

Antennenkabel

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 18. März 2010, 15:50 Uhr (Q

uelltext anzeigen)

OE3RBS (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 18. März 2010, 15:51 Uhr (Q

uelltext anzeigen)

OE3RBS (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

|                                                                                           |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zeile 12:                                                                                 | Zeile 12:                                              |
| align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''                                        | align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''     |
| align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''                                        | align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''     |
| −   align="center" style="background: #f0f0f0;" ''' <b>Dämpfung bei (Länge 100 m)</b> ''' | +   align="center" style="background: #f0f0f0;" '''''' |
| align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''                                        | align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''     |
| align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''                                        | align="center" style="background: #f0f0f0;" ''''''     |

Version vom 18. März 2010, 15:51 Uhr

Antennenkabel und -Dämpfung

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

|             |             |             |         |         |         |          |   |
|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|----------|---|
|             | ,           | ,           | ,       | ,       | ,       | ,        | , |
| 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  |