

75Ω Low-Loss Koaxialkabel

Technische Daten

Frequenzbereich	5 ... 3000 MHz
Impedanz	75 Ω (± 3)
Innenleiter Durchmesser	1 mm (18AWG)
Innenleiter Material	Cu blank (OFC)
Isolation	Zell-PE
Durchmesser Dielektrikum	4.65 mm (± 0,1)
Außenleiter	1x Alu-Folie geklebt + 1x Cu-Geflecht Sn + 1x Alu-Folie geklebt
Mantel	PVC, weiß
Durchmesser übermantelt	6.8 mm (± 0,2)
Biegeradius	≥ 50 mm
Kapazität	55 pF
Verkürzungsfaktor	0.85
Schirmungsmaß	≥ 120 dB ≙ Klasse A+

Dämpfung

5 MHz	0.48 dB/100m
10 MHz	2.2 dB/100m
25 MHz	3 dB/100m
45 MHz	4 dB/100m
100 MHz	6.1 dB/100m
200 MHz	8.7 dB/100m
300 MHz	9.6 dB/100m
450 MHz	13.7 dB/100m
800 MHz	18.5 dB/100m
1000 MHz	20.5 dB/100m
1350 MHz	23.5 dB/100m
1750 MHz	25.6 dB/100m
2050 MHz	29.4 dB/100m
2250 MHz	30.5 dB/100m

<https://www.lutz-electronics.ch/stationaer/antennen-und-zubehoer/hf-stecker-verbinder-adapter/>