

# Koaxialkabel T100 PAtC, svart PE/Fca Euroclass, A-klasskärmad

RG-6 koaxialkabel (1,13/4,7) med innerledare av koppar och aluminiumfläta (Cu/Al) med en hög skärmtäckning (77%). En 16 PAtC-kabel, svart, dubbelskärmad med Polyeten (PE)-mantel.

| | |
|---|---|
| Ref. | 212501 |
| EAN13 | 8424450176665 |

| Andra funktioner | |
|---|---|
| Färg | Svart |
| Längd | 100,00 m |

| Förpackning | |
|---|---|
| Rulle | 100 m |
| Låda | 500 m |
| Lastpall | 6000 m |

| Fysisk data | |
|---|---|
| Nettovikt | 33,00 g |
| Bruttovolym | 0,10 dm³ |
| Bruttovikt | 33,00 g |
| Bredd | 6,00 mm |
| Höjd | 1.000,00 mm |
| Djup | 6,00 mm |
| Huvudproduktens vikt | 33,00 g |

## Utmärkande egenskaper

- Koppar-innerledare och aluminiumfläta
- Klass A-skärmad
- Fca Euroclass
- Svart med PE-mantel, rekommenderas för utomhusbruk
- 75 Ohm impedans
- Finns i rullar med olika längder
- Ersätter Ref: 415101

- Använd Kontakt Cablecon universal, Ref: 380210

## Upptäck

**Dubbelskärmad "Class A" koaxialkabel**

Med dubbla skärmningslager, får dessa kablar en hög skärmning, främst tack vare den väl täckande skärmen.

Kablarna tillhör standard EN 50117, där de klassas som "Class A" efter sina specifika egenskaper:

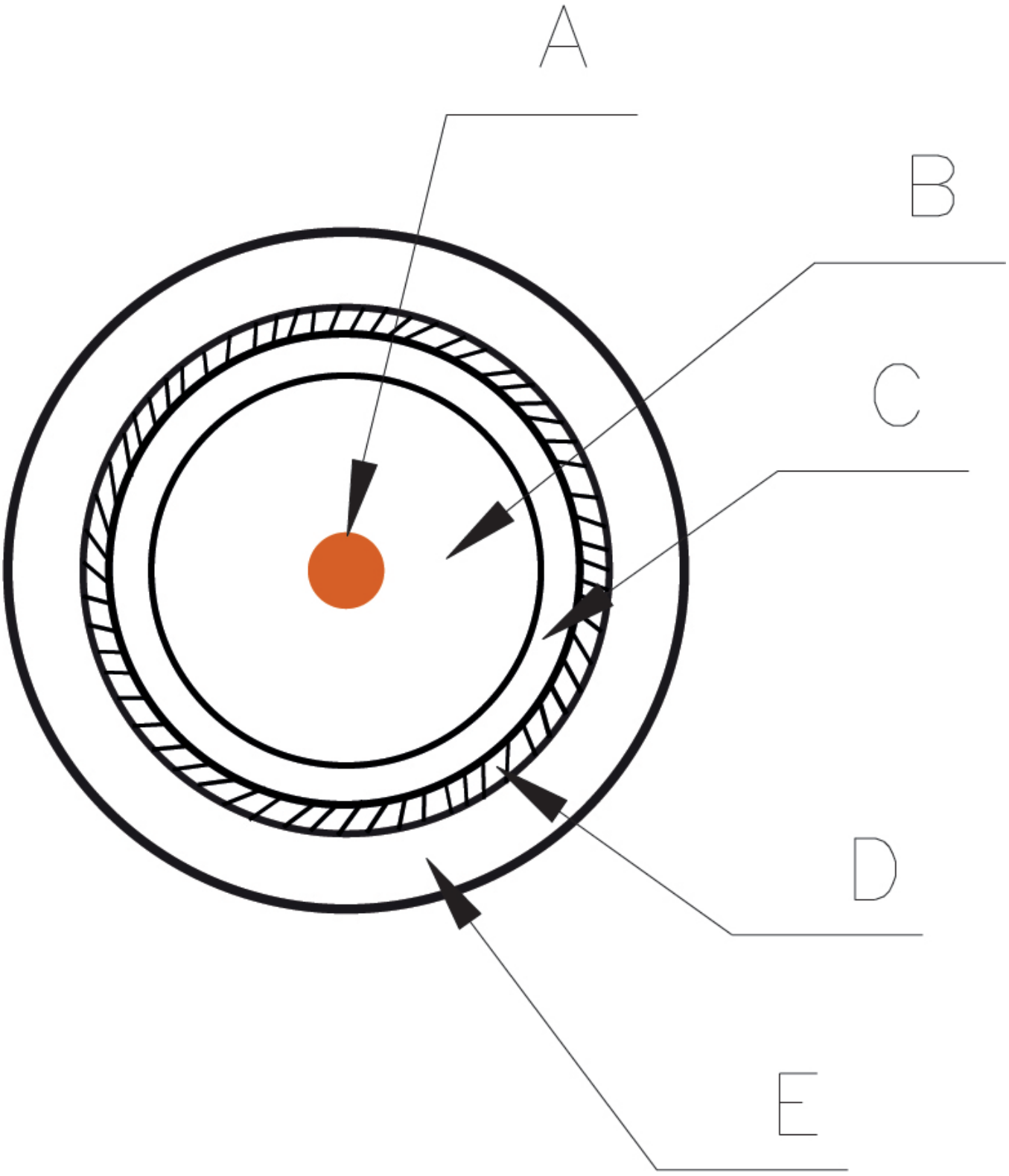
- För 5 MHz - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- För 30 MHz - 1000 MHz => SA > 85 dB
- För 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 75 dB
- För 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 65 dB

"Transfer impedance" (TI) bestämmer hur effektiv skärmningen är på låga frekvenser medan "shielding attenuation" (SA) definierar motsvarande inom området 30 MHz-till-3000 MHz.

## Monteringsanvisningar

DETALJVY AV KOAXIALKABEL

**A**-Innerledare
**B**-Dielektrisk
**C**-Folie
**D**-Braid
**E**-Ytterhölje


A
B
C
D
E

# **Tekniska specifikationer** : Ref. 212501

| | | |
|---|---|---|
| **Model** | | T-100 |
| **Cable type** | | RG-6 |
| **Standard** | | EN 50117-10-2 |
| **Euroclass** | | Fca |
| **Class** | | A |
| **Inner conductor Diameter** | mm | 1,13 |
| **Inner conductor Material** | | Copper (Cu) |
| **Inner conductor Resistance** | Ohm/km | < 20 |
| **Dielectric Diameter** | mm | 4,7 |
| **Dielectric Material** | | Foam polyethylene (PEE) |
| **Dielectric Color** | | White RAL 9003 |
| **Overlapped foil** | | Aluminium + Polyester + Aluminium |
| **Braid Material** | | Aluminium |
| **Braid dimensions: No. of carriers (Nc)** | | 16 |
| **Braid Dimensions: No. of strands per carrier (Ns)** | | 8 |
| **Braid Dimensions: strand diameter (Ø)** | mm | 0,12 |
| **Braid Resistance** | Ohm/km | < 27 |
| **Braid Coverage** | % | 77 |
| **2nd foil** | | No |
| **2nd foil glued to the dielectric** | | No |
| **Petrol-Jelly** | | No |
| **Anti-migrating film** | | No |
| **Outer sheath Diameter** | mm | 6,6 |
| **Outer sheath Material** | | PE |
| **Minimum bending radius** | mm | 33 |
| **Transfer impedance (5-30MHz)** | mΩ /m | < 5 |
| **1GHz shielding** | dB | > 85 |
| **Spark Test** | Vac | 3000 |
| **Capacitance** | pF/m | 52 |
| **Impedance** | Ω | 75 |
| **Velocity ratio** | % | 85 |
| **Operating temperature** | °C | -40 ... 80 |
| **Atenuacion 5MHz** | dB/m | 0,02 |
| **Atenuacion 47MHz** | dB/m | 0,05 |
| **Atenuacion 54MHz** | dB/m | 0,05 |
| **Atenuacion 90MHz** | dB/m | 0,06 |
| **Atenuacion 200MHz** | dB/m | 0,08 |
| **Atenuacion 500MHz** | dB/m | 0,14 |
| **Atenuacion 698MHz** | dB/m | 0,15 |
| **Atenuacion 800MHz** | dB/m | 0,16 |
| **Atenuacion 862MHz** | dB/m | 0,17 |
| **Atenuacion 950MHz** | dB/m | 0,18 |
| **Atenuacion 1000MHz** | dB/m | 0,19 |
| **Atenuacion 1220MHz** | dB/m | 0,21 |
| **Atenuacion 1350MHz** | dB/m | 0,23 |
| **Atenuacion 1750MHz** | dB/m | 0,25 |
| **Atenuacion 2050MHz** | dB/m | 0,28 |
| **Atenuacion 2150MHz** | dB/m | 0,29 |
| **Atenuacion 2200MHz** | dB/m | 0,29 |
| **Atenuacion 2300MHz** | dB/m | 0,3 |
| **Atenuacion 2400MHz** | dB/m | 0,31 |
| **Atenuacion 3000MHz** | dB/m | 0,34 |
| **Return losses 5MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 47MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 54MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 90MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 200MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 500MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 698MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 800MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 862MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 950MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 1000MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 1220MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 1350MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 1750MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 2050MHz** | dB | 16 |
| **Return losses 2150MHz** | dB | 16 |
| **Return losses 2200MHz** | dB | 16 |
| **Return losses 2300MHz** | dB | 16 |
| **Return losses 2400MHz** | dB | 16 |
| **Return losses 3000MHz** | dB | 16 |