



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre argenté multibrins
(7 x Ø 0,75 mm)
- **Isolation**
polyéthylène plein
Ø 7,25 mm
- **Blindage général**
double tresse en cuivre
argenté taux de recouvrement
≥ 95 %
- **Gaine externe**
PVC noir
- **Tension crête**
5000 V DC pendant 1 mn
- **Résistance linéique à 20 °C**
≤ 6,1 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

RG214/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

RG214/U

câble coaxial 50 ohms
de transmission de fréquences
radios et données informatiques
à très hautes fréquences

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
RG214/U	10,80	209

affaiblissements linéiques	
fréquence MHz	max. dB/100 m 20 °C
50	5,1
200	10,5
400	16,3
800	24,6
1 000	27,4