

RG 178

Produkt-Nr.: 1090

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

0,00803 kg/m

Aufbau

| | |
|-----------------------------------|---|
| Foto | Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen |
| Innenleiter Abm [mm] | 0,3 (7 x 0,10) |
| Innenleiter Material | Kupfer beschichteter Stahl versilbert |
| Isolation Abm [mm] | 0,84 |
| Isolation Material | FEP |
| 1.Aussenleiter Abm extern [mm] | 1,2 |
| 1.Aussenleiter Material | Cu Geflecht versilbert |
| 1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%] | 95 |
| Mantel Abm [mm] | 1,80 |
| Mantel Material | FEP |
| Konstruktionsnummer | 891045 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|------------|
| Wellenwiderstand [Ω] | 50 \pm 2 |
| Dämpfung 1 MHz [dB/100m] | 9,5 |
| Dämpfung 10 MHz [dB/100m] | 19,5 |
| Dämpfung 20 MHz [dB/100m] | 23,1 |
| Dämpfung 50 MHz [dB/100m] | 31,2 |
| Dämpfung 100 MHz [dB/100m] | 44,1 |
| Dämpfung 200 MHz [dB/100m] | 64,8 |
| Dämpfung 500 MHz [dB/100m] | 108,0 |
| Dämpfung 1000 MHz [dB/100m] | 166,5 |
| Dämpfung 2000 MHz [dB/100m] | 244,1 |
| Dämpfung 3000 MHz [dB/100m] | 303,3 |
| Verkuerzungsfaktor [v/c] | 0,7 |
| DC-Widerstand-Innenleiter [Ω /km] | 784 |
| DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω /km] | 76 |
| Kapazität ca. [pF/m] | 93 |
| Rückflussdämpfung 5-50 MHz [dB] | >28 |
| Rückflussdämpfung >50-470 MHz [dB] | >24 |
| Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB] | >22 |
| Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB] | |

Hinweis Rückflussdämpfung

Einzelne Spitzen sind zulässig.

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Max. Zugbelastung [N] | 125 |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | -55 / +205 |
| Verbrennungswaerme [kWh/m] | 0,01 |
| Installationstemperaturbereich [°C] | -20 / +70 |
| Lagertemperaturbereich [°C] | -20 / +70 |
| UV-Beständigkeit | Sehr Gut |
| Min. Biegeradius (dynamisch) [mm] | 20 |
| Min Biegeradius (statisch) [mm] | 10 |

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.