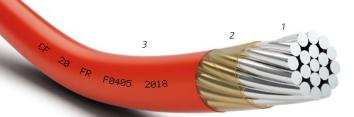
FILS & CÂBLES EMBARQUÉS EN POUR LA CELLULE D'AVION

# **ELECTROAIR®**

EN 2266-003 CF Line

Non blindé (CF, PF, QF, RF)



### **Homologations - normes**

#### Construction:

1 • Cuivre nickelé

ou cuivre allié nickelé 2 • Ruban Polyimide

 3 • Enduction fluoropolymère
 Disponible en versions assemblées par paire, tierce et quarte

- EN 2266-003
- EN 2266-002
  - EN 2083

#### Performances:

- EN 3475
  - FAR 25

## Marquage (au jet d'encre)

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

#### **Code couleur**

- Monoconducteur CF: Rouge, Bleu, Jaune, Vert, Blanc, Noir, Orange
- Deux conducteurs PF : Bleu / Rouge
   Trois conducteurs QF : Bleu / Rouge
- / Jaune
   Quatre conducteurs RF : Bleu
  / Rouge / 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 (retro-fit) : pour le poste de pilotage, en cabine, sur la voilure et les gouvernes

#### Référence CGP

EN 2266-003 CF Line:

EN 2266-003A (monoconducteur) = CF CF EN 2266-003B (deux conducteurs) = CF PF EN 2266-003C (trois conducteurs) = CF QF EN 2266-003D (quatre conducteurs) = CF RF

### 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

#### CF CF 1X

	Composition (n x mm)	Code EN de la section nominale	Section (mm²)		erne du câble ım) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
26	19 x 0.10	001	0.15	0.75	0.84	2.00	160.0
24	19 x 0.12	002	0.25	0.85	0.94	2.65	114.0
22	19 x 0.15	004	0.40	0.96	1.09	3.90	60.0
20	19 x 0.20	006	0.60	1.20	1.34	6.55	33.2
18	19 x 0.25	010	1.00	1.44	1.59	9.90	21.1
16	19 x 0.30	012	1.20	1.65	1.84	13.90	14.5
14	37 x 0.25	020	2.00	1.90	2.10	18.50	10.9
12	37 x 0.32	030	3.00	2.38	2.60	29.70	6.8

#### CF RF 4X CF PF 2X CF QF 3X Résistance linéique AWG Diamètre Masse Diamètre Masse Diamètre Masse maxi à 20°C externe du câble linéique linéique linéique externe du externe du câble (mm) câble (mm) $(\Omega / km)$ (mm) maximum maximum Maxi (kg / km) Maxi (kg / km) Maxi (kg / km) 4 12 6 18 2.02 8 24 26 1.68 181 165.0 24 1.88 5.46 2.02 8.19 2.26 10.92 117.4 22 2 18 8.03 2 34 12.05 2.62 16.07 61.7 2.68 13 49 2 88 20.24 3 22 26 99 20 34 1 18 3.18 20.39 3 42 30.59 3.82 40.79 21.7 16 3.68 28.63 3.96 42.95 4.42 57.27 14.9 4.20 38.11 4.52 *57.17* 5.04 76.22 11.2 14 91.77 7.0 122.36 12 5.20 61.18 5.59 6.24



#### www.omerin.con

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 réalle. 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 la société CGP SAS.