



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. | 413503 |
| Art.Nr. | SK125PLUS-T |
| EAN13 | 8424450199008 |

Andere Eigenschaften

| | |
|--------------|----------|
| Farbe | Weiß |
| Länge | 500,00 m |

Verpackung

| | |
|----------------|--------|
| Trommel | 500 m |
| Palette | 9000 m |

Physische Daten

| | |
|----------------------|-----------|
| Nettogewicht | 49,00 g |
| Bruttogewicht | 49,00 g |
| Breite | 400,00 mm |
| Höhe | 400,00 mm |
| Tiefe | 255,00 mm |

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+:

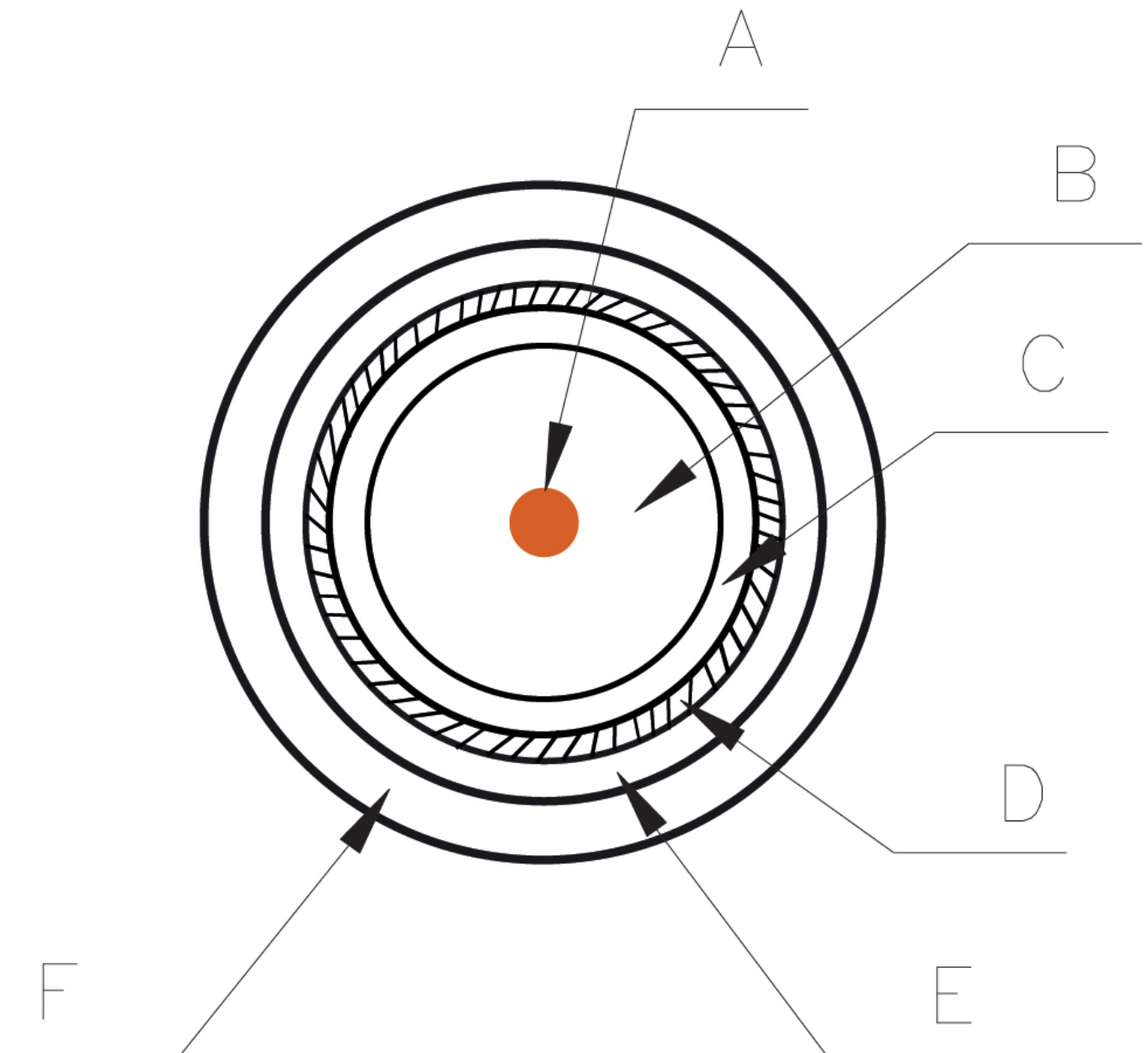
- Bei 5 MHz - 30 MHz => TI < 2.5 mΩ/m
- Bei 30 MHz - 1000 MHz => SA > 95 dB
- Bei 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 85 dB
- Bei 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 75 dB

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



Technische Spezifikationen : Ref. 413503

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| Modell | | SK125plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kabeltyp | | RG-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard | | EN50117-9-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (Ø) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,19 | 0,2 | 0,21 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,36 |
| Rückflussdämpfung (min.) | dB | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |