



Anwendung

Das RG 6 Indoor-Koaxialkabel mit doppelter Schirmung ist ideal für die Signalübertragung von TV, Satellit, Internet und CCTV-Systemen in Innenräumen. Die doppelte Abschirmung gewährleistet eine stabile Signalqualität und schützt zuverlässig vor elektromagnetischen Störungen.

Technische Daten

Innenleiter	Cu-Draht
Innenleiter $\varnothing$	1,00 mm
Dielektrikum	Polyethylen (PEG)
Dielektrikum $\varnothing$	4,60 mm
Folie	Al/Pet/Al
Geflecht	verzinnte Kupferdrähte (CuSn), Bedeckung 54%
Außenmantel	Polyvinylchlorid (PVC) (weiß)
Außendurchmesser	6,60 mm
Gewicht	40,4 kg/km
Biegeradius	Einfach: 35 mm, mehrfach: 70 mm
Normen	EN 50117-9-2, EN 50575 (Brandklasse Eca)

Elektrische Eigenschaften

Impedanz	75 Ω
Kapazität	54 pF/m
Verkürzungsfaktor	0,82
Innenleiterwiderstand	22,5 Ω /km
Außenleiterwiderstand	18,6 Ω /km
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Isolationsspannung des Mantels	3,0 kV
Schirmdämpfung Klasse A	30 – 1000 MHz: $\geq$ 85 dB 1000 – 2000 MHz: $\geq$ 75 dB 2000 – 3000 MHz: $\geq$ 65 dB
Typ. Dämpfung	5 MHz: 1,80 dB 1000 MHz: 20,60 dB 50 MHz: 4,60 dB 1750 MHz: 27,80 dB 200 MHz: 8,90 dB 2150 MHz: 31,00 dB 470 MHz: 13,90 dB 2400 MHz: 32,90 dB 862 MHz: 19,10 dB 3000 MHz: 37,10 dB