

RG178-179-187

COAXIAUX FEP – RG

FEP COAXIAL CABLES – RG

FT 11 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 / Structure

	RG178 B/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
Conducteur intérieur Inner conductor	7 x 0,10 Ø: 0,33	7 x 0,10 Ø: 0,33	7 x 0,10 Ø: 0,30
Diélectrique dielectric	PTFE Ø: 0,84	PTFE Ø: 1,60	PTFE Ø: 1,60
Tresse braid	Cuivre argenté silvered copper Ø: 1,24	Cuivre argenté silvered copper Ø: 2,13	Cuivre argenté silvered copper Ø: 2,07
Gaine extérieure outer sheath	FEP Ø: 1,80 brun/brown	FEP Ø: 2,54 brun/brown	FEP Ø: 2,66 brun/brown

Données techniques / Specifications

Temp. service min/max operat. temp. min/max	-55°C / +200°C	-55°C / +200°C	-55°C / +200°C
Impédance caractéristique à 200 MHz characteristic impedance at 200MHz	50 Ω	75 Ω	75 Ω
Capacité nominale à 1 kHz nominal capacitance at 1 kHz	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	802 Ω/km	802 Ω/km
Atténuation nominale (dB/100m) nominal attenuation (dB/100m)			
100 MHz	45	26	26
400 MHz	95	55	54
1000 MHz	165	89	88
3000 MHz	300	165	165

- 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.