

## TECHNISCHER SUPPORT

Finden Sie in unserem Angebot nicht die richtige Länge oder nicht das Kabel mit dem richtigen Stecker, greifen Sie bitte einfach zum Telefon oder nutzen Sie unser Kontaktformular - **wir freuen uns auf Sie!**

## KABEL GROSSEHANDEL

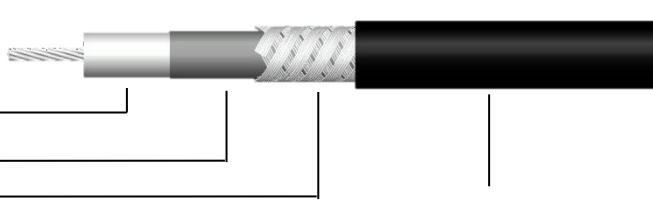
Sie sind auf der Suche nach einem Antennenkabel Lieferant, der zuverlässig & kompetent hochwertige Koaxialkabel jeglicher Art liefert? Mit uns sind Sie gut beraten.

## FERTIG KONFEKTIONIERT

Je nach Antenne und benötigter Länge des Antennenkabels, werden die Koaxialkabel ausgewählt und die Antennenstecker montiert.

Wenn Sie weitere Infos zu unseren Produkten oder Diensten erhalten möchten, besuchen Sie uns im Internet unter:  
[www.fts-hennig.de](http://www.fts-hennig.de).

# Koaxialkabel FTS-H 200 6 GHz



Innenleiter  
SchaumPE  
1. Schutz (vertikales Band)  
2. Schutz (Runddraht)  
Mantel

Bestandteile	Material	Durchmesser
1 Innenleiter	Litze	7* $\Phi$ 0.38 ± 0.008 [mm]
2 Dielektrikum	Schaum PE	
3 1. / 2. Schutz	verklebtes Aluminium & verzinnertes Kupfergeflecht	
4 Ummantelung	Schwarz LSZH	$\Phi$ 4.95 ± 0.2 [mm]

Vom Leiter über das Dielektrikum und die Abschirmung bis zum Kunststoffmantel entscheiden die Materialien sowie die Verarbeitung der Komponenten über die Qualität eines Antennenkabels für den Mobilfunk. Wir von FTS Hennig setzen bei der Produktion unserer Koaxialkabel enorm hohe Standards und ermöglichen die maximale Übertragungsleistung via GSM, UMTS, LTE, 5G & WLAN dank minimaler Verluste.

### HIGHLIGHTS DES KOAXKABELS

- Flexibles und bewegliches Koaxialkabel
- Stabile Leistungsparameter
- Hochflexibles Koaxialkabel
- Sehr gutes Übertragungsverhalten
- Beste Dämpfungswerte
- Mit Stecker Varianten lieferbar
- Widerstandsfähigkeit

Das hochwertige FTS-H 200 6 GHz ist ein flammresistentes, weiches und flexibles Koaxialkabel. Der Innenleiter des FTS-H 200 Koaxialkabels besteht aus einer flexiblen Kupfer-Litze, damit ist das Kabel wesentlich beweglicher. Ab 800 MHz wird das FTS-H 200 6 GHz Koaxialkabel mit 5 mm Durchmesser für eine Länge bis max. 5 Meter verwendet. Bei niedrigeren Frequenzen kann das Kabel bis zu einer Kabellänge von bis zu 10 Meter verwendet werden. Dank der guten mechanischen Eigenschaften des FTS H-200 6 GHz Koaxialkabels ist eine einfache Verlegung möglich.

## DÄMPFUNG DES KABELS

Die Dämpfung eines Antennenkabels stellt den Verlust der Signalleistung in dB dar, ist abhängig von der Frequenz und bedingt den Durchmesser des Kabels. Mit unseren Antennenkabeln wird das Signal von der Antenne nahezu verlustfrei an den Empfänger übertragen.

## MECHANISCHE BELASTBARKEIT

Die Innenleiter unserer Koaxialkabel werden grundsätzlich verlötet, was nicht nur die Signalübertragungsqualität verbessert, sondern auch die mechanische Belastbarkeit maßgeblich steigert.

## Elektrische und mechanische Daten

Impedanz	50 ± 2 Ω
Frequenzbereich	DC to 6 GHz
Temperatur	-25 °C ~ +70 °C
Ausbreitungsgeschwindigkeit	83 % nominal
Biegeradius	125 mm
Kapazität	80.4 pF/m
Höchstleistung	Max. 2.5 kW
Max. Betriebsspannung	2500V DC

Kabeldämpfung in dB/100m	
Frequenz	[dB/100m]
0.01 GHz	3.5
0.1 GHz	7.6
0.5 GHz	23.00
0.9 GHz	34.20
1.5 GHz	44.50
1.8 GHz	48.90
2.0 GHz	51.80
2.5 GHz	63.50
3.0 GHz	73.20
5.8 GHz	91.00

**KOSTENLOSE  
BERATUNG**

Wir sind telefonisch für Sie  
erreichbar:

Montag bis Freitag

**8:00 - 16:00 Uhr**

**Tel.:** 03522 - 505076

**Fax:** 03522 - 504688

**E-Mail:** [mail@fts-hennig.de](mailto:mail@fts-hennig.de)

## Weitere Eigenschaften

FTS Hennig erklärt, dass sich dieses Koaxialkabel in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen: RoHS konform (Richtlinie 2011/65/EG), feuerfest, Zero halogen, UV-beständig und allen relevanten Vorschriften der Richtlinien Mantelmaterial gem. nach DIN EN 50290-2-27 (HD 624.7) und flammhemmend gem. nach IEC 60332-1-2, befindet.

Die Kabel entsprechen den RoHS, CE und IEC Richtlinien.

