

---

## Inhaltsverzeichnis

Antennenkabel

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 18. März 2010, 12:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 18. März 2010, 15:50 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3RBS (Diskussion | Beiträge)  
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 7:

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

Zeile 7:

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

+

+

|

{{table}}

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|''''''

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|''''''

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|''''''

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|'''Dämpfung bei (Länge 100 m)'''

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|''''''

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|''''''

+

|

align="center" style="background-color:#f0f0f0;"|''''''

+

|

-

+

|

Bezeichnung ||Durchmesser ||Biegeradius ||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

+ | -

+ |

+ | }

+ |

+ |

[[Bild:Kabeldaempfung.  
JPG|Kabeldämpfung verschiedener  
Koaxkabel]]

[[Bild:Kabeldaempfung.  
JPG|Kabeldämpfung verschiedener  
Koaxkabel]]

**Version vom 18. März 2010, 15:50 Uhr**

### Antennenkabel und -Dämpfung

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

| Dämpfung bei (Länge 100 m) |             |             |         |         |         |          |
|----------------------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|----------|
| Bezeichnung                | Durchmesser | Biegeradius | 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  |