

**TELASS 100-PE**

Produkt-Nr.: 1429

DOP.: Fca



**Anwendung**

Doppelt geschirmtes koaxiales Hausinstallationskabel (Antennenkabel, CATV-Kabel) mit Innenleiter aus reinem Kupfer fuer stoerungsfreien TV-Empfang.

Der PE-Mantel sorgt fuer eine gute Bestaendigkeit gegenueber einer Vielzahl von Saeuren, Basen, Oelen und Fetten und laesst sich im Aussenbereich verarbeiten (erdverlegbar, Erdkabel).

**Gewicht**

0,03602 kg/m

**Aufbau**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Foto                    | Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen |
| Innenleiter Abm [mm]    | 1,13                                              |
| Innenleiter Material    | Cu Blank                                          |
| Isolation Abm [mm]      | 4,9                                               |
| Isolation Material      | Cell-PE                                           |
| 1.Aussenleiter Material | AL-Folie laengseinlaufend ueberlappt              |
| 2.Aussenleiter Material | Geflecht Cu verzinnt                              |
| Mantel Abm [mm]         | 6,8                                               |
| Mantel Material         | PE schwarz                                        |
| Konstruktionsnummer     | 980461                                            |

**Elektrische Eigenschaften**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| EMV Klasse                            | C      |
| Verkuerzungsfaktor [v/c]              | 0,85   |
| Wellenwiderstand [Ω]                  | 75 ± 3 |
| Dämpfung 5 MHz [dB/100m]              | 1,2    |
| Dämpfung 50 MHz [dB/100m]             | 3,9    |
| Dämpfung 100 MHz [dB/100m]            | 5,6    |
| Dämpfung 200 MHz [dB/100m]            | 7,9    |
| Dämpfung 500 MHz [dB/100m]            | 12,8   |
| Dämpfung 800 MHz [dB/100m]            | 16,4   |
| Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]           | 18,4   |
| Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]           | 26,8   |
| Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]           | 33,5   |
| DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]      | 18     |
| DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]     | 24     |
| Kapazität ca. [pF/m]                  | 52     |
| Rückflussdämpfung 5..30 MHz [dB]      | 23     |
| Rückflussdämpfung >30-470 MHz [dB]    | 23     |
| Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]  | 20     |
| Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB] | 18     |
| Rückflussdämpfung >2000-3000 MHz [dB] | 18     |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Kopplungswiderstand [mΩ/m]         | < 50 |
| Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]    | > 85 |
| Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB] | > 75 |
| Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB] | > 70 |

## Mechanische Eigenschaften

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Installationstemperaturbereich [°C] | -5 / +55  |
| Betriebstemperaturbereich [°C]      | -40 / +70 |
| Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]   | 68        |
| Min Biegeradius (statisch) [mm]     | 34        |
| Max. Zugbelastung [N]               | 100       |
| Verbrennungswaerme [kWh/m]          | 0,25      |
| UV-Beständigkeit                    | Gut       |

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.