

SK2003plus Koaxialkabel, 3-fach geschirmt, schwarz EU-Brandschutzklasse Dca, Schirmung Class A+

RG-6 Koaxkabel mit Vollkupferinnenleiter, dadurch eine optimale digitale Übertragung. 125 dB typ. Schirmungsmaß, 168 Adern Kupfer verzinnt, 3-fach geschirmt und Abdeckung > 82 %, dadurch ein sehr hoher Schutz gegen Störsignale. Dämpfungsarm (29 dB @ 2100 MHz), für lange Strecken geeignet.

Ref.Nr.	414002
Art.Nr.	SK2003PLUS
EAN13	8424450152324

Andere Eigenschaften	
Farbe	Schwarz
Länge	100,00 m

Verpackung	
Trommel	100 m
Karton	500 m

Physische Daten	
Nettogewicht	54,00 g
Bruttovolumen	0,12 dm³
Bruttogewicht	54,00 g
Breite	6,00 mm
Höhe	1.000,00 mm
Tiefe	6,00 mm
Bauteilgewicht	50,00 g

Highlights

- Vollkupferinnenleiter
- Class A+
- EU-Brandschutzklasse Dca-s2,d2,a2
- Außenmantel aus LSFH, UV-beständig, in Schwarz, empfohlen für den Außeneinsatz auf dem Dach
- 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 Stöhrstrahlungen wie z.B. durch LTE/4G-Signale verursacht..

Erfüllen nach EN 50117 die Schirmungsklasse A+:

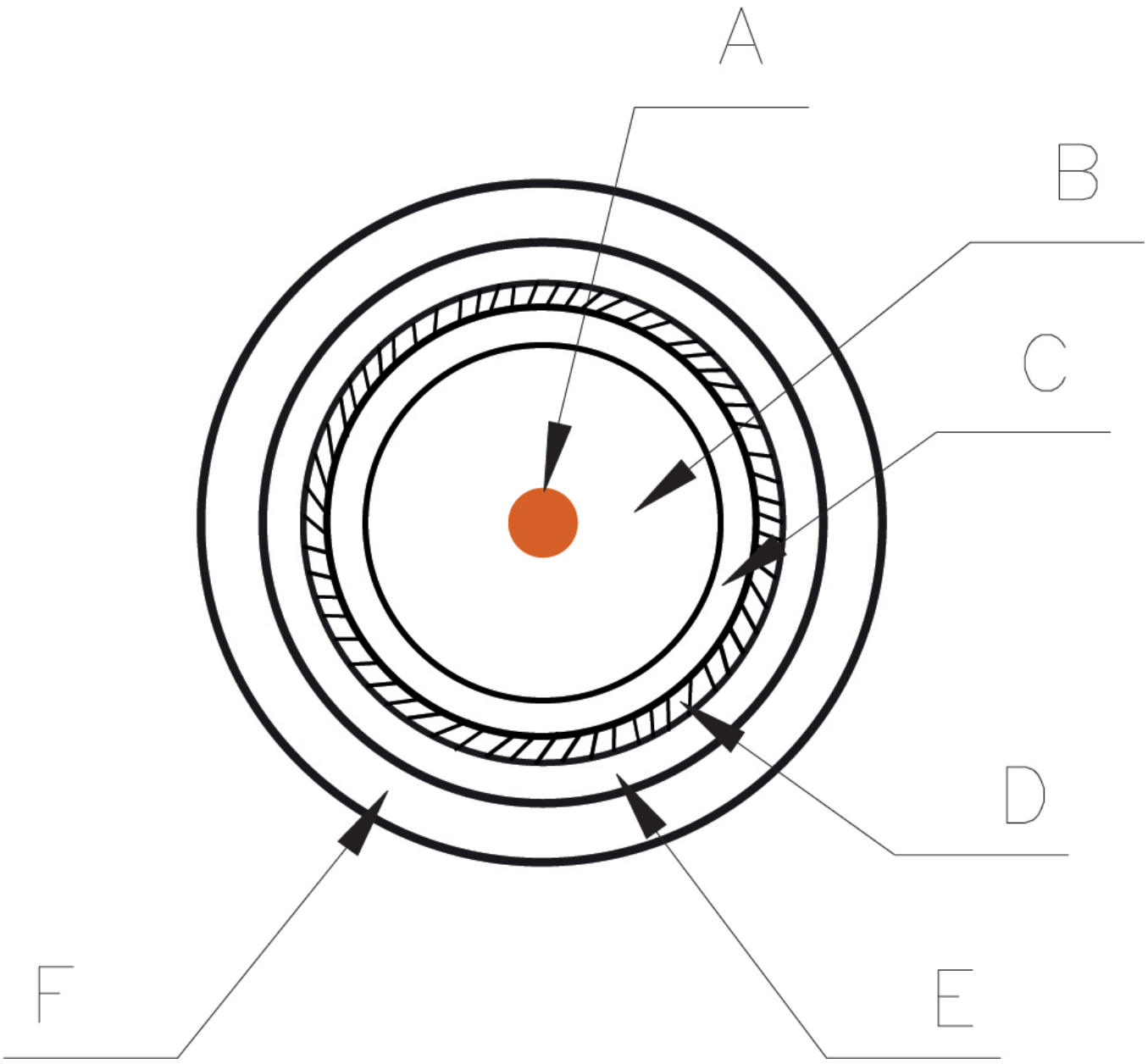
- Bei 5 MHz - 30 MHz => TI < 2.5 mΩ/m
- Bei 30 MHz - 1000 MHz => SA > 95 dB
- Bei 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 85 dB
- Bei 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 75 dB

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.

Montagehinweise

SCHNITTMODELL DES KOAXIALKABELS

A-Innenleiter
B-Dielektrikum
C-Folie
D-Geflecht
E-Zweite Folie
F-Außenmantel


A
B
C
D
E
F

Technische Spezifikationen : Ref. 414002

Modell		SK2003plus
Kabeltyp		RG-6
Standard		EN 50117-10-2
Euroklasse		Dca
Euroklasse: Rauchentwicklung		s2
Euroklasse: Abtropfen von Partikeln		d2
Euroklasse: Säuregehalt		a2
Klasse		A+
Durchmesser Innenleiter	mm	1,02
Material Innenleiter		Kupfer (Cu)
Widerstand Innenleiter	Ohm/km	< 22
Durchmesser Dielektrikum	mm	4,6
Material Dielektrikum		Zell Polyethylen (PEE)
Dielektrikum Farbe		Orange RAL 1007
Erste Folie		Aluminium + Polyester
Material Geflecht		Kupfer verzinnt (CuSn)
Geflecht Abmessungen: Litze Anzahl x (L)		24
Geflecht Abmessungen: Einzelne Adern Anzahl (A)		7
Geflecht Abmessungen: Durchmesser Adern (Ø)	mm	0,1
Widerstand Geflecht	Ohm/km	< 10,5
Abdeckung Geflecht	%	82
Zweite Folie		Ja
Zweite Folie auf das Dielektrikum geklebt		Nein
Feuchtigkeitsschutzgel		Nein
Anti-migration Folie		Nein
Durchmesser Außenmantel	mm	6,7
Material Außenmantel		LSFH, UV-beständiger
Minimale Ausbreitungsgeschwindigkeit	mm	33,5
Kopplungswiderstand (5-30MHz)	mΩ /m	< 2,5
1GHz-Schirmungsmaß	dB	> 95
Spark Test	Vac	3000
Kapazität	pF/m	54
Impedanz	Ω	75
Ausbreitungsgeschwindigkeit	%	84
Betriebstemperatur	°C	-25 ... 70
Dämpfung 5MHz	dB/m	0,02
Dämpfung 47MHz	dB/m	0,05
Dämpfung 54MHz	dB/m	0,05
Dämpfung 90MHz	dB/m	0,06
Dämpfung 200MHz	dB/m	0,09
Dämpfung 500MHz	dB/m	0,14
Dämpfung 698MHz	dB/m	0,17
Dämpfung 800MHz	dB/m	0,18
Dämpfung 862MHz	dB/m	0,19
Dämpfung 950MHz	dB/m	0,2
Dämpfung 1000MHz	dB/m	0,21
Dämpfung 1220MHz	dB/m	0,23
Dämpfung 1350MHz	dB/m	0,25
Dämpfung 1750MHz	dB/m	0,28
Dämpfung 2050MHz	dB/m	0,3
Dämpfung 2150MHz	dB/m	0,31
Dämpfung 2200MHz	dB/m	0,32
Dämpfung 2300MHz	dB/m	0,32
Dämpfung 2400MHz	dB/m	0,33
Dämpfung 3000MHz	dB/m	0,36
Rückflussdämpfung 5MHz	dB	23
Rückflussdämpfung 47MHz	dB	23
Rückflussdämpfung 54MHz	dB	23
Rückflussdämpfung 90MHz	dB	23
Rückflussdämpfung 200MHz	dB	23
Rückflussdämpfung 500MHz	dB	20
Rückflussdämpfung 698MHz	dB	20
Rückflussdämpfung 800MHz	dB	20
Rückflussdämpfung 862MHz	dB	20
Rückflussdämpfung 950MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 1000MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 1220MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 1350MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 1750MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 2050MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 2150MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 2200MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 2300MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 2400MHz	dB	18
Rückflussdämpfung 3000MHz	dB	18