

**RG 22-FRNC**

Produkt-Nr.: 3119

DOP.: n.s.



**Anwendung**

Unsere Symmetrischen RG Kabel, auch Twinaxialkabel genannt.

Optimiert hinsichtlich elektrischer oder mechanischer Toleranzen, besonderen Umgebungsbedingungen und Robustheit, stellen diese RG-Kabel heute international verwendete Standards dar. Diese werden in allen Bereichen der Elektronik, vor allem in der Mess- und Funktechnik sowie Informationstechnik eingesetzt.

Ausserdem werden unsere RG Koaxialkabel in Anlehnung an die Spezifikationen der MIL C-17 hergestellt.

**Gewicht**

0,19164 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Aderanzahl	2
Innenleiter Abm [mm]	7x 0,40
Innenleiter Material	1. Cu blank / 2. Cu verzinnt
Isolation Abm [mm]	2,29
Isolation Material	LD-PE
1.Aussenleiter Material	2x Cu Geflecht verzinnt
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	96 / 97
2. Isolation Material	LD-PE
2. Isolation Abm [mm]	7,24
Mantel Material	FRNC schwarz
Mantel Abm [mm]	10,67 ± 0,25
Konstruktionsnummer	970515

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	95 ± 5
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	1,5
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	4,6
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	6,2
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	9,1
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	11,6
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	14,0
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	19
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	3
Kapazität ca. [pF/m]	58
Betriebsspannung [V]	750

**Mechanische Eigenschaften**

Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,66
Max. Zugbelastung [N]	600
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	100
Min Biegeradius (statisch) [mm]	50

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.