

RG 179

Produkt-Nr.: 1091

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

0,01476 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,3 (7 x 0,10)
Innenleiter Material	Kupferbeschichteter Stahl versilbert
Isolation Abm [mm]	1,60
Isolation Material	FEP
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht versilbert
Mantel Abm [mm]	2,54
Mantel Material	FEP braun transp. / weiß
Konstruktionsnummer	891046

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	6,4
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	11,5
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	13,2
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	16,9
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	23,7
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	34,9
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	56,4
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	85,2
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	133,5
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	163,0
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	784
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	56
Kapazität ca. [pF/m]	63
Rückflussdämpfung 5-50 MHz [dB]	>24
Rückflussdämpfung >50-470 MHz [dB]	>21
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	>18

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich [°C]	-55 / +200
--------------------------------	------------

Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [°C]	-55 / +200
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,01
Max. Zugbelastung [N]	55
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	30
Min Biegeradius (statisch) [mm]	15
UV-Beständigkeit	Sehr Gut

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.