

**RG 215 (Erdverl.)**

Produkt-Nr.: 1099

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**

0,28489 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	7 x 0,75
Innenleiter Material	Cub
Isolation Abm [mm]	7,24
Isolation Material	LD-PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	8,1
1.Aussenleiter Material	CuGb
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	94
Zwischenmantel Abm [mm]	10,00 ± 0,20
Zwischenmantel Material	PVC schwarz
Mantel Abm [mm]	10,30
Armierung Abm [mm]	11,1
Armierung Material	Eisendraht verzinkt
Armierung Opt. Bedeckung [%]	91
Konstruktionsnummer	911089

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	50+-2
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	0,5
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	2,0
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	2,9
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	4,7
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	6,8
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	10,1
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	17,1
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	26,2
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	n.s
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	n.s
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
Schleifenwiderstand [mΩ/m]	< 10
Prüfspannung AC [kV AC]	2 (1 Std. / 1 h)
Hinweis Rückflussdämpfung	Einzelne Spitzen sind zulässig.

## Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	1500
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	1,18
UV-Beständigkeit	Sehr Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	70
Min Biegeradius (statisch) [mm]	67
Erdverlegbar	Ja

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.