

**TECLASS 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.