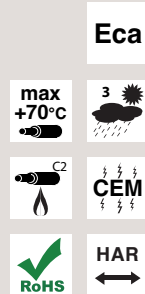


VDI - RG professionnel



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 ré-
seaux locaux.

CARACTÉRISTIQUES

► Âme

cuivre argenté multibrins
(7 x Ø 0,75 mm)

► Isolation

polyéthylène plein
de Ø 7,25 mm

► Blindage général

double tresse en cuivre
argenté
taux de recouvrement ≥ 95%

► Gaine externe

PVC noir

► Tension crête

5000V 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/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

► 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

TYPE	Ø GAINÉ 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
1000	27,4