

# ELECTROAIR®

## EN 2713-007 CF Line Blindé & Gainé (SJU, TKU, UDU, VLU)

- 1 • Un à quatre conducteurs selon l'EN 2266-003A
- 2 • Guipage en cuivre nickelé
- 3 • Ruban Polyimide
- 4 • Enduction fluoropolymère

### Homologations - normes

#### Construction :

- EN 2713-007
- EN 2713-002
  - EN 2083

#### Performances :

- EN 3475
- FAR 25

### Marquage (au laser UV)

1. Sur cahier des charges client
2. Inspiré de l'EN 2084 :  
"Code TR6058 Jauge Pays  
Code CGP NATO Année de fabrication"

### Code couleur

- Gaine : Blanc sauf pour les  
AWG 24 / 20 / 16 en Bleu ciel
- Monoconducteur – SJU : Blanc sauf l'AWG 22 en Vert Clair & l'AWG 26 en Jaune Clair
  - Deux conducteurs – TKU : Rouge / Bleu
    - Trois conducteurs – UDU : Rouge / Bleu / Jaune
  - Quatre conducteurs – VLU : Rouge / Bleu / Jaune / Vert
- Pour toute autre demande : nous contacter

### Options

Autres sections et compositions sur demande

### Applications

Fils et câbles d'usage général utilisés dans la cellule des avions (retrofit) : pour le poste de pilotage, en cabine, sur la voilure et les gouvernes

### Référence CGP

- EN 2713-007 CF Line :  
EN 2713-007A (monoconducteur) = CF SJU  
EN 2713-007B (deux conducteurs) = CF TKU  
EN 2713-007C (trois conducteurs) = CF UDU  
EN 2713-007D (quatre conducteurs) = CF VLU

### CGP SAS

62 route du Coin  
42400 Saint-Chamond  
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 77 31 02 54  
www.omerin.com



### Caractéristiques

#### • Thermiques

Température en service continu : **-55°C à +200°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) : ★★★★★  
EN 3475

#### • Feu-fumées

Non propagateur de la flamme  
Faible densité des fumées  
EN 3475 / FAR 25

### CFSJU 1X

| AWG | Composition (n x mm) | Code EN de la section nominale | Section (mm <sup>2</sup> ) | Diamètre externe du câble (mm) Maxi | Masse linéique maximum (kg / km) | Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km) |
|-----|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| 26  | 19 x 0.10            | 001                            | 0.15                       | 1.31                                | 4.60                             | 160.0                                    |
| 24  | 19 x 0.12            | 002                            | 0.25                       | 1.40                                | 5.60                             | 114.0                                    |
| 22  | 19 x 0.15            | 004                            | 0.40                       | 1.56                                | 7.20                             | 60.0                                     |
| 20  | 19 x 0.20            | 006                            | 0.60                       | 1.82                                | 10.50                            | 33.2                                     |
| 18  | 19 x 0.25            | 010                            | 1.00                       | 2.07                                | 14.40                            | 21.1                                     |
| 16  | 19 x 0.30            | 012                            | 1.20                       | 2.38                                | 20.00                            | 14.5                                     |
| 14  | 37 x 0.25            | 020                            | 2.00                       | 2.62                                | 25.40                            | 10.9                                     |
| 12  | 37 x 0.32            | 030                            | 3.00                       | 3.17                                | 38.50                            | 6.8                                      |

### CF TKU 2X

| AWG | Diamètre externe du câble (mm) Maxi | Masse linéique maximum (kg / km) |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|
| 26  | 2.15                                | 8.00                             |
| 24  | 2.34                                | 10.00                            |
| 22  | 2.65                                | 13.10                            |
| 20  | 3.20                                | 20.60                            |
| 18  | 3.73                                | 28.50                            |
| 16  | 4.25                                | 39.50                            |
| 14  | 4.83                                | 50.50                            |
| 12  | 5.88                                | 79.40                            |

### CF UDU 3X

| AWG | Diamètre externe du câble (mm) Maxi | Masse linéique maximum (kg / km) |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|
| 26  | 2.28                                | 10.80                            |
| 24  | 2.52                                | 14.20                            |
| 22  | 2.88                                | 19.00                            |
| 20  | 3.48                                | 29.50                            |
| 18  | 4.04                                | 41.80                            |
| 16  | 4.59                                | 56.10                            |
| 14  | 5.15                                | 75.10                            |
| 12  | 6.35                                | 119.80                           |

### CF VLU 4X

| AWG | Diamètre externe du câble (mm) Maxi | Masse linéique maximum (kg / km) | Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km) |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| 26  | 2.53                                | 14.20                            | 165.0                                    |
| 24  | 2.76                                | 17.70                            | 117.4                                    |
| 22  | 3.13                                | 24.00                            | 61.7                                     |
| 20  | 3.78                                | 38.10                            | 34.1                                     |
| 18  | 4.48                                | 53.40                            | 21.7                                     |
| 16  | 5.13                                | 75.00                            | 14.9                                     |
| 14  | 5.84                                | 102.00                           | 11.2                                     |
| 12  | -                                   | -                                | 7.0                                      |

### 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.