

TECLASS 3000(A++)-FRNC (B2)

Produkt-Nr.: 3922

DOP.: B2ca-s1a,d1,a1



Anwendung

Dreifach geschirmtes Hausinstallationskabel (CATV-Kabel, Antennenkabel) nach EN 50117-2-4. Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen, Innenkabel im Bereich von 5 MHz bis 3000 MHz, Brandklasse B2ca – s1a, d1, a1 die brandschutztechnischen Anforderungen an Gebaeudeinstallationskabel. Die Schirmwirkung, die gemaess EN 50117:2004 besser ist als A++ garantiert beste Uebertragungsqualitaet.

Gewicht

0,05270 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,13 ± 0,02
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	4,80 ± 0,10
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Material	AL-Folie laengseinlaufend ueberlappt
2.Aussenleiter Material	Cu Geflecht verzinkt
2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	71
3.Aussenleiter Material	AL-Folie laengseinlaufend ueberlappt
Mantel Abm [mm]	7,00 ± 0,15
Mantel Material	FRNC

Elektrische Eigenschaften

EMV Klasse	A++
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,85
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	1,4
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	3,8
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	5,1
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	7,5
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	12,5
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	15,3
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	17,3
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	25,0
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	31,5
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	<18
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	<10
Kapazität ca. [pF/m]	52 ± 3
Rückflussdämpfung 5..30 MHz [dB]	> 30
Rückflussdämpfung >30-470 MHz [dB]	> 30
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	> 28
Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 26

Rückflussdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	> 22
Kopplungswiderstand [$m\Omega/m$]	<0,9
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	>108
Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	>95
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	>85

Mechanische Eigenschaften

Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 - +70
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	70
Min Biegeradius (statisch) [mm]	35
Max. Zugbelastung [N]	150
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,20
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.