

**TELASS 100-PVC**

Produkt-Nr.: 1030

DOP.: Eca



**Anwendung**

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

Der PVC-Mantel sorgt fuer sehr gute Verlegeeigenschaften, Witterungs- und UV-Bestaendigkeit.

**Gewicht**

0,04310 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-Folien laengseinlaufend ueberlappt
2.Aussenleiter Material	Geflecht Cu verzinkt
Mantel Abm [mm]	6,8
Mantel Material	PVC grau
Konstruktionsnummer	070124

**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]	0,22
UV-Beständigkeit	Sehr 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.