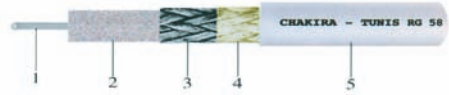


COAXIAL RG 58



CONSTITUTION

- 1 - **Conducteur intérieur** : Cuivre étamé
- 2 - **Diélectrique** : Polyéthylène
- 3 - **Conducteur extérieur** : Tresse en cuivre étamé
- 4- **Ruban** : Polyester
- 5- **Gaine** : PVC

CHARACTERISTIQUES

Indépendance caractéristique

à 200 MHz : $50 \Omega \pm 2$

Affaiblissement à 800 MHz : $< 20 \text{ dB}/100\text{m}$

Capacité : 106 pF/m

Résistance d'isolement

à 20° C : $> 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$

Rigidité diélectrique à 50 Hz : $> 5000 \text{ V}$

Effet CORONA à 50 Hz : $> 1900 \text{ V}$

UTILISATION

Connexion des terminaux de Visualisation.

CONSTRUCTION

1 - **Inner conductor** : Tinned copper

2 - **Dielectric** : Polyethylene

3 - **Outer conductor** : Tinned copper braid

4 - **Tape** : Polyester

5 - **Outer sheath** : PVC

CHARACTERISTICS

Characteristic impedance

at 200 MHz : $50 \Omega \pm 2$

Attenuation at 800 MHz : $< 20 \text{ dB}/100 \text{ m}$

Capacity : 106 pF/m

Insulation resistance

at 20° C : $> 5000 \text{ M}\Omega. \text{Km}$

Dielectric strength at 50 Hz : $> 5000 \text{ V}$

CORONA at 50 Hz : $> 1900 \text{ V}$

USE

Connection of screens terminals.

COAXIAL RG 58

| Composition | Diamètre (mm) | Composition |
|--|---------------|--|
| | Diameter (mm) | |
| Conducteur intérieur Fils cuivre étamé (19 x 0,18 mm) | 0,9 | Inner conductor Tinned copper wires (19 x 0,18 mm) |
| Diélectrique polyéthylène | 2,95 ± 0,10 | Dielectric polyethylene |
| Conducteur extérieur (Tresse) Fils cuivre étamé Ø 0,15 mm | 3,81 | Outer conductor (Braid) Tinned copper wires Ø 0,15 mm |
| Gaine extérieure PVC | 4,95 ± 0,10 | Outer Sheath PVC |