

Koaxialkabel RG-179

Einsatzgebiete:

Messtechnik, Laboreinsatz, Audio und Video,
Breitband-Kommunikation und Automobilbereich.



Aufbau / Structure

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------|--|
| Innenleiter / Centre conductor | ∅ [mm] | 0,30 (7 x 0,10) | StaKu versilbert / Steel Copper silver-plated |
| Isolation / Insulation | ∅ [mm] | 1,60 | FEP |
| Außenleiter/Outer conductor | ∅ [mm] | ca. / approx 2,0 | Geflecht Cu versilbert / braid Cu silver-plated |
| Opt. Bed. / cov. | [%] | 93 | |
| Außenmantel / Outer jacket | ∅ [mm] | 2,54 ± 0,13 | FEP braun-transparent / brown-transparent |

Mechanische Werte / Mechanical properties

| | | |
|---|---------|------------------|
| Gewicht / Weight | [kg/km] | ca. / approx. 15 |
| Min. Bieger./ Min. bending rad. | [mm] | 15 |
| Temperaturbereich / Temperature rating | [°C] | -55 ... + 200 |
| Verbrennungswärme / Heat of combustion | [kWh/m] | 0,012 |

Koaxialkabel RG-179



Elektrische Werte / Electrical properties

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| Wellenwiderstand / Characteristic impedance | [Ω] | 75 \pm 3 |
| Kapazität / Capacitance | [pF/m] | ca. / approx. 63 |
| Verkürzungsfaktor / Velocity ratio | [v/c] | 0.7 |
| Dämpfung / Attenuation | [dB/100m] | |
| bei/at | | |
| 1 MHz | | 2,5 |
| 10 MHz | | 8,2 |
| 20 MHz | | 11,8 |
| 50 MHz | | 19,1 |
| 100 MHz | | 27,8 |
| 200 MHz | | 40,8 |
| 500 MHz | | 69,2 |
| 1000 MHz | | 105,2 |
| Gleichstromschleifenwiderstand/ Loop resistance | [Ω /km] | < 830 |
| Max. Betriebsspannung / Max. working voltage | [kV] | 0,9 |

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.

| Kabel-nenn- \emptyset | Kabel-gruppe* | Kabeltyp | Kabelmantel | Sachnummer |
|-------------------------|---------------|----------|-------------|--------------|
| 3 | 2 | RG-179 | FEP | 13-1014-1000 |

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*