

# Antennenkoaxialkabel HF 050

## Minikabel

RoHS



## Anwendung

Minikabel für Sternnetze und Hausverteileranlagen, aufgrund des geringen Außendurchmessers besonders für die Nachinstallation geeignet. Digital-tauglich.

## Geometrie / Aufbau

<b>Innenleiter:</b>	Ø 0,65 mm, Kupfer
<b>Dielektrikum:</b>	Physik. Zell- PE
<b>Durchmesser über Dielektrikum:</b>	2,9 mm +/- 0,15 mm
<b>Außenleiter:</b>	Folie AL-PP-AL
<b>Deckungswert:</b>	45 %
<b>Durchmesser über Außenleiter:</b>	3,4 mm +/- 0,15 mm
<b>Mantel:</b>	PVC-weiß
<b>Durchmesser über Mantel:</b>	4,2 +/- 0,15 mm

## Elektrische Eigenschaften

<b>Wellenwiderstand:</b>	75 +/- 3 Ohm
<b>Betriebskapazität:</b>	53 pF/m
<b>Verkürzungsfaktor:</b>	0,84
<b>Schleifenwiderstand:</b>	90 Ohm
<b>Nom. Dämpfung bei:</b>	600 MHz .....24,5 dB/100 m
	860 MHz .....30,0 dB/100 m
	1000 MHz .....32,5 dB/100 m
	1350 MHz .....38,3 dB/100 m
	1750 MHz .....44,2 dB/100 m
	2150 MHz .....49,4 dB/100 m
<b>Abschirmdämpfung:</b>	30-900 MHz .....> 85 dB
	900-2150 MHz .....> 85 dB

## Mechanische Daten

<b>min. Biegeradius (Montage):</b>	25 mm
<b>Gesamtgewicht:</b>	18 g/m
<b>Kupfergewicht:</b>	7 g/m
<b>max. Zugkraft:</b>	30 N
<b>Nom. Dämpfung bei:</b>	10 MHz .....4,0 dB/100 m
	50 MHz .....6,6 dB/100 m
	100 MHz .....9,7 dB/100 m
	230 MHz .....14,9 dB/100 m
	300 MHz .....17,2 dB/100 m
	470 MHz .....21,7 dB/100 m
<b>Rückflußdämpfung:</b>	5-470 MHz .....> 20 dB
	470-862 MHz .....> 18 dB
	862-2150 MHz .....> 16 dB

## Thermische Eigenschaften

<b>min. Installationstemperatur:</b>	-5°C
<b>Betriebs- u. Lagertemperatur:</b>	PVC: -30°C bis +75°C

## Sonstiges

<b>Aufmachung:</b>	100 m Ringe und 500 m Trommel
--------------------	-------------------------------

## ARTIKEL

HF050 100 R  
HF050 200 T  
HF050 500 T

## BESTELL-NR

6260050RG100  
6260050TR200  
6260050TR500

# Antennenkoaxialkabel HF 100

SAT tauglich

RoHS



## Anwendung

Hausinstallationskabel SAT-TV tauglich.

## Geometrie / Aufbau

<b>Innenleiter:</b>	Cu-blank, 0,72 mm
<b>Dielektrikum:</b>	Voll-PE
<b>Durchmesser über Dielektrikum:</b>	4,5 mm
<b>Außenleiter:</b>	Polyester-Fim beidseitig AL beschichtet, 0,03 x 18 mm
<b>Wendelung:</b>	8 Gruppen, 4 Drähte/Gruppe 0,15 mm Drahtdurchmesser, Cu-verzinkt
<b>Schlaglänge:</b>	53 mm
<b>Mantel:</b>	PVC-weiß
<b>Durchmesser über Mantel:</b>	6,5 mm

## Mechanische Daten

<b>min. Biegeradius (Montage):</b>	Innenraumverl. $\geq 35$ mm Außenverlegung $\geq 70$ mm
<b>Kupfergewicht:</b>	9 g/m
<b>Gesamtgewicht:</b>	45 g/m

## Thermische Eigenschaften

<b>min. Installationstemperatur:</b>	-5°C
<b>Betriebs- u. Lagertemperatur:</b>	PVC: -30°C bis +75°C PE: -40°C bis +80°C

## Elektrische Eigenschaften

<b>Wellenwiderstand:</b>	75 Ohm
<b>Betriebskapazität:</b>	ca. 67 pF/m
<b>Schleifenwiderstand:</b>	6,6 Ohm/100 m
<b>Nom. Dämpfung bei:</b>	50 MHz .....6 dB/100 m 100 MHz .....8 dB/100 m 200 MHz .....12 dB/100 m 300 MHz ..ca. 15 dB/100 m 500 MHz ..ca. 20 dB/100 m 800 MHz ..ca. 26 dB/100 m 1000 MHz ..ca. 31 dB/100 m 1300 MHz ..ca. 35 dB/100 m 1500 MHz ..ca. 37 dB/100 m 1750 MHz ..ca. 40 dB/100 m
<b>Rückflußdämpfung:</b>	21 dB
<b>Schirmungsmaß:</b>	80 dB
<b>Reflektionsfaktor:</b>	7,3 %
<b>BZT-Zul.-Nr.:</b>	G 623 504 A

## Sonstiges

<b>Aufmachung:</b>	100 m Ringe und 500 m Trommel
--------------------	-------------------------------

## ARTIKEL

HF100 100 R  
HF100 100 T  
HF100 500 T

## BESTELL-NR

6260100RG100  
6260100TR100  
6260100TR500

# Antennenkaxialkabel HF 200

## bleifreier PVC-Mantel, non-migrating

SAT, Schirmungsmaß > 90 dB

RoHS



### Anwendung

Für die Hausinstallation, speziell für SAT-Anlagen mit höchsten Ansprüchen durch die besonders günstigen Dämpfungswerte.

### Geometrie / Aufbau

<b>Innenleiter:</b>	Ø 1,0 mm, Kupfer
<b>Dielektrikum:</b>	Physik. Zell-PE
<b>Durchmesser über Dielektrikum:</b>	4,6 mm +/- 0,15 mm
<b>Außenleiter:</b>	Folie AL-PP-AL
<b>Geflecht:</b>	verzinnertes Kupfer
<b>Deckungswert:</b>	40 %
<b>Durchmesser über Außenleiter:</b>	5,3 mm +/- 0,15 mm
<b>Mantel:</b>	PVC / PE weiß (bleifrei) non-migrating
<b>Durchmesser über Mantel:</b>	6,9 +/- 0,2mm

### Mechanische Daten

<b>min. Biegeradius (Montage):</b>	35 mm
<b>Gesamtgewicht:</b>	36/41 g/m
<b>Kupfergewicht:</b>	15 g/m
<b>max. Zugkraft:</b>	55 N

### Thermische Eigenschaften

<b>min. Installationstemperatur:</b>	-5°C
<b>Betriebs- u. Lagertemperatur:</b>	PVC: -30°C bis +75°C PE: -40°C bis +80°C

### Elektrische Eigenschaften

<b>Wellenwiderstand:</b>	75 +/- 3 Ohm
<b>Betriebskapazität:</b>	54 pF/m
<b>Verkürzungsfaktor:</b>	0,82
<b>Schleifenwiderstand:</b>	40 Ohm/km
<b>Norm. Dämpfung bei:</b>	50 MHz ...: 4,5 dB/100 mt 200 MHz : 8,8 dB/100 mt 450 MHz :13,4 dB/100 mt 862 MHz :19,1 dB/100 mt 1000 MHz :20,8 dB/100 mt 1350 MHz :24,4 dB/100 mt 1750 MHz :27,9 dB/100 mt 2150 MHz :31,2 dB/100 mt 2400 MHz :33,3 dB/100 mt 3000 MHz :37,9 dB/100 mt
<b>Rückflußdämpfung:</b>	5-470 MHz > 30 dB 470-1000 MHz > 28 dB 862-2400 MHz > 26 dB
<b>Abschirmdämpfung:</b>	100 MHz > 90 dB 30-1000 MHz > 80 dB 1000-2000 MHz > 75 dB 2000-3000 MHz > 65 dB

### Sonstiges

<b>Aufmachung:</b>	100 m Karton, 100 m Spule und 500 m Trommel
--------------------	---

### ARTIKEL

HF200 100 R  
HF200 100 T  
HF200 500 T

### BESTELL-NR

6260200RG100  
6260200TR100  
6260200TR500