

## **Datenblatt / Data sheet**

### **Koaxialkabel / Coaxial-cable RG 213**

PN: 1097

#### **Aufbau / Structure**

Innenleiter / Centre conductor	Ø [mm]	2,27 ( 7 x 0,75 )	Cu blank / Cu bare
Isolation / Insulation	Ø [mm]	7,24	PE
Außenleiter/Outer conductor	Ø [mm]	ca. / approx 8,1	1 Geflecht Cu blank / 1 braid Cu bare
Opt. Bed. / cov.	[%]	/ 94	
Außenmantel / Outer jacket	Ø [mm]	10,00 ± 0,18	PVC, schwarz, blau, rot / black, blue, red

#### **Elektrische Werte / Electrical properties**

Wellenwiderstand / Characteristic impedance	[Ω]	50 ± 2
Kapazität / Capacitance	[pF/m]	ca. / approx. 101
Verkürzungsfaktor / Velocity ratio	[v/c]	0.66
Dämpfung / Attenuation	[dB/100m]	
bei/at		
1 MHz		0,9
10 MHz		1,8
20 MHz		2,5
50 MHz		3,9
100 MHz		6,0
200 MHz		10,0
500 MHz		13,9
1000 MHz		23,2
2000 MHz		34,3
3000 MHz		43,3
Gleichstromschleifenwiderstand/ Loop resistance	[Ω/km]	< 10
Spannungsfestigkeit / voltage withst. MIL-C-17	[kV AC]	> 10

#### **Mechanische Werte / Mechanical properties**

Gewicht / Weight	[kg/km]	ca. / approx. 150
Min. Bieger./ Min. bending rad.	[mm]	50
Temperaturbereich / Temperature rating	[°C]	-20 ... + 70
Max. Zugkraft / max. tensile strain	[N]	399
Verbrennungswärme / Heat of combustion	[kWh/m]	0,68

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
If not otherwise declared, all values are nominal. Changes in design and construction due to technical progress without notice.  
Entwicklung Kabel - Damm - 93016511 - 2017-07-27