

# CÂBLES HAUTE FRÉQUENCE

## Câbles Coaxiaux MIL C-17 Impédance 50 Ω - RG 214

RG 214 est un câble coaxial 50 Ω selon la norme MIL C-17 F.

Son âme multibrins (7 x 0.75 mm) est en cuivre argenté avec un double blindage tresse en cuivre argenté.

RG 214 est surtout utilisé en Haute Fréquence (HF), pour les câblages Hertiens et les applications militaires.



### Construction

- › Conducteur Cuivre argenté, 7 x 0,75 mm
- › Diélectrique PE basse densité,  $\varnothing$  7,25 mm
- › Écran 1 Tresse Cuivre argenté, 96%
- › Écran 2 Tresse Cuivre argenté, 98%
- › Gaine extérieure PVC,  $\varnothing$  10,8 mm
- › Rayon mini courbure Simple ( $\varnothing$  ext. x 5) : 54 mm  
Install. fixe ( $\varnothing$  ext. x 10) : 108 mm

### Propriétés électriques à 20°C

- › Impédance Z 50  $\pm$  2 Ω
- › Capacité C 1 kHz nom. 100 pF/m
- › Vitesse prop. v/c 66%
- › Résistance linéique  
conducteur < 6,0 Ω/Km  
écran < 4,2 Ω/Km
- › Tension d'effluve 5,5 kV
- › Plage température T° - 30°C / + 70°C

### Affaiblissement

MHz	dB/100 m	MHz	dB/100 m
› 5	1.3	› 1000	24.3
› 10	1.9	› 1350	29.7
› 50	4.5	› 1500	31.7
› 100	6.7	› 1750	35.2
› 200	9.9	› 2150	40.5
› 400	14.3	› 2250	41.5
› 500	16.1	› 2500	44.7
› 600	17.8	› 2750	47.9
› 800	21.3	› 3000	51.3

### Return Loss SRL

- › 30 ÷ 300 MHz > 28 dB
- › 300 ÷ 600 MHz > 26 dB
- › 600 ÷ 1000 MHz > 25 dB
- › 1000 ÷ 2000 MHz > 22 dB
- › 2000 ÷ 3000 MHz > 20 dB

### Efficacité de l'écran

- › 100 ÷ 900 MHz > 78 dB

Produits associés



Désignations

COR214-*B	BNC / BNC
BNC Telegartner	BNC214MSET

Tous nos cordons sur mesure sont fournis avec des gaines thermo qui facilitent le marquage. Telegartner est une marque déposée.



Référence	Désignation	Diamètre Ext. (mm)	Poids total (Kg/Km)	Conditionnement
<b>RG 214</b>	RG 214 gaine PVC - Câble Coaxial 50 Ohm Double Écran	10.8	207.3	T100m / T1000m