

VDI - RG professionnel



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.

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**
1900V 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/100m 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

TYPE	Ø GAINÉ 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
1000	61,1