

RG 213-PE

Produkt-Nr.: 3105

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 gängigen Aussendurchmessern, sowohl einzeln als auch mehrmals geschirmt, erhältlich. Ausserdem werden unsere RG Koaxialkabel in Anlehnung an die Spezifikationen der MIL C-17 hergestellt.

Gewicht

0,14059 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	7 x 0,75
Innenleiter Material	Cu Blank
Isolation Abm [mm]	7,24
Isolation Material	LD-PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	8,05
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht Blank
Mantel Abm [mm]	10,30
Mantel Material	PE schwarz
Konstruktionsnummer	010139

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	50 ± 2
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	0,9
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	1,8
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	2,5
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	3,9
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	6,0
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	10,0
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	13,9
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	23,2
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	34,3
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	43,3
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	5,5
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	4,5
Kapazität ca. [pF/m]	101
Max. Betriebsspannung DC [kV DC]	3,7
Rückflussdämpfung 5-50 MHz [dB]	>29
Rückflussdämpfung >50-470 MHz [dB]	>26
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	>23
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	399
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,58
Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-20 / +70
UV-Beständigkeit	Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	100
Min Biegeradius (statisch) [mm]	50

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.