

# SK125plus Koaxialkabel, 3-fach geschirmt, weiß EU-Brandschutzklasse Eca, Schirmung Class A+

RG-6 Koaxkabel mit Vollkupferinnenleiter, dadurch eine optimale digitale Übertragung. 130 dB typ. Schirmungsmaß, 3-fach geschirmt und Abdeckung > 60 %. Dämpfungsarm (31dB @ 2150 MHz), für lange Strecken geeignet.

| | |
|---|---|
| Ref.Nr. | 413502 |
| Art.Nr. | SK125/250PLUS |
| EAN13 | 8424450198995 |

| Andere Eigenschaften | |
|---|---|
| Farbe | Weiß |
| Länge | 250,00 m |

| Verpackung | |
|---|---|
| Trommel | 250 m |
| Palette | 6000 m |

| Physische Daten | |
|---|---|
| Nettogewicht | 49,00 g |
| Bruttovolumen | 0,63 dm³ |
| Bruttogewicht | 49,00 g |
| Breite | 7,00 mm |
| Höhe | 1.000,00 mm |
| Tiefe | 7,00 mm |
| Bauteilgewicht | 49,00 g |

## Highlights

- Vollkupferinnenleiter
- Class A+
- EU-Brandschutzklasse Eca
- Farbe: Weiß, PVC-Mantel, für den Innenbereich
- 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+:

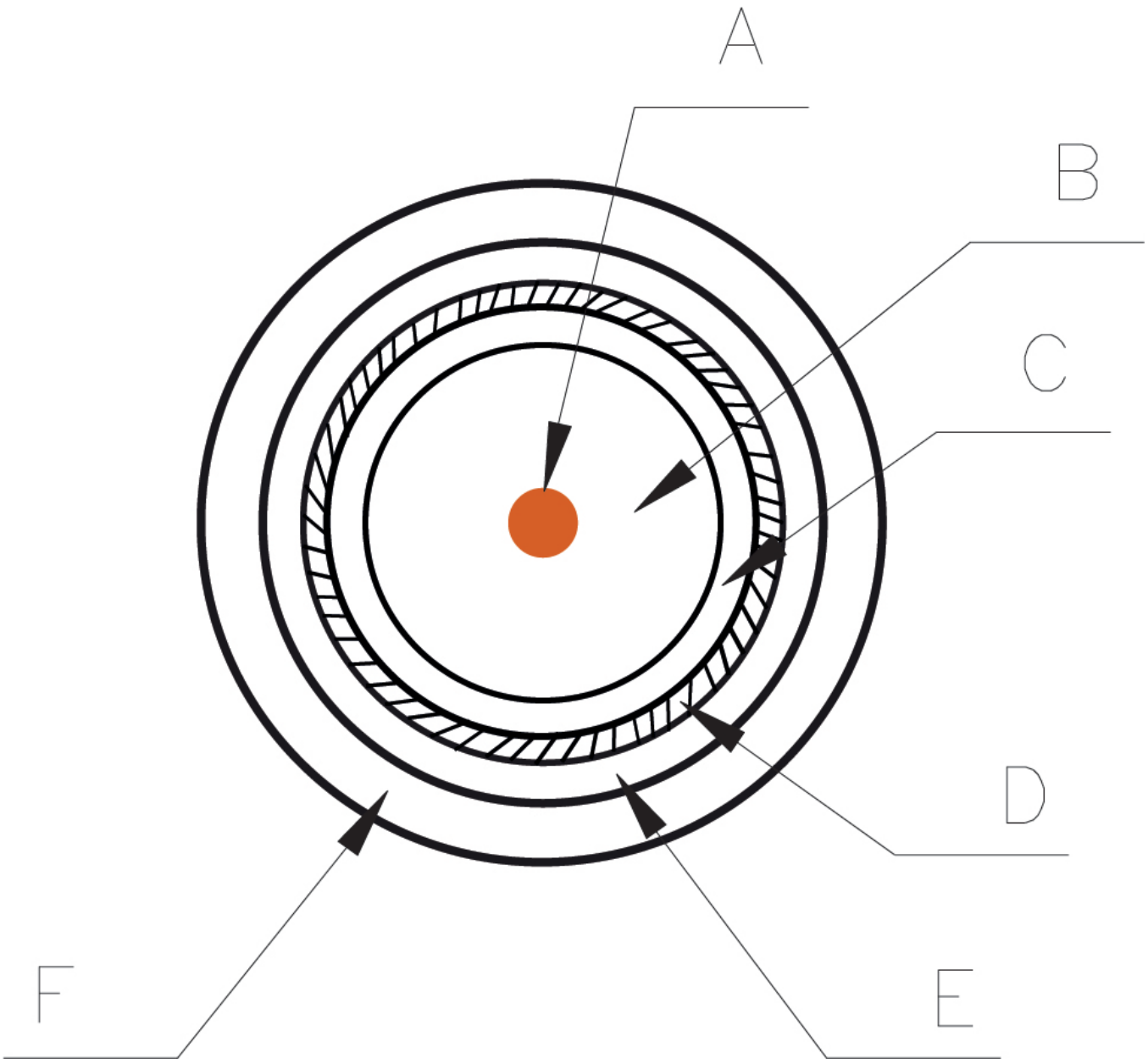
- Bei 5 MHz - 30 MHz => TI < 2.5 mΩ/m
- Bei 30 MHz - 1000 MHz => SA > 95 dB
- Bei 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 85 dB
- Bei 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 75 dB

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. 413502

| | | |
|---|---|---|
| **Modell** | | SK125plus |
| **Kabeltyp** | | RG-6 |
| **Standard** | | EN50117-9-2 |
| **Euroklasse** | | Eca |
| **Klasse** | | A+ |
| **Durchmesser Innenleiter** | mm | 1 |
| **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)** | | 16 |
| **Geflecht Abmessungen: Einzelne Adern Anzahl (A)** | | 6 |
| **Geflecht Abmessungen: Durchmesser Adern (Ø)** | mm | 0,115 |
| **Widerstand Geflecht** | Ohm/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 |
| **Minimale Ausbreitungsgeschwindigkeit** | mm | 33,5 |
| **Kopplungswiderstand (5-30MHz)** | mΩ /m | < 2,5 |
| **1GHz-Schirmungsmaß** | dB | > 95 |
| **Spark Test** | Vac | 3000 |
| **Kapazität** | pF/m | 53 |
| **Impedanz** | Ω | 75 |
| **Ausbreitungsgeschwindigkeit** | % | 84 |
| **Betriebstemperatur** | °C | -30 ... 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 | 0,16 |
| **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 | 0,22 |
| **Dämpfung 1350MHz** | dB/m | 0,25 |
| **Dämpfung 1750MHz** | dB/m | 0,28 |
| **Dämpfung 2050MHz** | dB/m | 0,31 |
| **Dämpfung 2150MHz** | dB/m | 0,32 |
| **Dämpfung 2200MHz** | dB/m | 0,32 |
| **Dämpfung 2300MHz** | dB/m | 0,32 |
| **Dämpfung 2400MHz** | dB/m | 0,34 |
| **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 | 20 |
| **Rückflussdämpfung 1000MHz** | dB | 20 |
| **Rückflussdämpfung 1220MHz** | dB | 18 |
| **Rückflussdämpfung 1350MHz** | dB | 18 |
| **Rückflussdämpfung 1750MHz** | dB | 18 |
| **Rückflussdämpfung 2050MHz** | dB | 16 |
| **Rückflussdämpfung 2150MHz** | dB | 16 |
| **Rückflussdämpfung 2200MHz** | dB | 16 |
| **Rückflussdämpfung 2300MHz** | dB | 16 |
| **Rückflussdämpfung 2400MHz** | dB | 16 |
| **Rückflussdämpfung 3000MHz** | dB | 16 |