

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