

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 GROßHANDEL

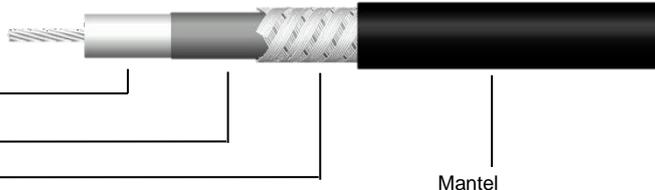
Sie sind auf der Suche nach einem Antennenkabel Lieferant, der zuverlässig & kompetent hochwertige Koaxialkabel jeglicher Art liefert? Mit uns sind Sie gut beraten.

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.

Koaxialkabel FTS-H 500



Bestandteile	Material	Durchmesser
1 Innenleiter	Litze	D= 4,5 mm
2 Dielektrikum	Schaum PE	
3 1./2. Schutz	verklebtes Aluminium & verzinnnes Kupfergeflecht	
4 Ummantelung	Schwarz LSZH	D= 14,6 mm (±0.3 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 FTS-H 500 Kabel wurde als 15mm Anschlusskabel (1/2") für absolut geringe Dämpfung bei hohen Frequenzen und großen Längen entwickelt. Das FTS-H 400 Kabel entspricht den aktuellen Brandschutz Normen für Gebäude: Halogenfreies Mantelmaterial und FRNC. Kabellängen von 60 oder 70 Meter sind nun kein Problem mehr.

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	-40 °C ~ +85 °C
Ausbreitungsgeschwindigkeit	85 % nominal
Biegeradius	120 mm
Kapazität	~78 nF/km
Testspannung	1000 V

Kabeldämpfung in dB/100m		
Frequenz in MHz	[dB/100m]	Mean. Power (W) 40C°
10 MHz	0.86	6327
100 MHz	2.81	1928
500 MHz	6.7	810
1000 MHz	9.8	547
2000 MHz	14.6	364
2400 MHz	16.2	326
3000 MHz	18.3	284
4000 MHz	21.6	237
5000 MHz	24.6	206
6000 MHz	27.5	183

**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

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.

