

TELASS 3000(A++)-FRNC

Produkt-Nr.: 3862

DOP.: Eca



Anwendung

Dreifach geschirmtes Hausinstallationskabel / CATV-Kabel nach EN 50117-2-4. Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen, Innenkabel im Bereich von 5 MHz bis 3000 MHz, Schirmungsklasse A++ gem. KDG 1 TS 153 für besten TV-Empfang.

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

Gewicht

0,04879 kg/m

Aufbau

| | |
|-----------------------------------|---|
| Foto | Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen |
| Innenleiter Abm [mm] | 1,0 |
| Innenleiter Material | Cu blank |
| Isolation Abm [mm] | 4,50 ± 0,10 |
| Isolation Material | Cell-PE |
| 1.Aussenleiter Material | 2 AL-Folien laengseinlaufend ueberlappt |
| 2.Aussenleiter Material | Geflecht Cu verzinkt |
| 2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%] | 73 |
| Mantel Abm [mm] | 6,80 ± 0,15 |
| Mantel Material | FRNC weiss |
| Konstruktionsnummer | 160228 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|--------|
| EMV Klasse | A++ |
| Verkuerzungsfaktor [v/c] | 0,82 |
| Wellenwiderstand [Ω] | 75 ± 3 |
| Dämpfung 5 MHz [dB/100m] | 1,4 |
| Dämpfung 50 MHz [dB/100m] | 4,5 |
| Dämpfung 100 MHz [dB/100m] | 6,4 |
| Dämpfung 200 MHz [dB/100m] | 9,1 |
| Dämpfung 500 MHz [dB/100m] | 14,5 |
| Dämpfung 800 MHz [dB/100m] | 18,5 |
| Dämpfung 1000 MHz [dB/100m] | 20,7 |
| Dämpfung 2000 MHz [dB/100m] | 29,6 |
| Dämpfung 3000 MHz [dB/100m] | 36,5 |
| DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km] | 24 |
| DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km] | 12 |
| Kapazität ca. [pF/m] | 54 |
| Rückflussdämpfung 5..30 MHz [dB] | 26 |
| Rückflussdämpfung >30-470 MHz [dB] | 26 |
| Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB] | 24 |
| Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB] | 20 |
| Rückflussdämpfung >2000-3000 MHz [dB] | 18 |

| | |
|------------------------------------|-------|
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | < 0,9 |
| Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB] | > 110 |
| Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB] | > 105 |
| Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB] | > 100 |

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] | 0,2 |
| 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.