

# COAXTHERM®

RG 400 U  
50 Ohms



- 1 • Âme souple en cuivre argenté (CuAg)
- 2 • Diélectrique fluoropolymère
- 3 • Double tresse en cuivre argenté
- 4 • Polymère fluoré FEP

## Homologations - normes

### Construction :

- MIL-DTL-17 : MIL-C-17/128

## Marquage

"COAXTHERM RG 400 U – 50 Ohms –  
< n° lot >"

## Code couleur

- Gaine Marron Clair

Pour toute autre demande : nous  
contacter

## 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 : **-55°C à +200°C**

### • Chimiques

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★

Résistance à l'humidité : ★★★★★

### • Feu-fumées

Non propagateur de la flamme

## CONSTRUCTION

CONDUCTEUR CENTRAL (1)		DIÉLECTRIQUE (2)	CONDUCTEUR EXTERNE (3)	GAINE EXTERNE (4)	Masse linéique approx. (kg / km)
Composition (n x mm)	Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (mm)	
19 x 0.20	0.98	2.95	4.34	4.95	74.0

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

Impédance	50 Ω
Capacité maxi	105 pF / m
Fréquence d'utilisation maxi	12.4 GHz
Vitesse de propagation de l'onde	69.5%
Tension de service	1 400 V

## ATTÉNUATION DU SIGNAL

Fréquence (MHz)	Atténuation maxi (dB / 100 m)
50	10.5
100	14.8
400	34.4
1 000	55.8
3 000	124.7

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.