



### digital SAT antennen kabel 1.1/4.8 - FRNC

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

FRNC

sale

Dieses dämpfungsarme 75 Ω-Teilnehmerkabel entspricht mit einem Schirmungsmaß von über 90 dB der Schirmungsklasse A und überträgt sowohl analoges wie digitales SAT- und CATV. Der massive Kupfer-Innenleiter mit einem Durchmesser von 1,13 Millimetern und einem physikalisch geschäumten PE-Dielektrikum wird zum einen von einer Al beschichteten Folie abgeschirmt, zum anderen durch ein verzinnnes Kupfergeflecht. Der Außenmantel besteht aus flammwidrigen, halogenfreiem FRNC.

#### aufbau

innenleiter	blanker Cu massivleiter, Ø 1,13 mm
isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäumt, Ø 4,8 mm
abschirmung	AL/PET/AL folie + verzinnnes kupfergeflecht
geflechtsbedeckung	80 %
außendurchmesser	6.8 mm

#### mechanik

min. biegeradius	35 mm
betriebstemperatur	-30°C / +70°C

#### elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 2%
verkürzungsfaktor	85 %
gleichstromwiderstand außenleiter	10 Ω/km
schirmungsmaß	
100 - 900 MHz	> 90 dB
dämpfung [dB/100m]	
50 MHz	3.8
230 MHz	8.3
470 MHz	12.3
860 MHz	17.1
1000 MHz	18.5
1350 MHz	21.7
1750 MHz	25.1
2000 MHz	27.3
2150 MHz	28.2
2400 MHz	30.2
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	> 36 dB
300 - 900 MHz	> 33 dB
900 - 2150 MHz	> 28 dB

bestell-nr.	außenmantel	betriebstemperatur	kabelfarbe	gewicht kg/m
SA11DH	FRNC	-30°C / +70°C	grau	0.05