

RG 6-FRNC

Produkt-Nr.: 3036

DOP.: n.s.



Anwendung

Koaxial aufgebaute Hochfrequenzkabel in hoechster Qualitaetsstufe. Mehrfach geschirmt fuer optimale Schirmaempfung und stoerungsfreie Uebertragung. Es wird u.a. in Breitbandverteilnetzen fuer das Kabelfernsehen eingesetzt, aber auch in Breitbanduebertragungssystemen und in der Videoueberwachung (CCTV). Ausserdem werden unsere RG Koaxialkabel in Anlehnung an die Spezifikationen der MIL C-17 hergestellt.

Gewicht

0,12026 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,75
Innenleiter Material	Stahl Kupfer plattiert
Isolation Abm [mm]	4.70 ± 0.1
Isolation Material	PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	6,14
1.Aussenleiter Material	1. Geflecht Cu versilbert
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	95
2.Aussenleiter Material	2. Geflecht Cu blank
2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	95
Mantel Abm [mm]	8.43 ± 0.10
Mantel Material	PVC schwarz
Konstruktionsnummer	000157

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	0,9
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	2,8
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	4,0
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	6,3
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	9,1
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	13,0
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	21,2
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	31,0
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	45,7
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	57,8
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
Max. Betriebsspannung AC [kV AC]	2
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 143.0
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 3.7
Kapazität ca. [pF/m]	67
Rückflussdämpfung 5-50 MHz [dB]	> 27

Rückflussdämpfung >50-470 MHz [dB]	> 25
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	> 23
Prüfspannung AC [kV AC]	3

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,37
Max. Zugbelastung [N]	494
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	80
Min Biegeradius (statisch) [mm]	40
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.