

RG 223-FRNC

Produkt-Nr.: 2554

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

0,05550 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	LD-PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	4,03
1.Aussenleiter Material	2x Cu Geflecht versilbert
Mantel Abm [mm]	5,38 ± 0,10
Mantel Material	FRNC schwarz
Konstruktionsnummer	940075

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	50 ± 2
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	1,2
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	4,0
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	5,8
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	9,3
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	13,5
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	19,7
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	32,8
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	49,0
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	74,6
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	96,3
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	27
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	9
Kapazität ca. [pF/m]	101
Max. Betriebsspannung DC [kV DC]	1,4
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	158
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,2
Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-20 / +70
UV-Beständigkeit	Bedingt
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.