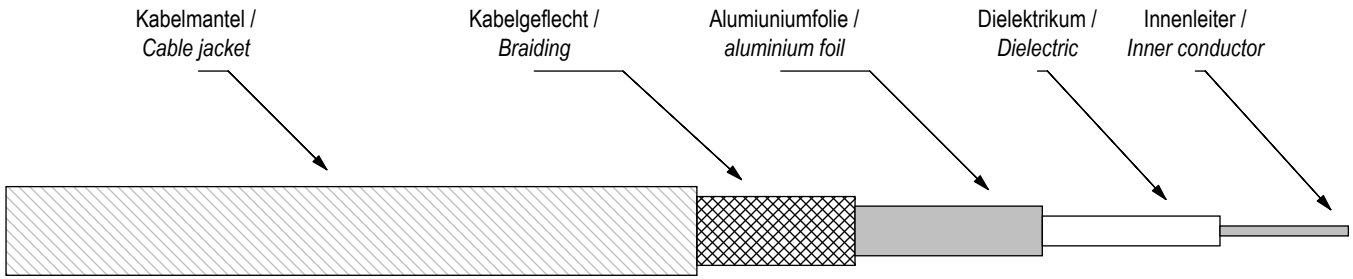
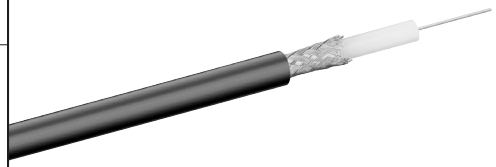



**Dämpfung / *Attenuation*: dB/100m (max.)**

| | |
|---|---|
| 50 Mhz | 9.90 dB |
| 100 Mhz | 12.9 dB |
| 200 Mhz | 18.3 dB |
| 300 Mhz | 22.5 dB |
| 400 Mhz | 26.1 dB |
| 500 Mhz | 29.3 dB |
| 800 Mhz | 38.0 dB |
| 1000 Mhz | 42.5 dB |
| 1350 Mhz | 50.2 dB |
| 1750 Mhz | 58.7 dB |
| 2050 Mhz | 64.9 dB |
| 2150 Mhz | 65.4 dB |



## RG-58 Koaxialkabel, doppelt geschirmt

- doppelt geschirmtes Koax-Kabel für z. B. Funkübertragungen
- flexibles und dünnes Satellitenkabel für universelle Anwendungen (50 Ohm)
- für alle gängigen BNC-, N-, UHF- und SMA-Stecker geeignet
- SAT-Kabel erfüllt die CPR (Construction Products Regulation)/ Bauproduktenverordnung (BauPVO) und entspricht somit der Eca-Brandschutzklasse

| | |
|---|---|
| Meterskalierung: | ja |
| Innenleiter: | Kupferbeschichteter Stahl (CCS), 23 % Leitfähigkeit, Ø 0,643 ± 0,01 mm |
| Dielektrikum: | feste PE-Verbindungen zum Innenleiter 5-15LB/5CM, Ø 2,95 ± 0,08 mm |
| Aluminiumfolie: | 9µ Al/15u PET, Breite: 12 mm, min. 50 Mpa, 30 % min., keine Risse |
| Kabelgeflecht: | Al 16*2*0,12 mm, Pitch = 28,8 mm, 250 Mpa, 3 % min. |
| Kabelmantel: | Ø 4,95 ± 0,10 mm, Dicke 0,7 mm |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |
| Nennspannung: | 30 V |
| Charakteristische Impedanz: | 60 ± 3 Ω |
| Gleichstromwiderstand Innenleiter: | 230 Ω/km |
| Gleichstromwiderstand Schirmleiter: | 100 Ω/km |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit: | 67 % |
| Jacket spark: | 2500 V AC |
| Rückflussdämpfung (5-1002 MHz): | 15 dB min. |
| Rückflussdämpfung (1000-2150 MHz): | 15 dB min. |
| Gewicht: | 3296 g |

## *RG-58 Coaxial Cable, Double Shielded*

- *double-shielded coaxial cable for e.g. radio transmissions*
- *flexible and thin satellite cable for universal applications (50 Ohm)*
- *suitable for all common BNC, N, UHF and SMA connectors*
- *SAT cable complies with the CPR (Construction Products Regulation)/ Building Products Regulation (BauPVO) and thus meets the Eca fire protection class*

| | |
|---|---|
| *Metre scaling:* | *yes* |
| *Inner conductor:* | *copper-coated steel (CCS), 23 % conductivity, Ø 0.643 ± 0.01 mm* |
| *Dielectric:* | *solid PE connections to inner conductor 5-15LB/5CM, Ø 2.95 ± 0.08 mm* |
| *Aluminium foil:* | *9µ Al/15u PET, width: 12 mm, min. 50 Mpa, 30 % min., no cracks* |
| *Cable braid:* | *Al 16*2*0.12 mm, pitch = 28.8 mm, 250 Mpa, 3 % min.* |
| *Cable jacket:* | *Ø 4.95 ± 0.10 mm, thickness 0.7 mm* |
| *Operating temperature:* | *-20 °C to +70 °C* |
| *Rated voltage:* | *30 V* |
| *Characteristic impedance:* | *60 ± 3 Ω* |
| *DC resistance inner conductor:* | *230 Ω/km* |
| *DC resistance shield conductor:* | *100 Ω/km* |
| *Propagation speed:* | *67 %* |
| *Jacket spark:* | *2500 V AC* |
| *Return loss (5-1002 MHz):* | *15 dB min.* |
| *Return loss (1000-2150 MHz):* | *15 dB min.* |
| *Weight:* | *3296 g* |

| Änderungen | | | Datum | Name |
|---|---|---|---|---|
| Datum | Name | gez.: | 20.01.2023 | aw |
| 21.09.2026 | alw | gepr.: | 20.01.2023 | aw |
| | | Norm: | | |
| | | Änderungen vorbehalten / *Subject to change* | | |

Bezeichnung: RG 58-100 100m coil, black CPR

Zeichnungs-Nr.: 50093

Blatt: **1/1**

von