

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

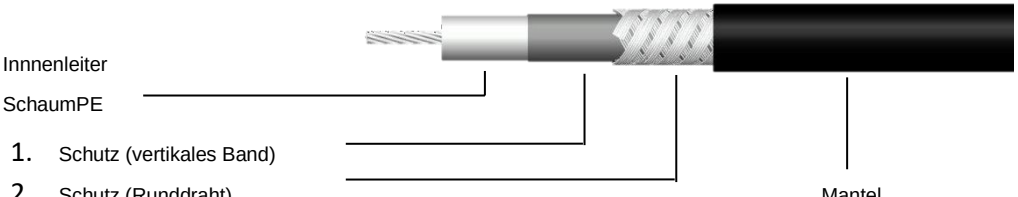
Sie sind auf der Suche nach einem Antennenkabel Lieferant, der zuverlässig & kompetent hochwertige Koaxialkabel jeglicher Art liefert? Mit uns sind Sie gut beraten.

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 300 6 GHz

			
Bestandteile		Material	Durchmesser
1	Innenleiter	Litze	$\Phi 1.83 \pm 0.05$ [mm]
2	Dielektrikum	Schaum PE	
3	1. / 2. Schutz	verklebtes Aluminum & verzinnnes Kupfergeflecht	
4	Ummantelung	Schwarz LSZH	$\Phi 7.60 \pm 0.2$ [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 FTS-H 300 6 GHz Koaxialkabel zeichnet sich durch hervorragende Dämpfungseigenschaften und eine extrem hohe Flexibilität aus. Der Innenleiter des FTS-H 300 6 GHz Koaxialkabels besteht aus einer flexiblen Kupfer-Litze, damit ist das Kabel wesentlich weicher und beweglicher. Das hochwertige 7mm Koaxialkabel ist für eine geringe Dämpfung bei hohen Frequenzen und für höchste Anforderungen bestens geeignet. Die empfohlene Maximallänge des FTS-H 300 6 GHz Kabels liegt bei 20 Meter.

FTS H E N N I G **FUNK UND
TELEFONSYSTEME**

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	-55 °C ~ +85 °C
Ausbreitungsgeschwindigkeit	83 % nominal
Biegeradius	101.6 mm
Kapazität	78 pF/m
Höchstleistung	Max. 10 kW
Max. Betriebsspannung	2500V DC

Kabeldämpfung in dB/100m	
Frequenz	[dB/100m]
0.01 GHz	2.1
0.1 GHz	6.2
0.5 GHz	15.90
0.9 GHz	23.80
1.5 GHz	31.20
1.8 GHz	34.40
2.0 GHz	36.40
2.5 GHz	41.00
3.0 GHz	48.30
5.8 GHz	65.00

**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

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.

