

ELECTROAIR®

EN 2266-003 CF Line Non blindé (CF, PF, QF, RF)



- 1 • Cuivre nickelé ou cuivre allié nickelé
 - 2 • Ruban Polyimide
 - 3 • Enduction fluoropolymère
- Disponible en versions assemblées par paire, tierce et quarte

Homologations - normes

Construction :

- 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 (retrofit) : 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 (mm ²)	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
				Mini	Maxi		
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 PF 2X

CF QF 3X

CF RF 4X

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
	Maxi	Maxi		Maxi	Maxi		
26	1.68	1.81	4.12	2.02	2.18	8.24	165.0
24	1.88	2.02	5.46	2.26	2.42	10.92	117.4
22	2.18	2.34	8.03	2.62	2.78	16.07	61.7
20	2.68	2.88	13.49	3.22	3.42	26.99	34.1
18	3.18	3.42	20.39	3.82	4.06	40.79	21.7
16	3.68	3.96	28.63	4.42	4.76	57.27	14.9
14	4.20	4.52	38.11	5.04	5.48	76.22	11.2
12	5.20	5.59	61.18	6.24	6.78	122.36	7.0