


*Imagem Ilustrativa*
**CABO COAXIAL RG 174**

Os cabos coaxiais automotivos da AMPHENOL são indicados para interligação de antenas de veículos automotores. Os cabos abrangidos por esta especificação são indicados ao uso em sistemas radiantes de alta-frequência.

**DESCRIÇÃO**

**Formação:** Cabo coaxial formado por um condutor central de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, sem revestimento, isolado com polietileno sólido, blindagem de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, sem revestimento, cobertura de PVC.

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Diâmetro do condutor central (mm)	Diâmetro sobre o dielétrico (mm)	Cobertura mínima do condutor externo (%)
0,48	1,55	85

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

Característica elétrica	RG 174
Impedância característica ( $\Omega$ )	50 $\pm$ 3
Capacitância (pF/m)	105,60
Resistência elétrica máxima no condutor central a 20°C ( $\Omega$ /km)	125,00
Resistência elétrica máxima na blindagem a 20°C ( $\Omega$ /km)	33,00
Velocidade de propagação (%)	67
Resistência do isolamento (M $\Omega$ .km)	6.000,00
Atenuação de transmissão máxima (dB/100m) .	
1 MHz	1,90
10 MHz	6,10
100 MHz	19,80

**OBSERVAÇÕES**

Para cabos com outras configurações, consultar:  
[vendas@amphenol-tfc.com.br](mailto:vendas@amphenol-tfc.com.br)

DTE-0040 -VERSÃO 1 – NOV/2012

Os valores quando não mencionados devem ser considerados nominais. Este documento é de propriedade da Amphenol TFC do Brasil Ltda. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros sem autorização expressa.

CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Especificação sujeita a alteração sem aviso prévio.



**Amphenol TFC do Brasil Ltda.**  
 Rod. Dr. Adhemar de Barros, Km 121,5  
 13098-396 | Campinas SP  
 Fone: (19) 3757-1166  
 Fax: (19) 3257-1653  
[www.amphenol-tfc.com.br](http://www.amphenol-tfc.com.br)