

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:#f0f0f0;"|''''''

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

| align="center" style="background:#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