



Anwendung

Das doppelt geschirmte 75-Ohm-Koaxialkabel ist für die Signalübertragung im Außenbereich geeignet, z.B. für SAT, TV oder CCTV. Die wetterfeste Ausführung schützt zuverlässig vor Feuchtigkeit und Störungen.

Technische Daten

Innenleiter	Cu
Innenleiter $\varnothing$	1,00 mm
Dielektrikum	Polyethylen (PEG)
Dielektrikum $\varnothing$	4,60 mm
Folie	Al/Pet/Al
Geflecht	Verzinnete Kupferdrähte (CuSn), Bedeckung 54 %
Außenmantel	Polyethylen (PE) (schwarz)
Außendurchmesser	6,60 mm
Gewicht	35,0 kg/km
Biegeradius	Einfach: 35 mm, mehrfach: 70 mm
Normen	EN 50117-9-2, EN 50575

Elektrische Eigenschaften

Impedanz	75 Ω										
Kapazität	54 pF/m										
Verkürzungsfaktor	0,82										
Innenleiterwiderstand	22,5 Ω /km										
Außenleiterwiderstand	18,6 Ω /km										
Temperaturbereich	-25 °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	<table> <tr> <td>5 MHz: 1,80 dB</td><td>1000 MHz: 20,60 dB</td></tr> <tr> <td>50 MHz: 4,60 dB</td><td>1750 MHz: 27,80 dB</td></tr> <tr> <td>200 MHz: 8,90 dB</td><td>2150 MHz: 31,00 dB</td></tr> <tr> <td>470 MHz: 13,90 dB</td><td>2400 MHz: 32,90 dB</td></tr> <tr> <td>862 MHz: 19,10 dB</td><td>3000 MHz: 37,10 dB</td></tr> </table>	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
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										