

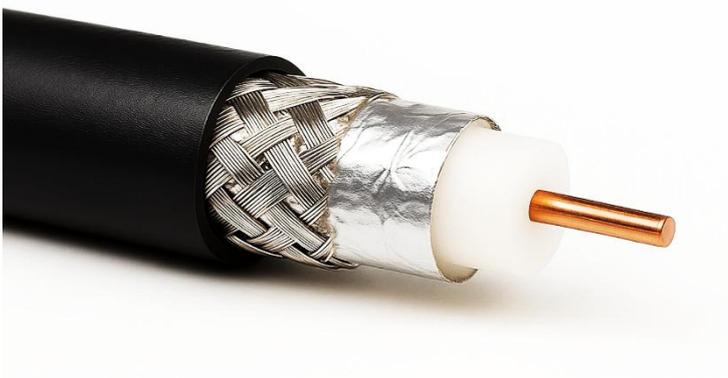
# Low Loss Antennenkabel LMR-240 Serie KTAN 1,5m-5m SMA auf N-Typ Stecker

Model: KTAN01 bis KTAN05



## Allgemeine Eigenschaften

Merkmal	Wert / Beschreibung
Typ	Koaxialkabel
Bezeichnung	LMR-240 (Konfektionen: KTAN01 bis KTAN05)
Impedanz	50 Ohm
Anwendung	WLAN, LTE, GSM, GPS, 5G, Richtfunk, Antennenanschluss



# Low Loss Antennenkabel LMR-240

## Serie KTAN 1,5m-5m SMA auf N-Typ Stecker

Model: KTAN01 bis KTAN05

### Elektrische Eigenschaften

Frequenz (MHz)	Dämpfung dB/100 ft	Dämpfung dB/100 m
30	1.3	4.4
50	1.7	5.7
150	3.0	9.9
220	3.7	12.0
450	5.3	17.3
900	7.6	24.8
1500	9.9	32.4
1800	10.9	35.6
2000	11.5	37.7
2500	12.9	42.4
5800	20.4	66.8
8000	24.3	79.7

### Weitere elektrische Werte:

Merkmal	Wert
Wellenausbreitungsgeschwindigkeit	84 %
Dielektrizitätskonstante	1.42
Zeitverzögerung	1.21 ns/ft (3.97 ns/m)
Kapazität	80 pF/m
Induktivität	0.060 $\mu$ H/ft (0.20 $\mu$ H/m)
Innenleiter Widerstand	3.2 Ohm/1000 ft (10.5 Ohm/km)
Außenleiter Widerstand	3.89 Ohm/1000 ft (12.8 Ohm/km)
Spannungsfestigkeit	1500 V DC
Mantel-Schutzspannung	5000 V RMS
Schirmdämpfung	>90 dB
Spitzenleistung	5.6 kW

# Low Loss Antennenkabel LMR-240

## Serie KTAN 1,5m-5m SMA auf N-Typ Stecker

Model: KTAN01 bis KTAN05

### Mechanische Eigenschaften

Merkmal	Wert / Beschreibung
Außendurchmesser	6.10 mm
Innenleiter	1.42 mm, massiver Kupferdraht
Dielektrikum	PE-Schaum, 3.81 mm
Schirmung	Aluminiumfolie + Kupfergeflecht
Mantelmaterial	PVC (UV-beständig)
Biegeradius einfach	19.1 mm
Biegeradius mehrfach	63.5 mm
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Gewicht	0.05 kg/m
Zugfestigkeit	80 lb (36.3 kg)
Quetschfestigkeit	20 lb/in (0.36 kg/mm)

### Besonderheiten

#### Eigenschaften

- Sehr gute HF-Dämpfung
- Hohe Flexibilität
- UV- und wetterbeständig (für Außenbereich)
- Kompatibel mit gängigen Steckern (SMA, N, etc.)
- Ideal für kurze bis mittlere Längen
- Kompatibel mit SMA, N, TNC, RP-SMA etc.
- Günstiger Kompromiss zwischen LMR-195 und LMR-400
- Ideal für kurze bis mittlere Kabellängen bei hohen Frequenzen

### Kabelkonfektionen (Beispielhafte Varianten mit N-Stecker)

Länge	Artikelnummer	Gewicht
1,5m	KTAN01	115 g
2 m	KTAN02	140 g
3 m	KTAN03	190 g
4 m	KTAN04	240 g
5 m	KTAN05	290 g