



*Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren*

## SK6Fplus Koaxialkabel, weiß

### Euroklasse Eca, Schirmung Class A+

Stahlkupferinnenleiter. 100 dB typ. Schirmungsmaß, 3-fach geschirmt und Abdeckung >60%.

<b>Art.Nr SK6Fplus</b>	100m (Spule)
<b>Ref.Nr</b>	414801
<b>EAN13</b>	8424450170106
<b>Art.Nr SK6Fplus/250</b>	250m (Spule)
<b>Ref.Nr</b>	414802
<b>EAN13</b>	8424450168110
<b>Art.Nr SK6FPLUS-T</b>	500m (Holztrommel)
<b>Ref.Nr</b>	414803
<b>EAN13</b>	8424450181072

### Highlights

- Stahlkupferinnenleiter und Aluminiumgeflecht
- Class A+
- EU-Brandschutzklasse Eca

### Merkmale

- Farbe: Weiß, PVC-Mantel
- 75 Ohm Impedanz
- Verfügbar in Spulen verschiedener Längen

### Gut zu wissen

## 3-fach geschirmte Klasse A+ Koaxialkabel

Aufgrund der 3-fach Schirmung bieten diese Kabel die höchste Sicherheit gegenüber Störstrahlungen wie z.B. durch LTE/4G-Signale verursacht..

Erfüllen nach EN 50117 die Schirmungsklasse A+:

- Bei 5 MHz - 30 MHz =>  $T_I < 2.5 \text{ m}\Omega/\text{m}$
- Bei 5 MHz - 1000 MHz =>  $S_A > 95 \text{ dB}$
- Bei 1000 MHz - 2000 MHz =>  $S_A > 85 \text{ dB}$
- Bei 2000 MHz - 3000 MHz =>  $S_A > 75 \text{ dB}$

Die Transferimpedanz legt fest wie effektiv die Schirmung bei den niedrigen Frequenzen ist und die Schirmungsdämpfung wird definiert im Frequenzbereich von 30 MHz-3000 MHz.

## Technische Spezifikationen

Typ		SK6Fplus																			
Standard		EN 50117-2-4																			
Euroklasse		Eca																			
Klasse		A+																			
Durchmesser Innenleiter	mm	1,02																			
Material Innenleiter		Stahlkupfer (CCS)																			
Widerstand Innenleiter	$\Omega/\text{km}$	<110																			
Durchmesser Dielektrikum	mm	4,6																			
Material Dielektrikum		Zell Polyethylen (PEE)																			
Dielektrikum Farbe		Weiß RAL 9003																			
Erste Folie		Aluminium + Polyester																			
Geflecht Abmessungen: Litze Anzahl x (L)		16																			
Geflecht Abmessungen: Einzelne Adern Anzahl (A)		6																			
Geflecht Abmessungen: Durchmesser Adern ( $\emptyset$ )	mm	0,115																			
Widerstand Geflecht	$\Omega/\text{km}$	<30																			
Abdeckung Geflecht	%	60																			
Zweite Folie		Ja																			
Zweite Folie auf das Dielektrikum geklebt		Nein																			
Feuchtigkeitsschutzgel		Nein																			
Anti-migration Folie		Nein																			
Durchmesser Außenmantel	mm	6,8																			
Material Außenmantel		PVC																			
Dicke Außenmantel	mm	0,3																			
Minimale Ausbreitungsgeschwindigkeit	mm	34																			
Kopplungswiderstand (5-30MHz)	$\text{m}\Omega/\text{m}$	<2,5																			
1GHz-Schirmungsmaß	dB	> 95																			
Spark Test	Vac	3000																			
Kapazität	pF/m	53																			
Impedanz	$\Omega$	75																			
Ausbreitungsgeschwindigkeit	%	82																			
Betriebstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	-30 ... 70																			
Frequenz		5 MHz	47 MHz	54 MHz	90 MHz	200 MHz	500 MHz	698 MHz	800 MHz	862 MHz	950 MHz	1000 MHz	1220 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2200 MHz	2300 MHz	2400 MHz	3000 MHz
Dämpfung (typ.)	dB/m	0,02	0,05	0,05	0,06	0,1	0,15	0,17	0,19	0,2	0,2	0,22	0,22	0,25	0,29	0,31	0,31	0,32	0,33	0,34	0,4