

**1/ Emploi**

Le câble coaxial RG6 est utilisé pour la transmission de signaux numériques ou analogiques à haute ou basse fréquence.

---

**2/ Visuels du produit****3/ Références produits**

Emb	Référence	Désignation
5	CRG6BB2100	Nouveau Câble coaxial RG6 100m Blanc
5	CRG6NB2100	Nouveau Câble coaxial RG6 100m Noir

---

**4/ Caractéristiques techniques****▪ 4.1 Caractéristiques mécaniques:****Noyau :**

Diamètre du conducteur interne (mm)	1 ± 0,02
Matériau du conducteur interne	Acier Cuivré (Fe-Cu) (CCS)
Matériau isolant (diélectrique)	PE Skin-Foam-Skin
Diamètre d'isolation (mm)	4,80 ± 0,10

**Isolants :**

Nature du 1er isolant	Al / PET
Nature de la Tresse	Aluminium
Nature isolant supplémentaire	Gel isolant sur tresse
Couverture de la tresse	> 80%
Nombre de brins	Nombre de brins 112x0.12

**Enveloppe :**

Matière	PVC vierge blanc ou noir selon référence
Tension de traction maximale (N) / Force d'arrachement (MPa)	120N
Température de fonctionnement	-40°C - +70°C
Température d'installation	-5° - +50°
Rayon de courbure minimum (simple courbure / torsion répétée) (mm)	35 / 70

**▪ 4.2 Caractéristiques électriques :**

Classe	B
Impédance (Ohm)	75 ±3
Capacité (pF/m)	52 ±1,5
Résistance du conducteur interne	<18 Ohm/km
Résistance du conducteur externe	<22Ohm/km
Rapport de vitesse V/C	0,85

Atténuation nominale (dB/100m)	100 Mhz	5,7
	400 Mhz	11,5
	800 Mhz	16,5
	1000 Mhz	18,5
Perte de retour structurelle (dB)	5 - 30 MHz	>23 dB
	30-470 MHz	>23 dB
	470 - 1000 MHz	>20 dB
Impédance de transfert 5-30 MHz		< 15 mOhm / m

**▪ 4.3 Caractéristiques fonctionnelles:**

- Connecteurs compatibles : FS-4868; FC-5170

**5/ Référentiels normatifs**

- Conforme aux normes :
  - EN 50117-2-4
  - EN 50117-1

Mise à jour : 04/12/2015
--------------------------