



digital SAT antennen kabel 0.8/3.5 - FRNC

- SAT (analog/ digital) + CATV
- breitband abschirmung (100% folie + geflecht)
- schirmungsklasse A (>85 dB schirmdämpfung)
- halogenfrei und flammwidrig (SA08DH)

FRNC

sale

Als so genanntes „Teilnehmerkabel“ tauglich (wird in Verteilnetzen als Fernseh- sowie als Antennenkabel fest installiert) ist diese Leitung mit einem Wellenwiderstand von 75 Ohm für analoge wie digitale CATV-/Satellitensignale geeignet. Es verfügt über einen HF-Leiter, der aus 0,8 Millimeter starkem massiven Kupfer gefertigt ist. Das Schirmungsmaß entspricht mit über 90 dB der Schirmungsklasse A. Als Dielektrikum umhüllt physikalisch geschäumtes Polyethylen den Innenleiter, ein doppelter Schirm (Al-Folie plus Cu-Geflecht) hält äußere elektromagnetische Einflüsse fern. Der Außenmantel besteht aus halogenfreiem, flammwidrigem FRNC.

aufbau

innenleiter	blanker Cu massivleiter, Ø 0,80 mm
isolation	Foam PE, physikalisch geschäumt, Ø 3,5 mm
abschirmung	AL/PET/AL folie + verzinnertes kupfergeflecht
geflechtsbedeckung	80 %
außendurchmesser	5.0 mm

mechanik

min. biegeradius	30 mm
betriebstemperatur	-30°C / +70°C

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 3%
verkürzungsfaktor	83 %
gleichstromwiderstand	
außenleiter	18 Ω/km
schirmungsmaß	
100 - 900 MHz	> 90 dB
dämpfung [dB/100m]	
50 MHz	5.8
230 MHz	12
470 MHz	17.6
860 MHz	24.4
1000 MHz	26.3
1350 MHz	30.3
1750 MHz	34.6
2000 MHz	37.6
2150 MHz	38.6
2400 MHz	40.6
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	> 30 dB dB
300 - 900 MHz	> 28 dB dB
900 - 2150 MHz	> 25 dB dB

bestell-nr.	außenmantel	betriebstemperatur	kabelfarbe	gewicht kg/m
SA08DH	FRNC	-30°C / +70°C	grau	0.04