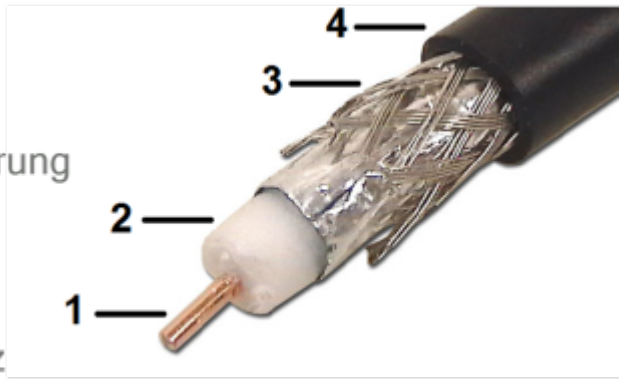
Antennenkabel, das

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Durch die Besonderheiten der elektromagnetischen Wellenausbreitung ist es notwendig, ein Funkgerät, das und eine Antenne, die über ein spezielles Antennenkabel miteinander zu verbinden (in der Radio- und Fernsehtechnik übrigens auch).

Dieses Kabel trägt den Namen **Koaxialkabel** und ist folgendermaßen aufgebaut:

1. Innenleiter aka „Seele
   Einzeldraht massiv
   Mehrdrähtig
   Hohldraht (kein Hohlleiter)
2. Dielektrikum – dient als Isolierung
   Wichtig beim Brandschutz
3. Abschirmung – kann mehrere Schichten haben
4. Außenmantel – Umweltschutz
   Wichtig beim Brandschutz



Das wichtigste beim Koaxialkabel ist, dass es zum einen eine Impedanz von 50 Ω und zum anderen eine möglichst geringe Dämpfung (Verluste) aufweist. Je geringer die Dämpfung, desto weniger Signal und Energie geht im Kabel „verloren“.

Übersicht über 5 mm Koaxialkabel

Bezeichnung	Preis	Seele	Schirmung	Dämpfung 150 MHz	Dämpfung 400 MHz	Gewicht
RG-58	0,44 €	Mehrdrähtig	Einfach	0,139 dB/m	0,300 dB/m	39,9 g/m
HF-195	0,96 €	Massiv	Doppelt	0,125 dB/m	0,222 db/m	38,6 g/m
RF-195	0,91 €	Massiv	Doppelt	0,125 dB/m	0,222 dB/m	38,6 g/m
H-155	1,26 €	Mehrdrähtig	Doppel	0,091 dB/m	0,180 dB/m	38 g/m
Aircell 5	1,54 €	Massiv	Doppelt	0,111 dB/m	0,190 dB/m	35 g/m
RG223	8,15 €	Massiv	Doppelt	0,075 dB/m	0,105 dB/m	53 g/m

Übersicht über 10 mm Koaxialkabel

Bezeichnung	Preis	Seele	Schirmung	Dämpfung 150 MHz	Dämpfung 400 MHz	Gewicht
RG213/u	1,79 €	Mehrdrähtig	Einfach	0,070 dB/m	0,130 dB/m	163,5 g/m
RF-400	2,48 €	Massiv	Doppelt	0,047 dB/m	0,084 dB/m	132,2 g/m
HyperFlex10	4,86 €	Mehrdrähtig	Doppelt	0,047 dB/m	0,083 dB/m	112 g/m
Ecoflex 10	4,21 €	Mehrdrähtig	Doppelt	0,046 dB/m	0,084 dB/m	129 g/m
H2010 (Ultraflex 10)	4,75 €	Mehrdrähtig	Doppelt	0,049 dB/m	0,083 dB/m	130 g/m
Aircom 10	4,32 €	Massiv	Doppelt	0,039 dB/m	0,070 dB/m	99 g/m

Hinweis: Die Preise sind Marktpreise (2025), dienen aber nur dem Vergleich. Die rot markierten Kabel bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis

From:
https://www.notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:a:antennenkabel

Last update: **2026/03/17 16:13**