

# ELECTROAIR®

## EN 2714-011 DM Line Blindé & Gainé (GJ, MH, UU, VV)



- 1 • Un à quatre conducteurs selon l'EN 2267-007A
- 2 • Guipage en cuivre nickelé
- 3 • Ruban Polyimide
- 4 • Ruban PTFE

### Homologations - normes

#### Construction :

- EN 2714-011
- EN 2714-002
  - EN 4434

#### 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 – GJ: Blanc sauf l'AWG 22 en Vert Clair & l'AWG 26 en Jaune Clair
- Deux conducteurs – MH: Rouge / Bleu
- Trois conducteurs – UU: Rouge / Bleu / Jaune
- Quatre conducteurs – VV: 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 2714-011 DM Line:

- EN 2714-011A (monoconducteur) = DM GJ
- EN 2714-011B (deux conducteurs) = DM MH
- EN 2714-011C (trois conducteurs) = DM UU
- EN 2714-011D (quatre conducteurs) = DM VV

### 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 +260°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

#### • Résistance à l'arc tracking

EN 3475

### DM GJ 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	1.47	5.63	160.0
24	19 x 0.12	002	0.25	1.53	6.44	114.0
22	19 x 0.15	004	0.40	1.69	8.19	60.0
20	19 x 0.20	006	0.60	2.05	12.42	33.2
18	19 x 0.25	010	1.00	2.33	17.28	21.1
16	19 x 0.30	012	1.20	2.77	24.57	14.5
14	37 x 0.25	020	2.00	3.03	31.16	10.9
12	37 x 0.32	030	3.00	3.49	43.63	6.8

### DM MH 2X

### DM UU 3X

### DM VV 4X

AWG	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
26	2.43	9.78	2.57	13.07	2.86	17.45	165.0
24	2.55	11.35	2.75	16.36	3.02	20.46	117.4
22	2.87	14.75	3.09	21.33	3.39	26.98	61.7
20	3.62	24.10	3.90	34.73	4.30	44.37	34.1
18	4.19	33.67	4.51	49.00	4.99	62.90	21.7
16	5.02	47.76	5.43	70.38	6.00	90.48	14.9
14	5.61	63.64	5.99	89.85	-	-	11.2