

# DATENBLATT

## RG-58/U MIL C17



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



### Beschreibung

RG-58/U ist ein flexibles, universelles 50  $\Omega$  Koaxialkabel mit 4,95 mm Außendurchmesser für eine Vielzahl an Anwendungen in der Hochfrequenztechnik. RG-58/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-58/U eignet sich für Antennen-, Mobilfunk- und Kommunikationssysteme. Auch in der Funk- und Empfangstechnik, im Amateurfunk und CB-Funk, in WLAN-Systemen, in der Mess- und Prüftechnik sowie in der Elektronik kann RG-58/U eingesetzt werden.

### Technische Daten

Innenleiter	Cu-Litze verzinkt
Innenleiter $\varnothing$	19 x 0,18 mm
Dielektrikum	Polyethylen
Dielektrikum $\varnothing$	2,95 mm
Außenleiter	Cu-Geflecht verzinkt
Bedeckungsgrad	> 94 %
Außenmantel	PVC schwarz / UV-beständig
Außendurchmesser	4,95 $\pm$ 0,15 mm
Temperaturbereich	-40 bis +80°C Feste Installation -15 bis +80°C Mobiler Einsatz
Normen	Hergestellt gemäß MIL-C-17/28C 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	< 41 $\Omega$ /km
Spark-Tester-Spannung	5000 V r.m.s.
Typ. Dämpfung	50 MHz: < 13,1 dB/100 m 100 MHz: < 21,4 dB/100 m 400 MHz: < 55,8 dB/100 m 1000 MHz: < 92 dB/100 m