

RG 174 U

Câble coaxial 50 Ohms PVC
Coaxial cable 50 Ohms PVC

FT 11 27/09/2023 FR

Application

Les câbles coaxiaux RG 174, 50 Ohms sont parfaitement adaptés aux transmissions de signaux hautes fréquences, notamment en radio communication.

Application

The RG 174-50 Ohm coaxial cables are perfectly adapted to the transmission of high frequency signals, especially in radio communication.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	brins en acier cuivré (FeCu) : 7 x 0.16 mm
Isolant conducteur	Polyéthylène
Diamètre de l'isolant	1.52 mm
Blindage	tresse cuivre étamé, recouvrement 86%
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	noir
Diamètre extérieur	2.80 ±0.20 mm

Données techniques

Impédance caractéristique	50 Ω à 200 MHz
Capacité	100 pF/m (800 Hz – 1 GHz)
Rigidité diélectrique	>2000 V à 50 Hz
Résistance du conducteur	conducteur intérieur : < 287 Ω/km Tresse : < 41 Ω/km
Vitesse de propagation	66%.c
Affaiblissement max	82 dB/100 m à 400 MHz
Temp. service min/max	-30°C / + 70°C
Rayon de courbure minimum	10 x d
Poids	12 kg/km
Comportement au feu	retardateur de combustion IEC 60332-1

Structure

conductor material	coppered steel wires (FeCu) 7 x 0.16 mm
core insulation	Polyethylene
insulation diameter	1.52 mm
shield	tinned copper braid, coverage 86%
outer sheath	PVC
sheath colour	black
outer diameter	2.80 mm

Specifications

characteristic impedance	50 Ω at 200 MHz
capacity	100 pF/m (800 Hz – 1 GHz)
dielectric withstand	>2000 V at 50 Hz
conductor resistance	interior conductor : < 287 Ω/km shield : < 41 Ω/km
propagation velocity	66%.c
max. attenuation	82 dB/100 m at 400 MHz
min. bending radius min/max	-30°C / + 70°C
operat. temp. min/max	10 x d
weight	12 kg/km
burning behavior	flame-retardant acc. to IEC 60332-1

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.