

RG 11-FRNC

Produkt-Nr.: 2560

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

0,14530 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1.20 (7x0.40)
Innenleiter Material	Kupfer verzinkt
Isolation Abm [mm]	7.24 ± 0.18
Isolation Material	PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	8.05
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	96
Mantel Abm [mm]	10.00 ± 0.20
Mantel Material	PVC black
Konstruktionsnummer	940661

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	1,1
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	1,8
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	2,7
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	4,2
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	7,0
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	10,6
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	15,5
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	26,6
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	48,8
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	61,3
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
Max. Betriebsspannung AC [kV AC]	3,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 22.2
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 4.3
Kapazität ca. [pF/m]	67
Rückflussdämpfung 5-50 MHz [dB]	> 18
Rückflussdämpfung >50-470 MHz [dB]	> 18
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	> 18

Prüfspannung AC [kV AC]	8
-------------------------	---

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-20 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,68
Max. Zugbelastung [N]	380
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	100
Min Biegeradius (statisch) [mm]	50
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.