



Anwendung

Das doppelt geschirmte 75-Ohm-Koaxialkabel ist für SAT-, TV- und CCTV-Anwendungen geeignet. Es kann sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen verwendet werden. Die wetterfeste Bauweise und hohe Schirmdämpfung sorgen für störungsfreie Signalübertragung.

Technische Daten

Innenleiter	Cu-Draht
Innenleiter \varnothing	1,00 mm
Dielektrikum	Polyethylen (PEG)
Dielektrikum \varnothing	4,60 mm
Folie	Al/Pet/Al
Geflecht	verzinnete Kupferdrähte (CuSn), Bedeckung 54%
Außenmantel	LSZH, halogenfrei und UV-resistent (grau)
Außendurchmesser	6,60 mm
Gewicht	42,8 kg/km
Biegeradius	Einfach: 35 mm, mehrfach: 70 mm
Normen	EN 50117-9-2, EN 50575 (Brandklasse Dca)

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 +80 °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