

VDI - RG professionnel



RG59 B/U

câble coaxial 75 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.
Télécommunications en radio fréquence, émetteurs/récepteurs,
radars et systèmes de vidéo-surveillance.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
acier cuivré massif
Ø 0,58 mm
- ▶ **Isolation**
polyéthylène plein
Ø 3,70 mm
- ▶ **Blindage général**
tresse en cuivre nu
taux de recouvrement $\geq 90\%$
- ▶ **Gaine externe**
PVC noir
- ▶ **Tension crête**
1900V DC pendant 1 mn
- ▶ **Résistance linéique à 20°C**
 $\leq 158 \Omega/\text{km}$
- ▶ **Capacité nominale à 800 Hz**
maximum 67 pF/m
- ▶ **Impédance nominale (Ω)**
75 +/- 2 à 200 MHz
- ▶ **Vitesse nominale de propagation**
66%
- ▶ **Efficacité de l'écran**
 $\geq 60 \text{ dB}/100\text{m}$ 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

- ▶ RG59 B/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
RG59 B/U	6,20	55

AFFAIBLISSEMENTS LINÉIQUES	
Fréquence MHz	Max. dB/100 m 40°C
50	7,9
200	16,4
400	24,5
800	34,2
1000	39,4