



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre étamé multibrins
(19 x Ø 0,18 mm)
- **Isolation**
polyéthylène plein
Ø 2,95 mm
- **Blindage général**
tresse en cuivre étamé
taux de recouvrement ≥ 90 %
- **Gaine externe**
PVC noir
- **Tension crête**
1900 V DC pendant 1 mn
- **Résistance linéique à 20 °C**
≤ 38 Ω/km
- **Capacité nominale à 800 Hz**
maximum 100 pF/m
- **Impédance nominale (Ω)**
50 +/- 2 à 200 MHz
- **Vitesse nominale de propagation**
66 %
- **Efficacité de l'écran**
≥ 60 dB/100 m
de 100 à 900 MHz
- **Plage de température**
de - 20 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 10 x Ø
fixe : 6 x Ø

MARQUAGE

RG58 C/U MIL C 17F

INSTALLATION

Câblage en pose fixe dans les environnements tertiaires, industriels et résidentiels.

RPC

Lien vers DoP : www.sermes.fr/dop/
code article

RG58 C/U

câble coaxial 50 ohms
de transmission haute fréquence

Mil. C17 F

NF C 93-550

CEI 20-11 / EN 50363

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 et NF C 32-070 2.1
catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Transmissions hautes fréquences jusqu'à 1 GHz.

Télécommunications en radio fréquence, émetteurs/récepteurs, radars et transmissions de données à très haut débit pour réseaux locaux.

| type | Ø gaine extérieure mm | masse approx. kg/km |
|----------|-----------------------|---------------------|
| RG58 C/U | 4,95 | 38 |

| affaiblissements linéiques | |
|----------------------------|---------------------|
| fréquence MHz | max. dB/100 m 40 °C |
| 50 | 10,7 |
| 200 | 23,5 |
| 400 | 33,3 |
| 800 | 53,4 |
| 1 000 | 61,1 |