

TECLASS 110-FRNC

Produkt-Nr.: 2315

DOP.: Eca



Anwendung

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

Der FRNC-Mantel sorgt mit seinem halogenfreien, flammwidrigen Material fuer mehr Sicherheit im Falle eines Brandes.

Gewicht

0,05229 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,13
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	4,80
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	5,53
1.Aussenleiter Material	Al-Folie
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	80
2.Aussenleiter Material	Cu Geflecht verzinkt
2.Aussenleiter Abm extern [mm]	5,5
2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	80
Mantel Abm [mm]	6,80 ± 0,20
Mantel Material	FRNC weiss
Konstruktionsnummer	960599

Elektrische Eigenschaften

EMV Klasse	A
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,85
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	1,3
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	4,0
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	5,7
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	8,1
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	13,0
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	16,7
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	18,7
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	27,0
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	33,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	18
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	10
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]	< 5,0
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	> 100
Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 90
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	> 85

Mechanische Eigenschaften

Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +70
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	68
Min Biegeradius (statisch) [mm]	34
Max. Zugbelastung [N]	135
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,26
UV-Beständigkeit	Bedingt

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.