

## 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