

## RG316U

### COAXIAUX FEP – RG316U

### FEP COAXIAL CABLES – RG316U

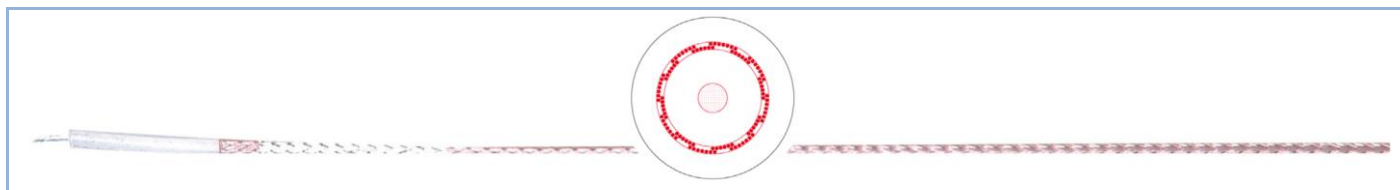
FT 13 N 27/09/2023 FR

#### Application

Les câbles coaxiaux fluorés RG sont indispensables pour les applications où le signal hautes fréquences ne doit pas subir de détérioration (affaiblissement et interférences électromagnétiques).  
L'utilisation d'une gaine extérieure fluorée autorise des performances élevées pour un encombrement réduit.

#### Application

The Fluorinated RG coaxial cables are essential for applications where high frequency signals should not undergo deterioration (attenuation and electro-magnetic interference).  
The use of a fluorinated outer sheath offers greater performance with reduced space requirement.



#### Remarques

- conforme au RoHS

#### Remarks

- conform to RoHS

#### Construction

Matériau du conducteur	Acier cuivré argenté
Conducteur intérieur	7 x 0,17 Ø: 0,51
Diélectrique	PTFE Ø: 1,52
Tresse	Cuivre argenté Tx ≥ 95,2% Ø: 2,05
Gaine extérieure	FEP Ø: 2,49 brun

#### Données techniques

Temp. service min/max	-55°C / +200°C
Impédance caractéristique à 200 MHz	50 Ω
Capacité nominale à 1 kHz	105 pF/m
Résistance du conducteur à 20°C	276 Ω/km
Atténuation nominale (dB/100m)	
100 MHz	25
400 MHz	54
1000 MHz	90
3000 MHz	165
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-1 UN ECE R-118-02 6.2.6 : ISO 6722:2011 §12

#### Structure

conductor material	silvered coppered steel
Inner conductor	7 x 0,17 Ø: 0,51
dielectric	PTFE Ø: 1,52
braid	silvered copper Tx ≥ 95,2% Ø: 2,05
outer sheath	FEP Ø: 2,49 brown

#### Specifications

operat. temp. min/max	-55°C / +200°C
characteristic impedance at 200MHz	50 Ω
nominal capacitance at 1 kHz	105 pF/m
conductor resistance at 20°C	276 Ω/km
nominal attenuation (dB/100m)	
100 MHz	25
400 MHz	54
1000 MHz	90
3000 MHz	165
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1 UN ECE R-118-02 6.2.6 : ISO 6722:2011 §12

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.