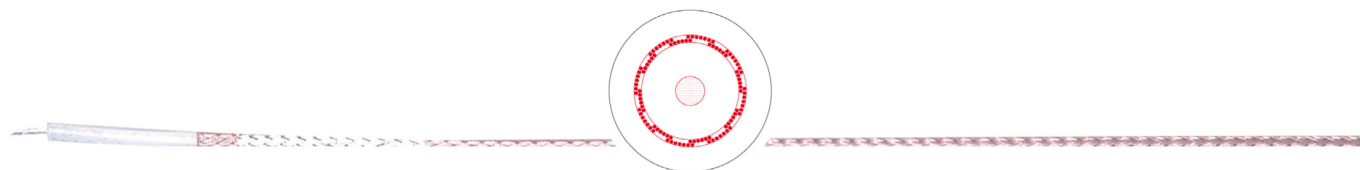


CABLES COAXIAUX FEP - RG / FEP COAXIAL CABLES – RG



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.

Particularités

- gaine fluorée : performance élevée pour encombrement réduit

Remarques

- conforme au RoHS
- l'essentiel des produits de cette gamme suit la norme américaine MIL-C-17

Application

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

Particularités

- fluorinated outer sheath : greater performance with reduced space requirement

Remarques

- conform to RoHS
- most of the products in this range comply with the American MIL-C-17 standard

Construction et données techniques / Structure & Specifications

	RG178 B/U	RG316 U	RG179 B/U	RG187 A/U
Matériau du conducteur conductor material	Acier cuivré argenté silvered coppered steel	Acier cuivré argenté silvered coppered steel	Acier cuivré argenté silvered coppered steel	Acier cuivré argenté silvered coppered steel
Conducteur intérieur Inner conductor	7 x 0,10 Ø: 0,33	7 x 0,17 Ø: 0,51	7 x 0,10 Ø: 0,33	7 x 0,10 Ø: 0,30
Diélectrique dielectric	PTFE Ø: 0,84	PTFE Ø: 1,52	PTFE Ø: 1,60	PTFE Ø: 1,60
Tresse n°1 braid n°1	Cuivre argenté silvered coppered Ø: 1,24	Cuivre argenté silvered coppered Ø: 2,05	Cuivre argenté silvered coppered Ø: 2,13	Cuivre argenté silvered coppered Ø: 2,07
Gaine extérieure outer sheath	FEP Ø: 1,80 brun/ brown	FEP Ø: 2,49 brun/ brown	FEP Ø: 2,54 brun/ brown	FEP Ø: 2,66 brun/ brown
Temp. service min/max operat. temp. min/max	-55°C / +200°C	-55°C / +200°C	-55°C / +200°C	-55°C / +200°C
Impédance caractéristique à 200 MHz characteristic impedance at 200MHz	50 Ω	50 Ω	75 Ω	75 Ω
Capacité nominale à 1 kHz nominal capacitance at 1 kHz	105 pF/m	105 pF/m	75,5 pF/m	75,5 pF/m
Résistance du conducteur à 20 °C conductor resistance at 20 °C	802 Ω/km	276 Ω/km	802 Ω/km	802 Ω/km
Atténuation nominale (dB/100m) nominal attenuation (dB/100m)				
100 MHz	45	25	26	26
400 MHz	95	54	55	54
1000 MHz	165	90	89	88
3000 MHz	300	165	165	165