

# DATENBLATT

## RG-174/U MIL C17



[www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)



### Beschreibung

RG-174/U ist ein dünnes, sehr flexibles, universelles 50  $\Omega$  Koaxialkabel für viele Anwendungen in der Hochfrequenztechnik. RG-174/U ist einfach geschirmt und besitzt einen Außenmantel aus schwarzem PVC. Die Herstellung nach der amerikanischen MIL-C-17 Norm gewährleistet hohe Robustheit, konstante Leistung und lange Lebensdauer.

### Anwendung

RG-174/U eignet sich für kurze Verbindungen in der Funktechnik sowie für geräteinterne Verbindungen in der Elektronik. Auch für den Einsatz in Antennen- und WLAN-Systemen, in drahtlosen Übertragungssystemen, in der Computer-, Mess- und Audiotechnik ist RG-174/U eine gute Wahl.

### Technische Daten

Innenleiter	Kupferbeschichtete Stahl-Litze (CCS) verseilt
Innenleiter $\varnothing$	7 x 0,16 mm
Dielektrikum	Polyethylen (PE)
Dielektrikum $\varnothing$	1,5 mm
Außenleiter	Cu-Geflecht verzinkt
Bedeckungsgrad	> 90 %
Außenmantel	PVC schwarz / UV-beständig
Außendurchmesser	2,8 $\pm$ 0,15 mm
Temperaturbereich	-40 bis +80°C Feste Installation -15 bis +80°C Mobiler Einsatz
Normen	Hergestellt gemäß MIL-C-17/119 Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-1-2 RoHS konform

### Elektrische Eigenschaften

Impedanz	50 $\pm$ 2 $\Omega$
Frequenz max.	1 GHz
Kapazität	< 100 pF/m
Verkürzungsfaktor	0,66
Gleichstrom-Widerstand Innenleiter	< 317 $\Omega$ /km
Spark-Tester-Spannung	2000 V r.m.s.
Typ. Dämpfung	50 MHz: < 21,3 dB/100 m 100 MHz: < 32,8 dB/100 m 400 MHz: < 82 dB/100 m 1000 MHz: < 148 dB/100 m