

**RG 142**

Produkt-Nr.: 3322

DOP.: n.s.



**Anwendung**

RG-Kabel sind heute International als Standard etabliert und werden in allen Bereichen der Elektronik, vor allem in der Mess- und Funktechnik und der Informationstechnik eingesetzt. Unsere 50 Ohm Koaxkabel sind in allen gaengigen Aussendurchmessern, sowohl einzeln als auch mehrmals geschirmt, erhaeltlich. Ausserdem werden unsere RG Koaxialkabel in Anlehnung an die Spezifikationen der MIL C-17 hergestellt.

**Gewicht**

0,06219 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,95 ± 0,03
Innenleiter Material	Cu versilbert
Isolation Abm [mm]	2,95 ± 0,13
Isolation Material	FEP
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht versilbert
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	95
2.Aussenleiter Material	Cu Geflecht versilbert
2.Aussenleiter Abm extern [mm]	92
Mantel Abm [mm]	4,95 ± 0,13
Mantel Material	FEP
Konstruktionsnummer	950227

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	50 ± 2
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	1,8
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	5,9
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	8,3
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	13,1
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	18,1
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	26,2
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	42,7
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	62,3
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	92,0
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	112,7
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	24
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	12
Kapazität ca. [pF/m]	93
Max. Betriebsspannung DC [kV DC]	1,4
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

## Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	162
Betriebstemperaturbereich [°C]	-55 / +200
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,04
Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-55 / +200
UV-Beständigkeit	Sehr Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	50
Min Biegeradius (statisch) [mm]	25

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.