



*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.

|                              |   |               |  |
|------------------------------|---|---------------|--|
| <b>Art.Nr SK2015/250PLUS</b> | 100m (Spule)                                  |               |  |
|                              | <b>Ref.Nr</b>                                 | 413501        |  |
|                              | <b>EAN13</b>                                  | 8424450198988 |  |
| <b>Art.Nr SK125/250PLUS</b>  | 250m (Spule)                                  |               |  |
|                              | <b>Ref.Nr</b>                                 | 413502        |  |
|                              | <b>EAN13</b>                                  | 8424450198995 |  |
| <b>Art.Nr SK125PLUS-T</b>    | 500m (Holztrommel)                            |               |  |
|                              | <b>Ref.Nr</b>                                 | 413503        |  |
|                              | <b>EAN13</b>                                  | 8424450199008 |  |
| <b>Art.Nr KBSK125N</b>       | 100m (Spule) + Kabelabroller (Art.Nr. KB100N) |               |  |
|                              | <b>Ref.Nr</b>                                 | 413521        |  |
|                              | <b>EAN13</b>                                  | 8424450204320 |  |
| <b>Art.Nr KBSK125/250N</b>   | 250m (Spule) + Kabelabroller (Art.Nr. KB250N) |               |  |
|                              | <b>Ref.Nr</b>                                 | 413522        |  |
|                              | <b>EAN13</b>                                  | 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                                  | $\Omega/\text{km}$  | <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                                     | $\Omega/\text{km}$  | <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 $\Omega/\text{m}$ | <2                     |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| 1GHz-Schirmungsmaß                                      | dB                  | > 95                   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Spark Test  | Vac                 | 3000                   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Kapazität   | pF/m                | 53                     |        |        |        |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Impedanz  | $\Omega$            | 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 |