

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 |
|--------------------------|