

COAXTHERM®

RG 304 U
50 Ohms

- 1 • Âme rigide en acier plaqué cuivre argenté (CCSAg)
- 2 • Diélectrique fluoropolymère
- 3 • Double tresse en cuivre argenté
- 4 • Polymère fluoré FEP

Homologations - normes

Construction :

- MIL-DTL-17 : MIL-C-17/112

Marquage

"COAXTHERM RG 304 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) | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| Composition (n x mm) | Diamètre nominal (mm) | Diamètre nominal (mm) | Diamètre nominal (mm) | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approx. (kg / km) |
| 1 x 1.50 | 1.50 | 4.70 | 6.35 | 7.11 | 140.0 |

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 | 2 200 V |

ATTÉNUATION DU SIGNAL

| Fréquence (MHz) | Atténuation maxi (dB / 100 m) |
|--------------------|----------------------------------|
| 50 | 5.9 |
| 100 | 8.9 |
| 400 | 21.0 |
| 1 000 | 36.4 |
| 3 000 | 72.2 |

CGP SAS

62 route du Coin
42400 Saint-Chamond
FRANCE

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



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.