

RG 303

Produkt-Nr.: 3714

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

0,04386 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,90
Innenleiter Material	Cu versilbert
Isolation Abm [mm]	2,95
Isolation Material	FEP
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	3,50
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht versilbert
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	95
Mantel Abm [mm]	4,32 ± 0,13
Mantel Material	FEP braun transp.
Konstruktionsnummer	130414

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	50 ± 2
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	15,9
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	22,8
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	37,9
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	57,1
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	87,9
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	115,0
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,69
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 28
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 20
Kapazität ca. [pF/m]	98
Isolationswiderstand [MΩ*km]	> 10
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	99
Betriebstemperaturbereich [°C]	-55 / +200
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,03
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.