

RG 218-PVC

Produkt-Nr.: 1102
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

0,70087 kg/m

Aufbau

| | |
|-----------------------------------|---|
| Foto | Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen |
| Innenleiter Abm [mm] | 4,95 |
| Innenleiter Material | Cu blank |
| Isolation Abm [mm] | 17,27 ± 0,25 |
| Isolation Material | PE |
| 1.Aussenleiter Abm extern [mm] | 18,40 |
| 1.Aussenleiter Material | Cu Geflecht Blank |
| 1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%] | 96 |
| Mantel Abm [mm] | 22,10 ± 0,25 |
| Mantel Material | PVC schwarz |
| Konstruktionsnummer | 891010 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Wellenwiderstand [Ω] | 50 ± 2 |
| Dämpfung 1 MHz [dB/100m] | 0,2 |
| Dämpfung 10 MHz [dB/100m] | 0,7 |
| Dämpfung 20 MHz [dB/100m] | 1,0 |
| Dämpfung 50 MHz [dB/100m] | 1,7 |
| Dämpfung 100 MHz [dB/100m] | 2,6 |
| Dämpfung 200 MHz [dB/100m] | 4,0 |
| Dämpfung 500 MHz [dB/100m] | 7,4 |
| Dämpfung 1000 MHz [dB/100m] | 11,9 |
| Verkuerzungsfaktor [v/c] | 0,66 |
| DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km] | <1,0 |
| DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km] | <1,2 |
| Kapazität ca. [pF/m] | 101 |
| Prüfspannung DC [kV DC] | 8 |
| Hinweis Rückflussdämpfung | Einzelne Spitzen sind zulässig. |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Max. Zugbelastung [N] | 1750 |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | -20 / +70 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Verbrennungswaerme [kWh/m] | 3,50 |
| Installationstemperaturbereich [°C] | -5 / +55 |
| Lagertemperaturbereich [°C] | -20 / +70 |
| UV-Beständigkeit | Sehr Gut |
| Min. Biegeradius (dynamisch) [mm] | 110 |
| Min Biegeradius (statisch) [mm] | 55 |

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.