



COAXIAL RG 58

CABLES
SPECIAUX

MIL.C.17.E

SPECIAL
CABLES

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 : $106 \text{ pF}/\text{m}$
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

Connection 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 : $106 \text{ pF}/\text{m}$
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)
Diélectric 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