

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 GROSßHANDEL

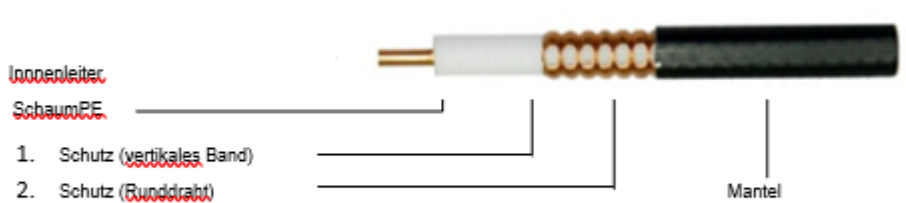
Sie sind auf der Suche nach einem Antennenkabel Lieferant, der zuverlässig & kompetent hochwertige Koaxialkabel jeglicher Art liefert? Mit uns sind Sie gut beraten.

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.

Strahlerkabel FTS-H 600 Leaky Feeder



Bestandteile	Material	Durchmesser
1 Innenleiter	Litze	D= 4,8 mm
2 Dielektrikum	Schaum PE	
3 1. / 2. Schutz	verklebtes Aluminium & verzinktes Kupfergeflecht	
4 Ummantelung	Schwarz LSZH	D= 15,8 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.

Strahlendes Kabel (Engl.: Leaky Feeder) kommt als Alternative zu Innenantennen bei der Versorgung von langen Gebäuden, Tunneln etc. zum Einsatz. Entlang des Kabels wird das Signal ausgesendet und auch empfangen, wodurch eine gleichmäßige Versorgung (Ausstrahlung) gewährleistet wird - ohne diverse Antennen installieren zu müssen.

HIGHLIGHTS DES KOAXKABELS

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

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

Elektrische Daten	
Impedanz	50 $\pm$ 2 Ω
Temperatur	-55 °C ~ +85 °C
Ausbreitungsgeschwindigkeit	86 % nominal
Biegeradius	80 mm
Gewicht	271 kg/km
Kapazität	~75 pF/m
Testspannung	<10000 V
HF Arbeitsspannung	1590 V

Dämpfung und Koppelverluste in dB/100m			
Frequenz in MHz	[dB/100m]	Koppelverluste 50% in db (2m)	Koppelverluste 95% in db (2m)
150 MHz	3,38	57	72
450 MHz	6,09	66	74
900 MHz	9,03	66	73
1800 MHz	14,18	67/79	81
1900 MHz	14,60	70/82	81
2200 MHz	15,44	78/90	82
2400 MHz	16,28	83/95	82

Stehwelle	
75 - 150 MHz	17.6 dB (VSWR 1.3)
300 - 500 MHz	17.6 dB (VSWR 1.3)
800 - 960 MHz	17.6 dB (VSWR 1.3)
1700 - 2170 MHz	17.6 dB (VSWR 1.3)
2300 - 2700 MHz	17.6 dB (VSWR 1.3)

**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.



Hersteller: FTS Hennig GmbH
01561 Großenhain
Telefon +49 3522 505076
www.fts-hennig.de