindage) ≥ 92%

### CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

Impédance	77 Ω	Impédance de transfert maximale	
<b>Tolérance</b>	<b>+/- 7 Ω</b>	Courant direct	15 Ω / km
Résistance d'isolation mini.	> 1 500 M.Ω.km	à 1 MHz	5 Ω / km
Capacité	65 pF / m	à 10 MHz	5 Ω / km
<b>Atténuation nominale à 1 MHz</b>	<b>2.70 dB / 100m</b>	à 30 MHz	10 Ω / km
Vitesse de propagation de l'onde	66 à 90%		
Tension de service	< 250 V		

### CONSTRUCTION

AWG	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm) Nominal	Masse linéique approx. (kg / km)
AWG 24	19 x 0.12	3.65	37.0

**CGP SAS**  
62 route du Coin  
42400 Saint-Chamond  
FRANCE  
Tél. : **+33 (0)4 77 31 02 54**  
www.omerin.com



[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.