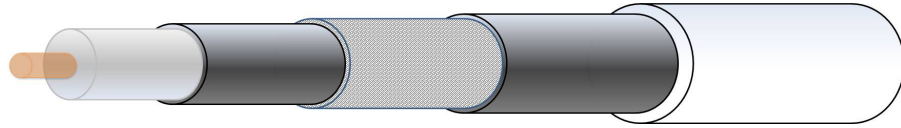


# ZA-TEC SAT 3000

## Koaxialkabel



## Einsatzgebiete

CATV / SAT Innenverlegung

## Geltende Normen

EN 501172-4

## Zulassungen:

INTSA0210  
I 554 b – 10 - D

## Besonderheit

Klasse A plus  
Digitaltauglich, dreifach abgeschirmt, Folie verklebt, mit Metermarkierung

## Kabelaufbau

|                     |  |
|---------------------|--|
| Innenleiter         | 1,0mm CU blank   |
| Isolierung          | 4,6mm Cell Polyethylene phys.                            |
| <b>Außenleiter:</b> |  |
| Folie               | Aluminium-einseitigbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie  |
| Geflecht            | Aluminium  |
| Folie               | Aluminium-zweiseitigbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie |
| Aussenmantel        | PVC 6,9mm weiss  |

## Technische Angebotsdaten

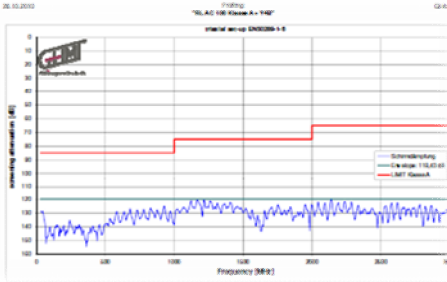
| Artikelnummer | Kurzbezeichnung  | Produktname     | Außen-durchmesser mm | Aufmachung     | Gewicht kg/km | Cu-Zahl | Schirm-dämpfung dB |
|---------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------|---------|--------------------|
| 9075786       | CATV/SAT 1,0/4,6 | ZA-TEC SAT 3000 | 6,9                  | 100m Spule     | 43            | 9       | >120               |
| 9075787       | CATV/SAT 1,0/4,6 | ZA-TEC SAT 3000 | 6,9                  | 250m Abrollbox | 46            | 9       | >120               |
| 9075788       | CATV/SAT 1,0/4,6 | ZA-TEC SAT 3000 | 6,9                  | 500m Trommel   | 50            | 9       | >120               |

# ZA-TEC SAT 3000

## Mechanische Eigenschaften

|                  |  |       |
|------------------|--|-------|
| Zul. Biegeradius |  | 45 mm |
|------------------|--|-------|

## Elektrische Eigenschaften

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| Impedanz / Wellenwiderstand  |                            | 75 $\Omega$ +/-3                                     |
| Verkürzungsfaktor  |                            | 0,82   |
| Kapazität  |                            | 55 pF/m  |
| Schirmdämpfung:  |                            |  |
|  | 30-300 MHz                 | 120 dB   |
|  | 300 - 470 MHz              | 120 dB   |
|  | 470 - 1000 MHz             | 120 dB   |
|  | 1000 - 2000 MHz            | 120 dB   |
|  | 2000 – 3000 MHz            | 120 dB   |
|  | Gleichstromwiderstand 20°C | Innenleiter (ohm/km) ca.<br>Außenleiter (ohm/km) ca. |
| Kopplungswiderstand  | bei 5 MHz                  | < 2,5 m $\Omega$ /m                                  |
|  | bei 30 MHz                 | < 2,5 m $\Omega$ /m                                  |

## Elektrische Daten

|                           |                |         |
|---------------------------|----------------|---------|
| Dämpfung: 20 °C / dB 100m |                |         |
|                           | 50 MHz         | 6,5 dB  |
|                           | 100 MHz        | 7,0 dB  |
|                           | 200 MHz        | 9,0 dB  |
|                           | 300 MHz        | 12,0 dB |
|                           | 500 MHz        | 15,0 dB |
|                           | 800 MHz        | 19,0 dB |
|                           | 950 MHz        | 21,0 dB |
|                           | 1350 MHz       | 25,0 dB |
|                           | 1750 MHz       | 29,0 dB |
|                           | 2050 MHz       | 32,0 dB |
|                           | 2150 MHz       | 33,0 dB |
|                           | 2400 MHz       | 34,5 dB |
| Rückflussdämpfung:        |                |         |
|                           | 30 – 300 MHz   | > 24 dB |
|                           | 300 – 600 MHz  | > 24 dB |
|                           | 600 – 960 MHz  | > 24 dB |
|                           | 960 - 2150 MHz | > 22 dB |