

## 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

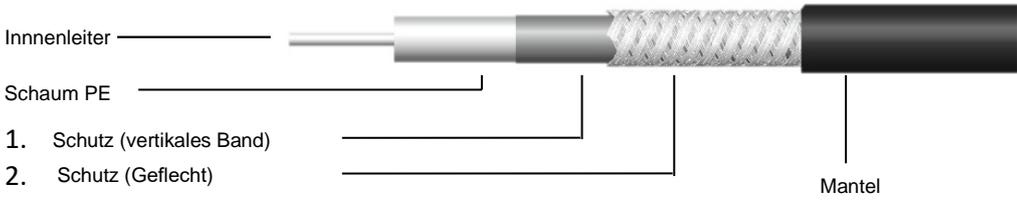
Sie sind auf der Suche nach einem Antennenkabel Lieferant, der zuverlässig & kompetent hochwertige Koaxialkabel jeglicher Art liefert? Mit uns sind Sie gut beraten.

## 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 400 S (solid)



Bestandteile	Material	Durchmesser
1 Innenleiter	Blankes Kupfer [Starrer Leiter]	$\Phi 2.74 \pm 0.025$ [mm]
2 Dielektrikum	Schaum PE	
3 1. / 2. Schutz	verklebtes Aluminium & verzinnnes Kupfergeflecht	
4 Ummantelung	Schwarz LSZH	$\Phi 10.16 \pm 0.2$ [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

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

Das FTS-H 400 Koaxialkabel 10 mm mit festem Kupfer Innenleiter ist für höchste Anforderungen und für die feste Verlegung in öffentlichen Gebäuden geeignet. Im Vergleich zu einem Koaxialkabel mit Litze ist das FTS-H 400 mit starrem Leiter belastbarer und stabiler. Solid Koaxialkabel sind zudem weniger anfällig für Vibrationen. Speziell für längere Strecken und für eine Kabellänge ab 20 Meter wurde das Antennenkabel FTS-H 400 S entwickelt, wobei die empfohlene Maximallänge bei 45 Meter liegt. Je nach Wunsch erhalten Sie das Koaxialkabel mit passenden Steckverbindern bei uns.

## 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	85 % nominal
Biegeradius	101.6 mm
Kapazität	78 pF/m
Höchstleistung	Max. 500 W
Max. Betriebsspannung	2000V DC

Kabeldämpfung in dB/100m	
Frequenz	[dB/100m]
0.01 GHz	0.9
0.1 GHz	2.9
0.5 GHz	8.60
0.9 GHz	14.78
1.5 GHz	19.40
1.8 GHz	21.48
2.0 GHz	22.64
2.5 GHz	25.92
3.0 GHz	28.64
5.8 GHz	41.80

**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.

