

TECLASS 40-PVC

Produkt-Nr.: 1026

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

0,01467 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,40
Innenleiter Material	Kupferbeschichteter Stahl
Isolation Abm [mm]	2,0
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Material	AL-Folie laengseinlaufend ueberlappt
2.Aussenleiter Material	Cu Geflecht verzinkt
Mantel Abm [mm]	3,5
Mantel Material	PVC grau
Konstruktionsnummer	930797

Elektrische Eigenschaften

EMV Klasse	C
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,82
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 4
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	3,4
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	10,7
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	15,2
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	21,6
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	34,4
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	43,8
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	49,1
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	70,4
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	87,0
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	345
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	60
Kapazität ca. [pF/m]	55
Rückflussdämpfung 5..30 MHz [dB]	20
Rückflussdämpfung >30-470 MHz [dB]	20
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	18
Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	16
Rückflussdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	15
Kopplungswiderstand [mΩ/m]	< 40

Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	> 90
Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 85
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	> 80

Mechanische Eigenschaften

Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +70
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	30
Min Biegeradius (statisch) [mm]	15
Max. Zugbelastung [N]	32
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,06
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.