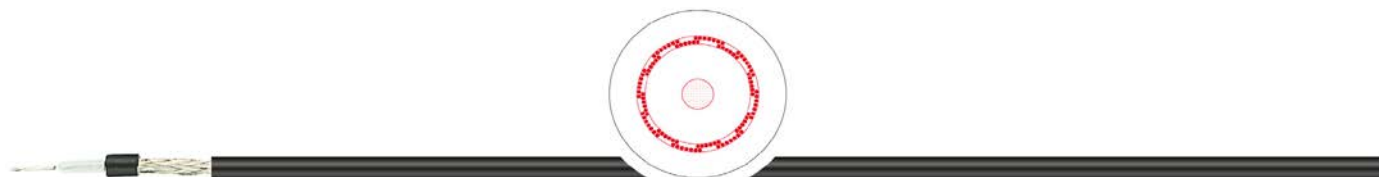


RG 174 U



Application

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

Particularités

- PVC sans plomb

Remarques

- conforme au RoHS
- 2 versions :
RG174U : température d'utilisation de 80°C
RG174-105 : température d'utilisation de 105°C

Construction et données techniques

Matériau du conducteur	brins en acier cuivré (FeCu) : 7 x 0.16 mm
Isolant conducteur	RG 174 U : Polyéthylène, Ø: 1.52 mm RG 174 - 105° C: polyoléfine réticulée, Ø: 1.52 mm
Blindage	tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
Gaine extérieure	PVC ou PVC 1052 Ø: 2.80 mm
Couleur de la gaine	noir RAL 9005
Poids	12 kg/km
Impédance caractéristique	à 200 MHz: 50 Ω
Résistance d'isolement	à 20°C >5000 MΩ x km
Capacité	(800 Hz – 1 GHz) 100 Pf/m
Rigidité diélectrique	à 50 Hz >2000 V
Résistance du conducteur	à 20°C conducteur intérieur : < 287 Ω/km Tresse : < 41 Ω/km
Vitesse de propagation	66%.c
Affaiblissement	à 400 MHz 58 dB/100 m
Temp. service min/max	RG174U -10°C / + 80°C RG174-105 -10°C / +105°C
Rayon de courbure minimum	10 x d

Application

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

Special features

- free PVC

Remarks

- conform to RoHS
- 2 versions :
RG174U : working temperature de 80°C
RG174U105 : working temperature 105°C

Structure & Specifications

conductor material	coppered steel wires (FeCu) 7 x 0.16 mm
core insulation	RG 174 U : Polyethylene, Ø: 1.52 mm RG 174 -105°C: cross linked Polyolefine, Ø: 1.52 mm
shield	braid in tinned copper, coverage 85%
outer sheath	PVC or PVC Ø: 2.80 mm
sheath colour	black RAL 9005
weight	12 kg/km
characteristic impedance	at 200 MHz 50 Ω
insulation resistance	at 20°C >5000 MΩ x km
capacity	(800 Hz – 1 GHz) 100 Pf/m
dielectric rigidity	at 50 hz >2000 V
conductor resistance	à 20°C interior conductor : < 287 Ω/km Tresse : < 41 Ω/km
propagation velocity	66%.c
attenuation	at 400 MHz 58 dB/100 m
min.bending radius min/max	RG174U -10°C / + 80°C RG174-105 -10°C / +105°C
operat. temp. min/max	10 x d