Datenblatt

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.