

COAXTHERM®

RG 316 U
50 Ohms



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

Homologations - normes

Construction :

- MIL-DTL-17 : MIL-C-17/113

Marquage

"COAXTHERM RG 316 U – 50 Ohms –
< n° lot >"

Code couleur

- Gaine Marron Clair

Pour toute autre demande : nous
contacter

Options

Température maximale de service
jusqu'à +230°C

Référence : COAXTHERM® RRG 316 U
/ PFA

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)
7 x 0.17	0.51	1.52	2.06	2.49	18.0

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

Impédance	50 Ω
Capacité maxi	105 pF / m
Fréquence d'utilisation maxi	3 GHz
Vitesse de propagation de l'onde	69.5%
Tension de service	900 V

ATTÉNUATION DU SIGNAL

Fréquence (MHz)	Atténuation maxi (dB / 100 m)
50	24.6
100	36.1
400	68.9
1 000	124.7
3 000	190.3