



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

SK125plus Koaxialkabel, 3-fach geschirmt, weiß

EU-Brandschutzklasse Eca, Schirmung Class A+

Vollkupferinnenleiter, dadurch eine optimale digitale Übertragung. 130 dB typ. Schirmungsmaß, 3-fach geschirmt und Abdeckung > 60 %. Dämpfungsarm (31dB @ 2150 MHz), für lange Strecken geeignet.

Art.Nr SK2015/250PLUS	100m (Spule)		
	Ref.Nr	413501	
	EAN13	8424450198988	
Art.Nr SK125/250PLUS	250m (Spule)		
	Ref.Nr	413502	
	EAN13	8424450198995	
Art.Nr SK125PLUS-T	500m (Holztrommel)		
	Ref.Nr	413503	
	EAN13	8424450199008	
Art.Nr KBSK125N	100m (Spule) + Kabelabroller (Art.Nr. KB100N)		
	Ref.Nr	413521	
	EAN13	8424450204320	
Art.Nr KBSK125/250N	250m (Spule) + Kabelabroller (Art.Nr. KB250N)		
	Ref.Nr	413522	
	EAN13	8424450204337	

Highlights

- Vollkupferinnenleiter
- 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 => TI < 2.5 mΩ/m
- Bei 5 MHz - 1000 MHz => SA > 95 dB
- Bei 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 85 dB
- Bei 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 75 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		SK125plus																				
Standard		EN 50117-2-4																				
Euroklasse		Eca																				
Klasse		A+																				
Durchmesser Innenleiter	mm	1																				
Material Innenleiter		Kupfer (Cu)																				
Widerstand Innenleiter	Ω/km	<22																				
Durchmesser Dielektrikum	mm	4,6																				
Material Dielektrikum		Zell Polyethylen (PEE)																				
Dielektrikum Farbe		Orange RAL 1007																				
Erste Folie		Aluminium + Polyester																				
Material Geflecht		Kupfer verzinkt (CuSn)																				
Geflecht Abmessungen: Litze Anzahl x (L)		16																				
Geflecht Abmessungen: Einzelne Adern Anzahl (A)		6																				
Geflecht Abmessungen: Durchmesser Adern (\emptyset)	mm	0,115																				
Widerstand Geflecht	Ω/km	<15																				
Abdeckung Geflecht	%	60																				
Zweite Folie		Ja																				
Zweite Folie auf das Dielektrikum geklebt		Nein																				
Feuchtigkeitsschutzgel		Nein																				
Anti-migration Folie		Nein																				
Durchmesser Außenmantel	mm	6,7																				
Material Außenmantel		PVC																				
Dicke Außenmantel	mm	0,4																				
Minimale Ausbreitungsgeschwindigkeit	mm	33,5																				
Kopplungswiderstand (5-30MHz)	m Ω/m	<2																				
1GHz-Schirmungsmaß	dB	> 95																				
Spark Test	Vac	3000																				
Kapazität	pF/m	53																				
Impedanz	Ω	75																				
Ausbreitungsgeschwindigkeit	%	84																				
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	0,09	0,14	0,16	0,18	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,28	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,36