

RG 217

Produkt-Nr.: 1101

DOP.: Eca



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

0,28975 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	2.70 ± 0.05
Innenleiter Material	Cu Blank / Cu bare
Isolation Abm [mm]	9.40 ± 0.25
Isolation Material	PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	10.20
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht Blank
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	87
2.Aussenleiter Material	Cu Geflecht Blank
2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	84
Mantel Abm [mm]	13.80 ± 0.25
Mantel Material	PVC schwarz
Konstruktionsnummer	940137

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	50 ± 2
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	0,4
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	0,7
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	1,9
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	3,1
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	4,6
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	7,0
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	12,3
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	19,3
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	31,2
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	41,5
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 3.3
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 2.2
Kapazität ca. [pF/m]	101
Max. Betriebsspannung DC [kV DC]	5,8
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	775
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	1,29
Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-20 / +70
UV-Beständigkeit	Sehr Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	138
Min Biegeradius (statisch) [mm]	69

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.