

Antennenkabel

Antennenkabel und -Dämpfung

Bei der Auswahl des Koaxkabels ist insbesondere auf die mit steigender QRG extrem ansteigende Kabeldämpfung zu achten.

| Bezeichnung | Durchmesser | Biegeradius | Dämpfung bei (Länge 100 m) | | | |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|---------|---------|----------|
| | | | 145 MHz | 432 MHz | 1,3 GHz | 2,4 GHz |
| RG58C/U | 4,95 mm | 25 mm | 17,8 dB | 33,2 dB | 64,5 dB | 100 dB |
| RG213/U | 10,30 mm | 50 mm | 8,5 dB | 15,8 dB | 30,0 dB | 47 dB |
| Aircell 5 | 5,00 mm | 30 mm | 11,9 dB | 20,9 dB | 39,0 dB | 49,87 dB |
| Aircell 7 | 7,30 mm | 25 mm | 7,9 dB | 14,1 dB | 26,1 dB | 38 dB |
| Aircom Plus | 10,30 mm | 55 mm | 4,5 dB | 8,2 dB | 15,2 dB | 21,5 dB |
| Ecoflex 10 | 10,20 mm | 44 mm | 4,8 dB | 8,9 dB | 16,5 dB | 23,1 dB |
| Ecoflex 15 | 14,60 mm | 150 mm | 3,4 dB | 6,1 dB | 11,4 dB | 23,2 dB |
| H1000 | 10,30 mm | 75 mm | 5,1 dB | 9,1 dB | 18,3 dB | 23,2 dB |
| H2000 FLEX | 10,30 mm | 50 mm | 4,8 dB | 8,5 dB | 15,7 dB | 21,6 dB |

| Bezeichnung | Durchmesser | Biegeradius | Dämpfung bei (Länge 100 m) | | | |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|---------|---------|----------|
| | | | 145 MHz | 432 MHz | 1,3 GHz | 2,4 GHz |
| RG58C/U | 4,95 mm | 25 mm | 17,8 dB | 33,2 dB | 64,5 dB | 100 dB |
| RG213/U | 10,30 mm | 50 mm | 8,5 dB | 15,8 dB | 30,0 dB | 47 dB |
| Aircell 5 | 5,00 mm | 30 mm | 11,9 dB | 20,9 dB | 39,0 dB | 49,87 dB |
| Aircell 7 | 7,30 mm | 25 mm | 7,9 dB | 14,1 dB | 26,1 dB | 38 dB |
| Aircom Plus | 10,30 mm | 55 mm | 4,5 dB | 8,2 dB | 15,2 dB | 21,5 dB |
| Ecoflex 10 | 10,20 mm | 44 mm | 4,8 dB | 8,9 dB | 16,5 dB | 23,1 dB |
| Ecoflex 15 | 14,60 mm | 150 mm | 3,4 dB | 6,1 dB | 11,4 dB | 23,2 dB |
| H1000 | 10,30 mm | 75 mm | 5,1 dB | 9,1 dB | 18,3 dB | 23,2 dB |
| H2000 FLEX | 10,30 mm | 50 mm | 4,8 dB | 8,5 dB | 15,7 dB | 21,6 dB |